

# HomeMatic

**Installations- und Bedienungsanleitung (S. 2)**  
**Installation and operating manual (p. 27)**

**Funk-Sirene mit Signalleuchte**  
**Wireless Siren with signal light**

**HM-Sec-Sir-WM**

# Lieferumfang

<b>Anzahl</b>	<b>Artikel</b>
1	Homematic Funk-Sirene mit Signalleuchte
2	1,5 V LR14/Baby/C Batterien
1	Wandhalterung
2	Schrauben 4,0 x 40 mm
2	Dübel 6 mm
1	Bedienungsanleitung

Dokumentation © 2016 eQ-3 AG, Deutschland

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

Es ist möglich, dass das vorliegende Handbuch noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in diesem Handbuch werden jedoch regelmäßig überprüft und Korrekturen in der nächsten Ausgabe vorgenommen. Für Fehler technischer oder drucktechnischer Art und ihre Folgen übernehmen wir keine Haftung.

Alle Warenzeichen und Schutzrechte werden anerkannt.

Printed in Hong Kong

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

142482

Version 1.2 (03/2017)

# Inhaltsverzeichnis

1	Hinweise zu dieser Anleitung .....	4
2	Gefahrenhinweise .....	4
3	Funktion.....	6
3.1	Wandhalterung .....	7
4	Allgemeine Systeminformation zu Homematic.....	8
5	Inbetriebnahme .....	8
5.1	Batterien einlegen .....	8
5.2	Anlernen .....	10
5.2.1	Anlernen an Homematic Geräte.....	11
5.2.2	Anlernen an eine Homematic Zentrale.....	12
5.3	Neu angelehrte Geräte konfigurieren .....	14
5.4	Montage .....	15
6	Bedienung .....	17
7	Fehlercodes und Rückmeldungen.....	18
7.1	Rückmeldungen durch die Signalleuchte .....	18
7.2	Schaltzustände.....	19
7.3	Schwache Batterien .....	19
7.4	Duty Cycle Limit .....	21
8	Wiederherstellung der Werkseinstellungen.....	22
9	Wartung und Reinigung.....	24
10	Allgemeine Hinweise zum Funkbetrieb .....	24
11	Technische Daten.....	25

# 1 Hinweise zu dieser Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie Ihr Homematic Gerät in Betrieb nehmen.

Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf! Wenn Sie das Gerät anderen Personen zur Nutzung überlassen, übergeben Sie auch diese Bedienungsanleitung.

## Benutzte Symbole:



Achtung! Hier wird auf eine Gefahr hingewiesen.



Hinweis. Dieser Abschnitt enthält zusätzliche wichtige Informationen!



Hinweis. Dieser Abschnitt enthält zusätzliche wichtige Informationen zur Verwendung des Gerätes in Verbindung mit der Homematic Zentrale.

# 2 Gefahrenhinweise



Öffnen Sie das Gerät nicht. Es enthält keine durch den Anwender zu wartenden Teile. Im Fehlerfall schicken Sie das Gerät an den Service.



Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen (CE) ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produktes nicht gestattet.



Betreiben Sie das Gerät nur in trockener sowie staubfreier Umgebung, setzen Sie es keinem Einfluss von Feuchtigkeit, Vibrationen, ständiger Sonnen- oder anderer Wärmeeinstrahlung, übermäßiger Kälte und keinen mechanischen Belastungen aus.



Das Gerät ist kein Spielzeug! Erlauben Sie Kindern nicht, damit zu spielen. Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen. Plastikfolien/-tüten, Styroporsteile etc. könnten für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.



Bei Sach- oder Personenschaden, 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!



Die Alarmtöne sind sehr laut und können zu Gehörschäden führen. Halten Sie bei akustischem Alarm ausreichend Abstand zur Sirene und schützen Sie Ihr Gehör.



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



Das Gerät ist nur für den Einsatz in wohnungsähnlichen Umgebungen geeignet

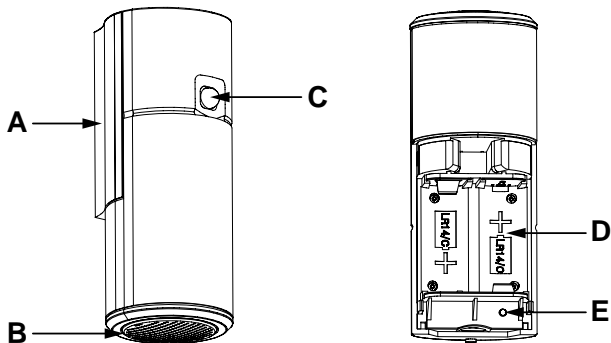
### 3 Funktion

Die Homematic Funk-Sirene mit Signalleuchte ermöglicht in Verbindung mit Homematic Sensoren wie Bewegungsmeldern oder Tür-/Fensterkontakten sowie Funk-Handsendern eine zuverlässige akustische und optische Signalisierung im Alarmfall über einen leistungsfähigen Piezo-Lautsprecher und eine Signalleuchte.

Da Homematic Sensoren und Handsender direkt an die entsprechenden Funktionskanäle angelern werden können und dort in einer angepassten Grundkonfiguration arbeiten, lässt sich die Homematic Funk-Sirene auch ohne Zentrale und damit besonders flexibel einsetzen.

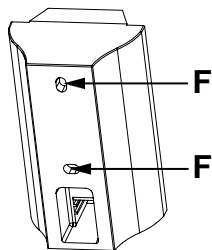
Setzt man die Homematic Funk-Sirene in Verbindung mit der Homematic Zentrale CCU2 ein, stehen weitere Konfigurationsmöglichkeiten zur Verfügung. So sind die Alarmsignale, die Dauer des akustischen Alarms und verschiedene Bestätigungssignale vielfältig konfigurierbar, sodass die Sirene in weiten Bereichen an den persönlichen Bedarf angepasst werden kann. Für die Alarmsignale besteht beispielsweise für jeden Sensor-Kanal die Möglichkeit aus mehreren Grundsignalen zu wählen, die dann noch in jeweils 2 Geschwindigkeiten und 4 Tonhöhen eingestellt werden können. Darüber hinaus wird bei aktiver Sabotagemeldung der Zustand des Sabotagekontakts an die Zentrale gesendet. Über eine Zentrale besteht zusätzlich die Möglichkeit, den Reset per Gerätetaste zu sperren, sodass ein Werksreset nur noch über die angelernete Zentrale möglich ist.

## Geräteübersicht



- (A) Batteriefachdeckel/Wandhalterung
- (B) Lautsprecher
- (C) Signalleuchte
- (D) Batteriefach
- (E) Anlerntaste

### 3.1 Wandhalterung



- (F) Bohrlöcher

## 4 Allgemeine Systeminformation zu Homematic

Dieses Gerät ist Teil des Homematic Smart-Home-Systems und arbeitet mit dem bidirektionalen Homematic Funkprotokoll.

Alle Geräte werden mit einer Standardkonfiguration ausgeliefert. Darüber hinaus ist die Funktion des Gerätes über ein Programmiergerät und Software konfigurierbar. Welcher weitergehende Funktionsumfang sich damit ergibt und welche Zusatzfunktionen sich im Homematic System im Zusammenspiel mit weiteren Komponenten ergeben, entnehmen Sie bitte dem Homematic WebUI Handbuch.

Alle technischen Dokumente und Updates finden Sie stets aktuell unter [www.homematic.com](http://www.homematic.com).

## 5 Inbetriebnahme

### 5.1 Batterien einlegen



Die Wandhalterung ist im Auslieferungszustand nicht aufgesetzt, da das Abnehmen der Wandhalterung vom Gerät im unmontierten Zustand sehr schwergängig ist.

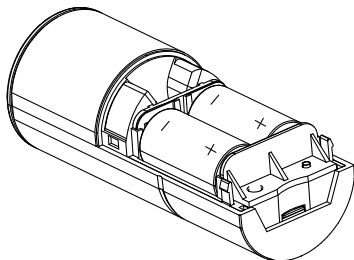


Setzen Sie das Gerät erst nach der Montage in die Wandhalterung ein (*vgl. Abschnitt „5.4 Montage“ auf Seite 15!*)

Um die Batterien einzulegen, gehen Sie wie folgt vor:

- Legen Sie zwei 1,5 V LR14/Baby/C Batterien polrichtig gemäß den Polaritätsmarkierungen in das Batteriefach **(D)** ein.





Nach dem Einlegen der Batterien führt das Gerät ein Initialisierungsblinking durch. Dabei leuchtet die Signalleuchte **(C)** mehrmals kurz rot auf und das akustische Signal für „unscharf“ wird ausgegeben. Danach ist das Gerät betriebsbereit. Über die Anlerntaste **(E)** können Sie die Sirene sofort bedienen.



Batterien dürfen niemals aufgeladen werden. Batterien nicht ins Feuer werfen! Batterien nicht übermäßiger Wärme aussetzen. Batterien nicht kurzschließen. Es besteht Explosionsgefahr!



Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Entsorgen Sie diese in Ihrer örtlichen Batteriesammelstelle!

## 5.2 Anlernen



Bitte lesen Sie diesen Abschnitt erst vollständig, bevor Sie mit dem Anlernen beginnen!

Damit die Funk-Sirene in Ihr Homematic System integriert werden und mit anderen Homematic Komponenten kommunizieren kann, muss das Gerät zunächst angelernt werden. Sie können die Sirene an andere Homematic Geräte oder an die Homematic Zentrale anlernen.

Beachten Sie beim Anlernen, dass die Sirene über 4 spezielle Kanäle mit vordefinierten Funktionen verfügt. An diese Kanäle können entsprechende Fernbedienungen (z. B. der Homematic Funk-Handsender 4 Tasten für Alarmanwendungen) oder Sensoren (z. B. der Homematic Funk-Tür-/Fensterkontakt, optisch) angelernt werden.

Die 4 Kanäle haben folgende Funktionen, weshalb Sensoren und Fernbedienungen jeweils an die entsprechend geeigneten Kanäle der Sirene anzulernen sind:

- Kanal 1 dient dem Anlernen von Sensoren, die die „Außenhaut“ eines Gebäudes überwachen (z. B. Fenster und Türen).
- Kanal 2 dient dem Anlernen von Sensoren, die das Innere eines Gebäudes überwachen (z. B. Innentüren und Bewegungsmelder).
- Kanal 3 dient dem Anlernen von Panik-Sendern, also z. B. Fernbedienungen, die unabhängig vom Scharfschaltzustand der Sirene immer Alarm auslösen sollen.
- Kanal 4 dient dem Anlernen von Fernbedienungen oder Sendern, mit denen die Sirene scharf und unscharf geschaltet werden soll.

## 5.2.1 Anlernen an Homematic Geräte

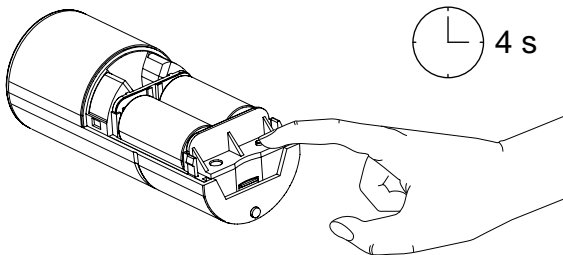
Wenn Sie die Sirene an ein oder mehrere Geräte anlernen möchten, müssen die beiden zu verknüpfenden Geräte in den Anlernmodus gebracht werden. Dafür gehen Sie wie folgt vor:



Halten Sie beim Anlernen einen Mindestabstand von 50 cm zwischen den Homematic Geräten ein.

Wählen Sie an der Sirene zunächst den passenden Kanal für das anzulernende Gerät aus und aktivieren Sie anschließend den Anlernmodus:

- Drücken Sie die Anlerntaste **(E)** der Sirene entsprechend der gewünschten Kanal-Nr. kurz (einmal drücken für Kanal 1, zweimal drücken für Kanal 2, usw.). Die Signalleuchte auf der Vorderseite zeigt den gewählten Kanal mit einem Blinksignal entsprechend der gewählten Kanal-Nr. an.
- Halten Sie die Anlerntaste **(E)** der Sirene für mind. 4 Sekunden gedrückt. Die Signalleuchte **(C)** beginnt langsam rot zu blinken.



- Versetzen Sie jetzt das Gerät, das Sie an die Sirene anlernen möchten, in den Anlernmodus. Weitere Details hierzu entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des entsprechenden Gerätes.
- War der Anlernvorgang erfolgreich, erlischt die Signalleuchte.

### 5.2.2 Anlernen an eine Homematic Zentrale

Um Ihr Gerät softwarebasiert und komfortabel

- steuern und konfigurieren (direkt über die Zentralenoberfläche oder eine App),
- direkt mit anderen Geräten verknüpfen oder
- in Zentralenprogrammen nutzen zu können,

muss es zunächst an die Homematic Zentrale angelernt werden. Das Anlernen neuer Geräte an die Zentrale erfolgt über die Homematic Bedienoberfläche „WebUI“.



Sobald ein Gerät an eine Zentrale angelernt ist, kann es nur noch über diese mit anderen Geräten verknüpft werden.



Jedes Gerät kann immer nur an eine Zentrale angelernt werden.



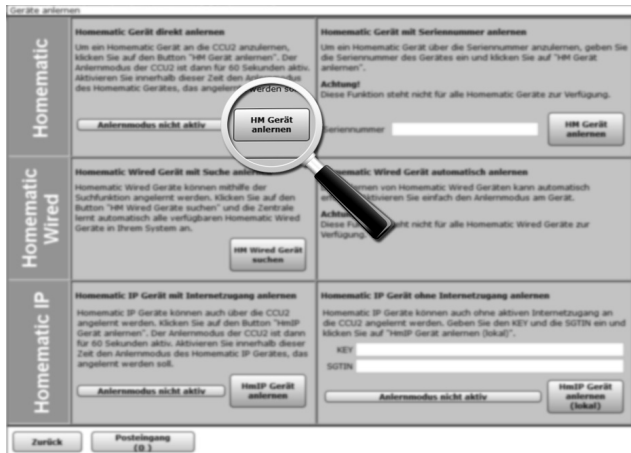
Halten Sie beim Anlernen einen Mindestabstand von 50 cm zwischen den Homematic Geräten und der Zentrale ein.

Zum Anlernen der Sirene an die Zentrale gehen Sie wie folgt vor:

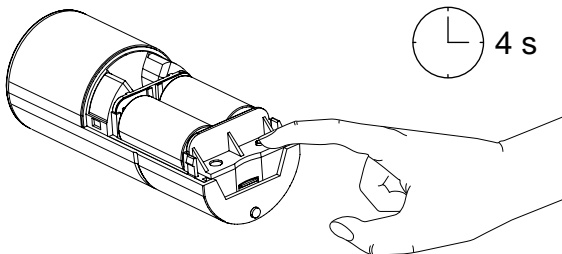
- Öffnen Sie die WebUI-Bedienoberfläche in Ihrem Browser. Klicken Sie auf den Button „Geräte anlernen“ im rechten Bildschirmbereich.



- Um den Anlernmodus zu aktivieren, klicken Sie im nächsten Fenster auf „HM Gerät anlernen“.



- Der Anlernmodus ist für 60 Sekunden aktiv. Das Infocenter zeigt die aktuell noch verbleibende Anlernzeit.
- Versetzen Sie innerhalb dieser Anlernzeit auch die Sirene in den Anlernmodus. Halten Sie die Anlerntaste (**E**) der Sirene für mindestens 4 Sekunden gedrückt. Die Signalleuchte (**C**) beginnt langsam rot zu blinken.



- Nach kurzer Zeit erscheint das neu angelegte Gerät im Posteingang Ihrer Bedienoberfläche. Der Button „Posteingang“ zeigt dabei an, wie viele neue Geräte erfolgreich angelegt wurden.
- Lernen Sie ggf. weitere Geräte an, indem Sie die vorher beschriebenen Schritte für jedes Gerät wiederholen.
- Konfigurieren Sie nun die neu angelegten Geräte im Posteingang wie im Abschnitt „Neu angelegte Geräte konfigurieren“ beschrieben.

### 5.3 Neu angelegte Geräte konfigurieren

Nachdem Sie die Sirene an die Homematic Zentrale angelegt haben, wird sie in den „Posteingang“ verschoben. Hier müssen Ihr Gerät und die dazugehörigen Kanäle zunächst konfiguriert werden, damit sie für Bedien- und Konfigurations-

aufgaben zur Verfügung stehen. Vergeben Sie einen Namen für das Gerät und für die Kanäle und ordnen Sie das Gerät bzw. die Kanäle einem Raum zu.



Für eine eindeutige Zuordnung (z. B. in Zentralenprogrammen) sollten sich Gerätenamen und Kanalnamen unterscheiden.


Sie haben zusätzlich die Möglichkeit, einzelne Parametereinstellungen vorzunehmen. So sind die Alarmsignale, die Dauer des akustischen Alarms und verschiedene Bestätigungssignale vielfältig konfigurierbar, sodass die Sirene in weiten Bereichen an den persönlichen Bedarf angepasst werden kann. Für die Alarmsignale besteht beispielsweise für jeden Sensor-Kanal die Möglichkeit aus mehreren Grundsignalen zu wählen, die dann noch in jeweils 2 Geschwindigkeiten und 4 Tonhöhen eingestellt werden können. Darüber hinaus wird bei aktiver Sabotagemeldung der Zustand des Sabotagekontakts an die Zentrale gesendet. Über eine Zentrale besteht zusätzlich die Möglichkeit, den Reset per Gerätetaste zu sperren, sodass ein Werksreset nur noch über die angelernte Zentrale möglich ist.

Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Homematic WebUI Handbuch (zu finden im Downloadbereich der Website [www.homematic.com](http://www.homematic.com)).

## 5.4 Montage





Die Funk-Sirene ist über die im Lieferumfang enthaltene Wandhalterung an der Wand zu montieren. Für den Betrieb ohne Montage an der Wand ist das Gerät nicht vorgesehen.

 Setzen Sie das Gerät erst nach der Montage in die Wandhalterung ein!

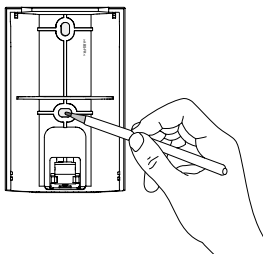
Um das Gerät an der Wand zu montieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Wählen Sie einen geeigneten Montageort aus.

 Stellen Sie sicher, dass in der Wand keine Leitungen verlaufen.

 Die Sirene sollte möglichst hoch und mit nach unten weisender Lautsprecheröffnung montiert werden.

- Nehmen Sie die im Lieferumfang enthaltene Wandhalterung und halten Sie diese an die gewünschte Montageposition.
- Zeichnen Sie die zwei Bohrlöcher (**F**) der Wandhalterung mit einem Stift an der Wand an.



- Bohren Sie die vorgezeichneten Löcher. Bei Steinwänden verwenden Sie einen 6 mm Bohrer für die Dübel.
- Montieren Sie die Wandhalterung durch Eindrehen der



mitgelieferten Dübel und Schrauben.

- Setzen Sie die Funk-Sirene in die Wandhalterung ein.



Um das Gerät aus der Wandhalterung zu entfernen (z. B. für einen Batteriewechsel), ziehen Sie die Funk-Sirene einfach von der Wandhalterung ab.

## 6 Bedienung

Über entsprechende Fernbedienungen (z. B. den Homematic Funk-Handsender 4 Tasten für Alarmanwendungen) oder Sensoren (z. B. den Homematic Funk-Tür-/Fensterkontakt, optisch) können Sie die 4 Kanäle der Sirene steuern. Die Kanäle haben folgende Funktionen:

- Kanal 1: In Verbindung mit Sensoren kann die „Außenhaut“ eines Gebäudes überwacht werden (z. B. Fenster und Türen).
- Kanal 2: In Verbindung mit Sensoren kann das Innere eines Gebäudes überwacht werden (z. B. Innentüren und Bewegungsmelder).
- Kanal 3: In Verbindung mit Panik-Sendern (z. B. Fernbedienungen), kann unabhängig vom Scharfschaltzustand der Sirene Alarm ausgelöst werden.
- Kanal 4: In Verbindung mit Fernbedienungen oder Sendern kann die Sirene scharf und unscharf geschaltet werden.

Im unscharfen Zustand kann lediglich durch Sensoren, die an Kanal 3 angelernt wurden, Alarm ausgelöst werden.

Schaltet man die Sirene „intern scharf“, so werden auch die

an Kanal 1 angelegten Sensoren der Außenhaut überwacht. Schaltet man die Sirene „extern scharf“, so werden alle angelegten Sensoren überwacht und können einen Alarm auslösen.





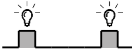



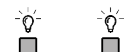

## 7 Fehlercodes und Rückmeldungen

### 7.1 Rückmeldungen durch die Signalleuchte

Blinkfolge	Bedeutung	Lösung
Langsames Blinken	Gerät im Anlernmodus	Versetzen Sie den Anlernpartner ebenfalls in den Anlernmodus (vgl. Abschnitt „5.2 Anlernen“ auf Seite 10)
Schnelles Blinken	Werkseinstellungen wiederherstellen	(vgl. Abschnitt „8 Wiederherstellung der Werkseinstellungen“ auf Seite 22)
5x kurzes Blinken*	Batterie leer	Bitte tauschen Sie die Batterien aus (vgl. Abschnitt „7.3 Schwache Batterien“ auf Seite 19)
1x langes und 1x kurzes Blinken	Duty-Cycle-Limit erreicht	(vgl. Abschnitt „7.4 Duty Cycle Limit“ auf Seite 21)
1x langes und 2x kurzes Blinken (Wiederholung)	Gerät defekt	Wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

\*Zusätzlich gibt der Lautsprecher drei kurze Signaltöne ab.

## 7.2 Schaltzustände

Schaltzustand	Optisches Signal	Akustisches Signal
Alarm unscharf		
Alarm intern scharf		
Alarm extern scharf		
Alarm intern scharf mit Verzögerung		
Alarm extern scharf mit Verzögerung		



Verschiedene Alarmtöne können Sie über die Bedienoberfläche „WebUI“ auswählen.

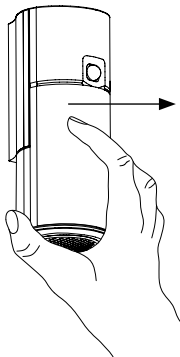
## 7.3 Schwache Batterien

Bei nachlassender Batteriespannung werden drei kurze akustische Warntöne ausgegeben, die sich jede Minute wiederholen. Zusätzlich erfolgt bei Funk-Bedienung eine optische Warnung durch 5 kurze Blinksignale.

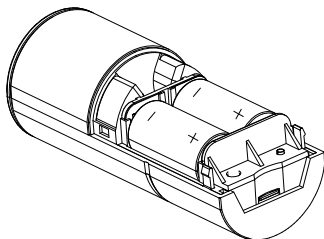
Erfolgt beim Sendeversuch oder beim Auslösen der Sirene keine Reaktion, tauschen Sie die verbrauchten Batterien gegen einen neuen Batteriesatz aus.

Um die Batterien der Sirene zu wechseln, gehen Sie wie folgt vor:

- Ziehen Sie die montierte Sirene aus der Wandhalterung.



- Legen Sie zwei 1,5 V LR14/Baby/C Batterien polrichtig gemäß den Polaritätsmarkierungen in das Batteriefach (**D**) ein.



Nach dem Einlegen der Batterien führt das Gerät ein Initialisierungsblinking durch. Dabei leuchtet die Signalleuchte (**C**) mehrmals kurz rot auf und das akustische Signal für „un-

scharf“ wird ausgegeben. Danach ist das Gerät betriebsbereit.



Batterien dürfen niemals aufgeladen werden. Batterien nicht ins Feuer werfen! Batterien nicht übermäßiger Wärme aussetzen. Batterien nicht kurzschließen. Es besteht Explosionsgefahr!



Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Entsorgen Sie diese in Ihrer örtlichen Batteriesammelstelle!

## 7.4 Duty Cycle Limit


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 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 funktintensive Anlernprozesse der Fall sein. Eine Überschreitung des Duty Cycle Limits wird durch einmal langes und einmal kurzes Blinken der Signalleuchte angezeigt und kann sich durch temporär fehlende Funktion des Gerätes ä-

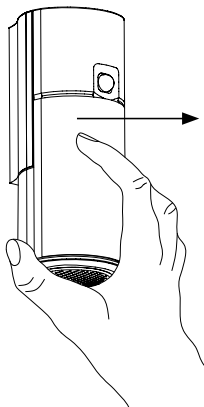
ßern. Nach kurzer Zeit (max. 1 Stunde) ist die Funktion des Gerätes wiederhergestellt.

## 8 Wiederherstellung der Werkseinstellungen

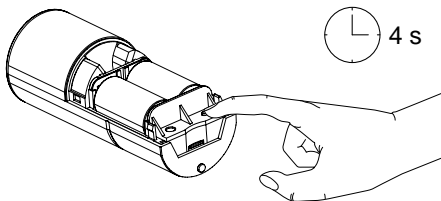
 Die Werkseinstellungen des Gerätes können wiederhergestellt werden. Dabei gehen alle Einstellungen verloren.

Um die Werkseinstellungen der Sirene wiederherzustellen, gehen Sie wie folgt vor:

- Ziehen Sie die montierte Sirene aus der Wandhalterung.



- Halten Sie die Anlerntaste (**E**) der Sirene für mindestens 4 Sekunden gedrückt. Die Signalleuchte (**C**) beginnt langsam rot zu blinken.



- Drücken Sie die Anlerntaste **(E)** erneut für mindestens 4 Sekunden. Die Signalleuchte **(C)** beginnt währenddessen, schneller rot zu blinken.
- Lassen Sie die Anlerntaste **(E)** los, um den Vorgang abzuschließen.

#### Mögliche Fehlermeldung:



Der nachfolgende Fehler kann nur auftreten, wenn Sie die Sirene an eine Zentrale angelernt haben.

Beginnt die Signalleuchte **(C)** nach 4 Sekunden gedrückt Halten nicht zu blinken, sondern leuchtet dauerhaft rot auf, kann die Sirene nicht zurückgesetzt werden, da das Zurücksetzen über die Bedienoberfläche „WebUI“ gesperrt wurde.

In diesem Fall ist das manuelle Zurücksetzen für die Sirene nicht möglich. Setzen Sie die Sirene über die Bedienoberfläche „WebUI“ der Homematic Zentrale zurück. Weitere Informationen dazu finden Sie im Homematic WebUI Handbuch (zu finden im Downloadbereich unter [www.homematic.com](http://www.homematic.com)).

## 9 **Wartung und Reinigung**



Das Produkt ist für Sie bis auf einen erforderlichen Batteriewechsel wartungsfrei. Überlassen Sie eine Wartung oder Reparatur einer Fachkraft.

Reinigen Sie das Produkt mit einem weichen, sauberen, trockenen und fusselfreien Tuch. Für die Entfernung von stärkeren Verschmutzungen kann das Tuch leicht mit lauwarmem Wasser angefeuchtet werden. Verwenden Sie keine lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel, das Kunststoffgehäuse und die Beschriftung können dadurch angegriffen werden. Vermeiden Sie den Einfluss von Feuchtigkeit, Staub sowie unmittelbare Sonnenbestrahlung.

## 10 **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 neben Umwelteinflüssen wie Luftfeuchtigkeit bauliche/ abschirmende Gegebenheiten vor Ort eine wichtige Rolle.



Hiermit erklärt die eQ-3 AG, Maiburger Str. 29, 26789 Leer, Deutschland, dass der Funkanlagentyp Homematic HM-Sec-Sir-WM der Richtlinie 2014/53/EU entspricht. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: [www.eq-3.de](http://www.eq-3.de)

## 11 Technische Daten

Geräte-Kurzbezeichnung:	HM-Sec-Sir-WM
Versorgungsspannung:	2x 1,5 V LR14/Baby/C
Stromaufnahme:	200 mA max.
Stromaufnahme im Ruhebetrieb:	0,1 mA
Batterielebensdauer:	2 Jahre (typ.)
Lautstärke:	85 dB in 3 m Abstand
Funk-Frequenzband:	868,0-868,6 MHz
Maximale Funk-Sendeleistung:	10 dBm
Empfängerkategorie:	SRD category 2
Typ . Funk-Freifeldreichweite:	160 m
Duty Cycle:	< 1 % pro h
Schutzart:	IP20
Temperaturbereich:	5 bis 35 °C
Abmessungen (B x H x T):	60 x 155 x 69 mm
Gewicht:	323 g (inkl. Batterien)

**Technische Änderungen vorbehalten.**

### Entsorgungshinweis



Gerät nicht im Hausmüll entsorgen! Elektronische Geräte sind entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte zu entsorgen.

### Hinweis zur Konformität



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



Bei technischen Fragen zum Gerät wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler.

---

# Package contents

Quantity	Item
1	Homematic Wireless Siren with signal light
2	1.5 V LR14/baby/C batteries
1	Wall mounting bracket
2	Screws 4.0 x 40 mm
2	Plugs 6 mm
1	Operating manual

Documentation © 2016 eQ-3 AG, Germany

All rights reserved. This manual may not be reproduced in any format, either in whole or in part, nor may it be duplicated or edited by electronic, mechanical or chemical means, without the written consent of the publisher.

Typographical and printing errors cannot be excluded. However, the information contained in this manual is reviewed on a regular basis and any necessary corrections will be implemented in the next edition. We accept no liability for technical or typographical errors or the consequences thereof.

All trademarks and industrial property rights are acknowledged.

Printed in Hong Kong

Changes may be made without prior notice as a result of technical advances.

142482

Version 1.2 (03/2017)

---

## Table of contents

1	Information about this manual.....	29
2	Hazard information .....	29
3	Function.....	31
3.1	Wall mounting bracket.....	32
4	General information about the Homematic system ....	33
5	Start-up.....	33
5.1	Inserting batteries.....	33
5.2	Teaching-in .....	34
5.2.1	Teaching-in directly to Homematic devices .....	35
5.2.2	Teaching-in to a Homematic Central Control Unit .....	37
5.3	Configuring newly taught-in devices.....	39
5.4	Mounting.....	40
6	Operation.....	42
7	Error codes and LED feedback .....	43
7.1	Information indicated by the signal lamp .....	43
7.2	Switching states .....	44
7.3	Weak batteries .....	44
7.4	Duty cycle limit reached .....	46
8	Restore factory settings.....	47
9	Maintenance and cleaning .....	49
10	General information about radio operation.....	49
11	Technical specifications.....	50

# 1 Information about this manual

Please read this manual carefully before beginning operation with your Homematic device.

Keep the manual so you can refer to it at a later date if you need to. If you hand over the device to other persons for use, please hand over the operating manual as well.

## Symbols used:



Attention! This indicates a hazard.



Please note: This section contains important additional information.



Please note: This section contains additional important information about using the device in connection with the Homematic Central Control Unit.

## 2 Hazard information



Do not open the device. It does not contain any parts that can be maintained by the user. In the event of an error, have the device checked by an expert.



For safety and licensing reasons (CE), unauthorized change and/or modification of the product is not permitted.



The device may only be operated in dry and dust-free environment and must be protected from the effects of moisture, vibrations, solar or other methods of heat radiation, excessive cold and mechanical loads.



The device is not a toy; do not allow children to play with it. Do not leave packaging material lying around. Plastic films/bags, pieces of polystyrene, etc. can be dangerous in the hands of a child.



We do not assume any liability for damage to property or personal injury caused by improper use or the failure to observe the safety instructions. In such cases, any claim under warranty is extinguished! For consequential damages, we assume no liability!



The alarm sounds are very loud and can damage your hearing. During acoustic alarm, please keep sufficient distance to the siren and protect your hearing.



Using the device for any purpose other than that described in this operating manual does not fall within the scope of intended use and shall invalidate any warranty or liability.



The device may only be operated within residential buildings.

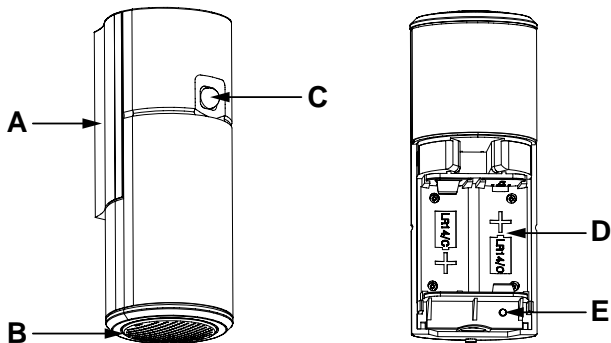
### 3 Function

In connection with Homematic sensors such as motion detectors or door/window contacts and remote controls, the Homematic Wireless Siren with signal light enables reliable audible and visual signalling in alarm cases via a high-performance piezo speaker and signal lamp.

As Homematic sensors and remote controls can be taught-in directly to the corresponding function channels, the Homematic Wireless Siren can be flexibly used also without Central Control Unit and operated with pre-adjusted basic settings.

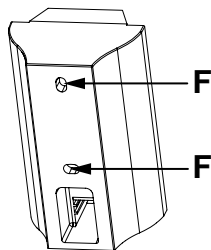
Additional configuration possibilities are available for operation of the Homematic Wireless Siren in connection with the Homematic Central Control Unit CCU2. For example, the alarm signals, duration of acoustic alarms and different confirmation signals can be flexibly configured. In this way, the siren can be adjusted to your personal needs. For the alarm signals, you can for example select different basic signals for each sensor channel. Furthermore, 2 different speed levels and 4 tone pitches can be adjusted. If an attempt is made to tamper with the device a tamper signal is send to the Central Control Unit. Using the Central Control Unit, you can also lock reset via device button. In this way, the factory settings can be restored only via the Central Control Unit.

## Device overview



- (A) Battery compartment cover/wall mounting bracket
- (B) Loudspeaker
- (C) Signal lamp
- (D) Battery compartment
- (E) Teach-in button

### 3.1 Wall mounting bracket



- (F) Bore holes



## 4 General information about the Homematic system

This device is part of the Homematic home control system and works with the bidirectional Homematic wireless protocol. All devices are delivered in a standard configuration. The functionality of the device can also be configured with a programming device and software. The additional functions that can be made available in this way and the supplementary functions provided by the Homematic system when it is combined with other components are described in the Homematic WebUI Manual.

All current technical documents and updates are provided at [www.homematic.com](http://www.homematic.com).

## 5 Start-up

### 5.1 Inserting batteries



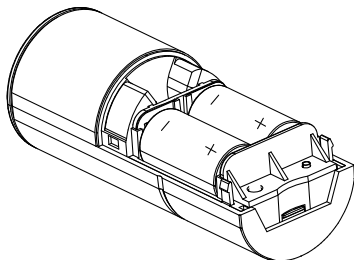
The wall mounting bracket is not yet placed in the initial state, as removal from the bracket is difficult while the device is not mounted.



Place the device into the wall mounting bracket only after installation (*see sec. "5.4 Mounting" on page 40*).

To place the batteries, please proceed as follows:

- Insert two 1,5 V LR14/baby/C batteries into the battery compartment (**D**) making sure that you insert them right way round.



Once the batteries have been inserted, the device will start flashing for initialisation. Meanwhile, the signal lamp **(C)** lights up red several times and the acoustic signal for “disarmed” is triggered. Afterwards, the device is ready for operation. You can immediately operate the siren via the teach-in button **(E)**.



Never recharge standard batteries. Do not throw the batteries into a fire. Do not expose batteries to excessive heat. Do not short-circuit batteries. Doing so will present a risk of explosion.



Used batteries should not be disposed of with regular domestic waste! Instead, take them to your local battery disposal point.

## 5.2 Teaching-in



Please read this entire section before starting the teach-in procedure!

To integrate the siren into your Homematic system and enable

it to communicate with other Homematic devices, you must teach it in first. You can teach-in the siren directly to other Homematic devices or to the Homematic Central Control Unit.

During teach-in please note that the siren has 4 different channels with pre-defined functionalities. You can teach-in corresponding remote controls (e.g. Homematic Remote Control 4 buttons for alarm functions) or sensors (e.g. Homematic Wireless Door/Window Sensor, optical).

The 4 channels offer the following functions. This is why the sensors and remote controls have to be taught-in to the applicable channels of the siren.

- Channel 1 can be used to teach-in sensors that monitor the exterior of a building (e.g. windows and doors).
- Channel 2 can be used to teach-in sensors that monitor the interior of a building (e.g. room doors and motion detectors).
- Channel 3 can be used to teach-in panic alarm transmitters (e.g. remote controls) that are supposed to trigger an alarm at any time, independent from the protection mode.
- Channel 4 can be used to teach-in remote controls or transmitters that are used for activating and deactivating the alarm mode of the siren.

### **5.2.1 Teaching-in directly to Homematic devices**

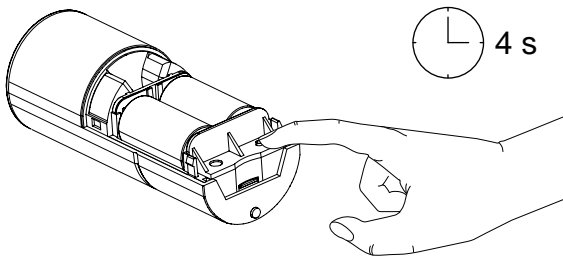
If you would like to teach-in the siren to one or more Homematic devices, you must put the devices into teach-in mode. To do this, proceed as follows:



During teach-in, please make sure you maintain a distance of at least 50 cm between the devices.

First, select the suitable channel for the device you want to teach-in and activate the teach-in mode afterwards:

- Shortly press the teach-in button **(E)** of the siren according to the corresponding channel number (pressing it once for channel 1, twice for channel 2, etc.). The signal lamp on the front side indicates the selected channel showing a flashing signal according to the selected channel number.
- Press and hold the teach-in button **(E)** on the siren for at least four seconds. The signal lamp **(C)** starts to slowly flash red.



- Now put the device that you want to connect to the siren into teach-in mode. For further information, please refer to the user manual of the corresponding device.
- If teaching-in was successful, the signal lamp will stop flashing.

## 5.2.2 Teaching-in to a Homematic Central Control Unit

Your device can be conveniently

- controlled and configured (directly via the CCU2 user interface or an app)
- connected directly to other devices or
- used in Central Control Unit programs

by using the Homematic software “WebUI”. Therefore, your siren has to be taught-in to the Homematic Central Control Unit first. New devices are taught-in to the CCU2 via the Homematic “WebUI”.



As soon as a device has been taught-in to a Central Control Unit, it can only be connected to other components via this unit.



Each device can only be taught-in to one Central Control Unit.



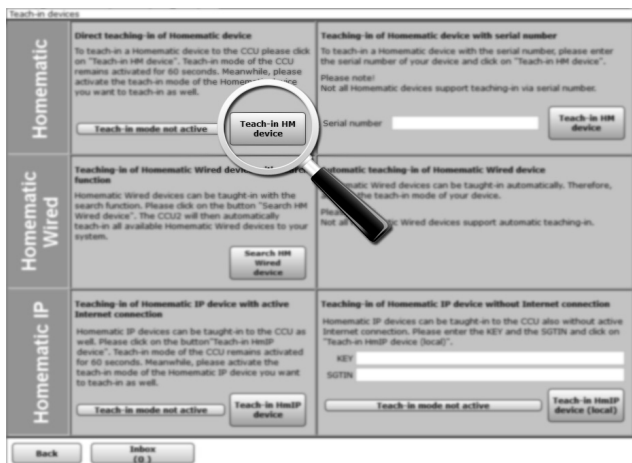
During teach-in, please make sure you maintain a distance of at least 50 cm between the Homematic devices and the Central Control Unit.

To teach-in your device to the Central Control Unit, proceed as follows:

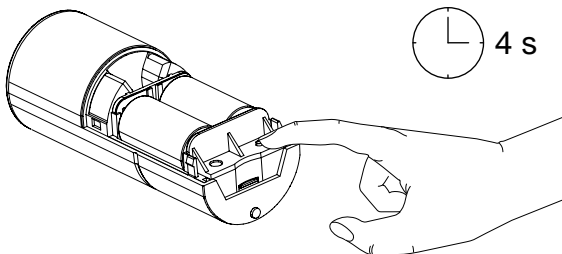
- Open the “WebUI” user interface in your browser. Click the “Teach-in devices” button on the right-hand side of the screen.



- To activate teach-in mode, click “Teach-in HM device” in the next window.



- Teach-in mode remains activated for 60 seconds. An information box shows how much teach-in time remains.
- Meanwhile, please activate the teach-in mode of your siren to teach-in as well. Press and hold the teach-in button **(E)** on the siren for at least four seconds. The signal lamp **(C)** starts to slowly flash red.



- After a short time, the newly taught-in device will appear in the inbox of your software interface. The button “Inbox (x new devices)” indicates how many new devices have been taught-in successfully.
- If required, you can teach-in additional devices by repeating the steps described above for each device.
- Now configure the newly taught-in devices in the inbox as described in the next section (“Configuring newly taught-in devices”).

### 5.3 Configuring newly taught-in devices

Once you have taught-in your siren to the Homematic Central Control Unit, it will be moved to the inbox. Here, you must configure the device and its associated channels in order to make them available for operating and configuration tasks. Give the device and each channel a name and assign the device/channels to a room.



For clear assignment (e.g. in Central Control Unit programs) the device name and the channel names should be different.

You can also make individual parameter settings. For example, the alarm signals, duration of acoustic alarms and different confirmation signals can be flexibly configured. In this way, the siren can be adjusted to your personal needs. With regard to the alarm signals, you can e.g. select between different basic signals for each sensor channel. However, you can then also select between 2 different speed levels and 4 tone pitches. If an attempt is made to tamper with the device a tamper signal is send to the Central Control Unit. Using the Central Control Unit, you can also lock reset via device button. In this way, the factory settings can be restored only via the Central Control Unit.

Please refer to the Homematic WebUI Manual for further details (you can find this in the downloads area of the website [www.homematic.com](http://www.homematic.com)).

## 5.4 Mounting



You can mount the wireless siren to the wall using the supplied wall mounting bracket. The devices is not intended for operation wihout wall mounting.



Only insert the device into the wall mounting bracket after installation.


For mounting the device to the wall, please proceed as follows:

- Choose a site for installation.

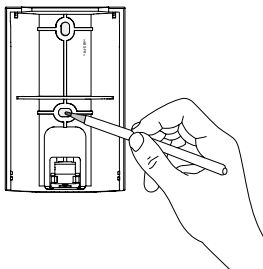


Make sure that no electricity or similar lines run in the wall at this location.




 Please mount the device as high as possible. The loudspeaker should point downwards.

- Place the supplied wall mounting bracket to the desired mounting position.
- Use a pen to mark the positions of the two bore holes **(F)** in the mounting bracket on the wall.



- Now drill the bore holes. If you are working with a stone wall, drill the marked two 6 mm holes and insert the plugs supplied.
- Use the screws and plugs supplied to fasten the mounting bracket to the wall.
- Insert the wireless siren into the mounting bracket.

 To remove the device from the wall mounting bracket, (e.g. if you want to replace batteries), simply pull it from the wall mounting bracket.

## 6 Operation

Using the corresponding remote controls (e.g. Homematic Remote Control 4 buttons for alarm functions) or sensors (e.g. Homematic Wireless Door/Window Sensor, optical), you can control the 4 channels of the siren. The channels offer the following functions:

- Channel 1: In connection with Homematic sensors, the exterior of a building can be monitored (e.g. windows and doors).
- Channel 2: In connection with Homematic sensors, the interior of a building can be monitored.
- Channel 3: In connection with panic alarm transmitters (e.g. remote controls) an alarm can be triggered, independent from the protection mode.
- Channel 4: In connection with remote controls or transmitters the alarm mode of the siren can be activated or deactivated.

If the alarm mode is not activated, only sensors that are taught-in to channel 3 can trigger an alarm.

If the siren is in “presence mode”, also the sensors that are taught-in to channel 1 of the exterior surveillance will be monitored.

If the siren is in “absence mode”, all taught-in sensors are monitored and can trigger an alarm.


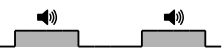


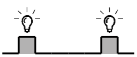
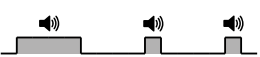


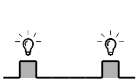
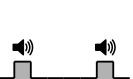
## 7 Error codes and LED feedback

### 7.1 Information indicated by the signal lamp

Flashing sequence	Meaning	Solution
Slow flashing	Device in teach-in mode	Put the device you want to teach-in as well into teach-in mode (see sec. "5.2 Teaching-in" on page 34).
Fast flashing	Restore factory settings	(see sec. "8 Restore factory settings" on page 47)
5x short flashing*	Battery empty	Replace the batteries (see sec. "7.1 Information indicated by the signal lamp" on page 43).
1x long and 1x short flashing	Duty cycle limit reached	(see sec. "7.4 Duty cycle limit reached" on page 46)
1x long and 2x short flashing (repetition)	Device defective	Please contact your specialist retailer.

\*The loudspeaker emits three short beeps.

## 7.2 Switching states

Switching state	Optical signal	Audible signal
Alarm active		
Presence mode active		
Absence mode active		
Presence mode active with delay		
Absence mode active with delay		



You can select different alarm sounds via the “WebUI” user interface.

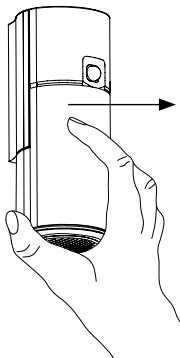
## 7.3 Weak batteries

When battery power is low, three short audible warning signals will sound and be repeated every minute. The remote control shows a visual warning by flashing 5 times shortly.

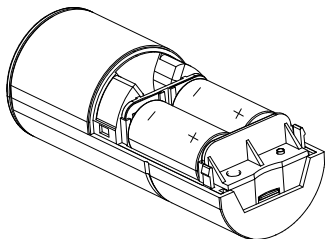
If there is no response while attempting to transmit or while the siren is triggered, please replace the used batteries by new ones.

To replace the batteries of the siren, please proceed as follows:

- Pull the mounted siren from the wall mounting bracket.



- Insert two 1,5 V LR14/baby/C batteries into the battery compartment (**D**) making sure that you insert them right way round.



Once the batteries have been inserted, the device will start flashing for initialisation. Meanwhile, the signal lamp (**C**) lights up red several times and the acoustic signal for “disarmed” is triggered. Afterwards, the device is ready for operation.



Never recharge standard batteries. Do not throw the batteries into a fire. Do not expose batteries to excessive heat. Do not short-circuit batteries. Doing so will present a risk of explosion.



Used batteries should not be disposed of with regular domestic waste! Instead, take them to your local battery disposal point.

## 7.4 Duty cycle limit reached

The duty cycle is a legally regulated limit of the transmission time of devices in the 868 MHz range. The aim of this regulation is to safeguard the operation of all devices working in the 868 MHz range.

In the 868 MHz frequency range we use, the maximum transmission time of any device is 1 % of an hour (i.e. 36 seconds in an hour). Devices must cease transmission when they reach the 1% limit until this time restriction comes to an end. Homematic devices are designed and produced with 100% conformity to this regulation.

During normal operation, the duty cycle is not usually reached. However, repeated and radio-intensive teach-in processes mean that it may be reached in isolated instances during start-up or initial installation of a system. If the duty cycle is exceeded, this is indicated by one long and one short red flash of the signal lamp, and may manifest itself in the device temporarily working incorrectly. The device starts working correctly again after a short period (max. 1 hour).

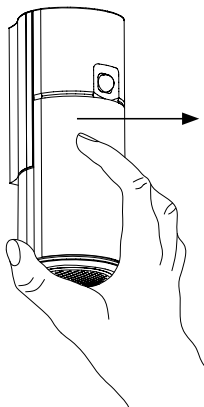
## 8 Restore factory settings



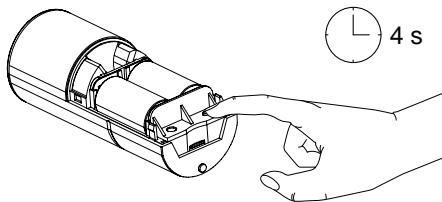
The factory settings of the device can be restored. If you do this, you will lose all your settings.

To restore the factory settings of the siren, please proceed as follows:

- Pull the mounted siren from the wall mounting bracket.



- Press and hold the teach-in button **(E)** of the siren for at least four seconds. The signal lamp **(C)** starts to slowly flash red.



- Press and hold down the teach-in button **(E)** again for at least 4 seconds. The signal lamp **(C)** will now start to flash red faster.
- Release the teach-in button **(E)** in order to complete the reset.

### Possible error message:



The error listed below can only occur if you have taught-in the siren to a Central Control Unit.

If the signal lamp **(C)** does not start to flash once the button has been held down for 4 seconds but lights up continuously instead, this means the siren cannot be reset as the function has been locked via the WebUI user interface.

In this case, the siren cannot be reset manually. To restore the factory settings, you need to use the “WebUI” user interface. Please refer to the WebUI Manual for further information (you can find this in the downloads area of the website [www.homematic.com](http://www.homematic.com)).



## 9 Maintenance and cleaning



This product does not require you to carry out any maintenance other than replacing the batteries when necessary. Enlist the help of an expert to carry out any maintenance or repairs.

Clean the product using a soft, lint-free cloth that is clean and dry. You may dampen the cloth a little with lukewarm water in order to remove more stubborn marks. Do not use any detergents containing solvents, as they could corrode the plastic housing and label.

Protect the product from the effects of damp, dust and direct solar radiation.

## 10 General information about radio operation

Radio transmission is performed on a non-exclusive transmission path, which means that there is a possibility of interference occurring.

Switching operations, electrical motors or defective electrical devices can also cause interference.



The range of transmission within buildings can differ greatly from that available in the open air. Besides the transmitting power and the reception characteristics of the receiver, environmental factors such as humidity in the vicinity have an important role to play, as do on-site structural/screening conditions.

Hereby, eQ-3 AG, Maiburger Str. 29, 26789 Leer/Germany declares that the radio equipment type Homematic HM-Sec-Sir-WM 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.eq-3.com](http://www.eq-3.com)

## 11 Technical specifications

Device short description:	HM-Sec-Sir-WM
Supply voltage:	2x 1.5 V LR14/baby/C
Current consumption:	200 mA max.
Standby current consumption:	0.1 mA
Battery life:	2 years (typ.)
Volume:	85 dB in 3 m distance
Radio frequency band:	868.0-868.6 MHz
Maximum radiated power:	10 dBm
Receiver category:	SRD category 2
Typ. open area RF range:	160 m
Duty cycle:	< 1 % per h
Degree of protection:	IP20
Temperature range:	5 to 35 °C
Dimensions (W x H x D):	60 x 155 x 69 mm
Weight:	323 g (incl. batteries)

**Subject to technical changes.**

**Instructions for disposal**

Do not dispose of the device with regular domestic waste! Electronic equipment must be disposed of at local collection points for waste electronic equipment in compliance with the Waste Electrical and Electronic Equipment Directive.

**Information about conformity:**

The CE sign is a free trading sign addressed exclusively to the authorities and does not include any warranty of any properties.



For technical support, please contact your retailer.

Bevollmächtigter des Herstellers:  
Manufacturer's authorised representative:

**eQ-3**

eQ-3 AG  
Maiburger Straße 29  
26789 Leer / GERMANY  
[www.eQ-3.de](http://www.eQ-3.de)