



Home**Matic**

**Bedienungsanleitung**

**Funk-Fernbedienung mit Display**

**HM-RC-Dis-H-x-EU**

---

# Lieferumfang

## Anzahl Artikel

1 x	HomeMatic Funk-Fernbedienung mit Display
1 x	Bedienungsanleitung

---

1. Ausgabe Deutsch 02/2015

Dokumentation © 2015 eQ-3 AG, Deutschland

Alle Rechte vorbehalten. Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf diese Bedienungsanleitung auch nicht auszugsweise in irgendeiner Form reproduziert werden.

Es ist möglich, dass die vorliegende Bedienungsanleitung noch drucktechnische Mängel oder Druckfehler aufweist. Die Angaben in dieser Bedienungsanleitung 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.

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

131565-02/2015, Version 1.0, dtp

---

# Inhaltsverzeichnis

1	Hinweise zu dieser Anleitung	4
2	Gefahrenhinweise	4
3	Allgemeine Systeminformation zu HomeMatic	6
4	Funktion und Geräteübersicht	6
4.1	Bedien- und Anzeigeelemente	8
4.2	Statusanzeigen.	9
5	Inbetriebnahme	10
5.1	Batterien einlegen und wechseln	10
5.2	Anlernen und Grundbedienung	12
5.2.1	Direktes Anlernen an HomeMatic Geräte.	13
5.2.2	Anlernen an eine HomeMatic Zentrale.	15
5.3	Gerät über eine Zentrale konfigurieren	17
5.4	Gerät ohne Zentrale konfigurieren	18
5.4.1	Name/Raum zuweisen	19
5.5	Ablernen.	22
5.6	Sprache auswählen	24
5.7	Werkseinstellungen wieder herstellen	25
5.8	Weitere Einstellungen, Display, Tastenaktion.	27
6	Bedienung	32
7	Duty Cycle überschritten	32
8	Wartung und Reinigung	33
9	Allgemeine Hinweise zum Funkbetrieb	34
10	Technische Daten.	35

# 1 Hinweise zu dieser Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie Ihre HomeMatic Komponenten 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, 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, Styroporteile 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!

## **3 Allgemeine Systeminformation zu HomeMatic**

Dieses Gerät ist Teil des HomeMatic Haussteuersystems und arbeitet mit dem bidirektionalen BidCoS<sup>®</sup> 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 daraus ergibt, und welche Zusatzfunktionen sich im HomeMatic System im Zusammenspiel mit weiteren Komponenten ergeben, entnehmen Sie dem HomeMatic WebUI Handbuch. Alle technischen Dokumente und Updates finden Sie stets aktuell unter [www.homematic.com](http://www.homematic.com).

## **4 Funktion und Geräteübersicht**

Mit der HomeMatic Funk-Fernbedienung können Sie angelegte HomeMatic Geräte bequem über einen Drehimpulsgeber (ff. Drehrad) und ein Farb-OLED-Display steuern.

Die Fernbedienung kann direkt an andere HomeMatic Geräte oder die HomeMatic Zentrale angelegt werden, um z. B. Beleuchtung ein- bzw. auszuschalten oder Rollläden herauf bzw. herunter zu fahren. Sie können die Funktionen der Kanäle individuell festlegen. An einen Kanal können dabei mehrere HomeMatic Geräte

angelernt werden. Dadurch können über einen einzigen Tastendruck gleichzeitig mehrere Funktionen ausgeführt werden.

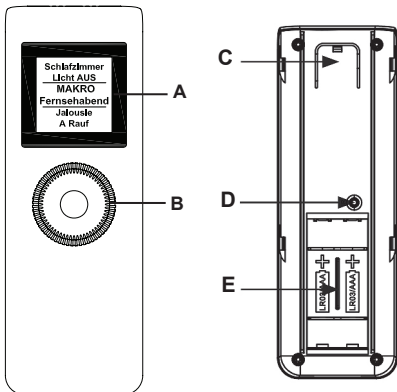
Das übersichtliche Display zeigt nach der Auswahl durch das Drehrad eindeutig und farbig hervorgehoben an, welcher Aktor in welchem Raum gerade angewählt worden ist, ein Druck auf den Drehgeber (ff. Tastendruck) startet je nach Länge des Drückens die Funktionsauswahl bzw. öffnet Menüfunktionen. Bis zu drei Kanäle können gleichzeitig im Display dargestellt werden. Unterschiedliche Farbdarstellungen zeigen den gerade aktuellen Status an, z. B. Senden und Quitieren (Signal angekommen/nicht angekommen).

Alle individuellen Bezeichnungen, Namen, Räume, Geräte, Funktionen sind frei editierbar. Gemäß den im HomeMatic vergebenen Funktionszuweisungen sind alle Funktionen wie An/Aus, Dimmen, Auf/Zu, Ver-/Entriegeln, Öffnen/Schließen verfügbar.



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

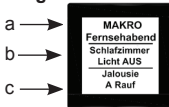
## 4.1 Bedien- und Anzeigeelemente:



- A – Display
- B – Drehimpulsgeber („Drehrad“/„Tastendruck“)
- C – Entriegelungstaste
- D – Anlern- und Konfigurationstaste
- E – Batteriefach



## Display-Aufteilung



Der mittlere Bereich (B) gibt Informationen über den gerade aktiven Aktor und den Raum. Im obigen Beispiel ist für einen Aktor der Name „Licht“ gewählt worden und der Raum wurde als „Schlafzimmer“ bezeichnet. Die Bezeichnungen können individuell angepasst werden (siehe Abschnitt 5.3 und 5.4).

Im oberen (A) und unteren (C) Bereich werden, sofern angelegt, zwei weitere Kanäle angezeigt, die über den Drehgeber anwählbar sind.

Eine Drehbewegung nach links wählt den oberen und eine Drehbewegung nach rechts den unteren Kanal aus.

## 4.2 Statusanzeigen

Schaltvorgänge werden über das Display bestätigt.

- Im Ruhezustand erfolgt die Anzeige in Weiß.
- Wenn eine Aktion über die Fernbedienung ausgeführt wird, wird dies während des Sendens zuerst mit einer orangen Darstellung des Textes angezeigt.
- Erhält die Fernbedienung die Rückmeldung, dass die Aktion ausgeführt wurde, wird der Text grün dargestellt.
- Für den Fall, dass die Aktion aus irgendwelchen Gründen nicht ausgeführt werden konnte, wird dies über einen roten Text angezeigt.

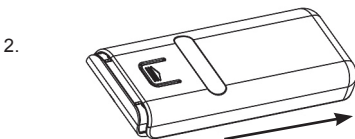
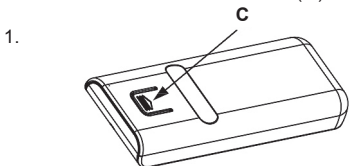
## 5 Inbetriebnahme

### 5.1 Batterien einlegen und wechseln

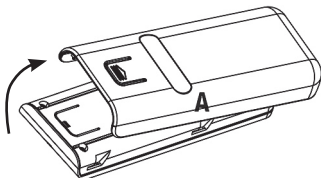
#### 5.1.1 Batterien einlegen

Um das Gerät in Betrieb zu nehmen, legen Sie zunächst die Batterien ein. Gehen Sie dafür wie folgt vor:

- Öffnen Sie das rückseitige Batteriefach (**E**), indem Sie die Entriegelungstaste (**C**) mit dem Finger eindrücken (**1.**) und die Abdeckung der Fernbedienung etwas nach hinten verschieben (**2.**).



- Dadurch öffnet sich die Verrastung und die Abdeckung kann abgenommen werden (**3.**).



- Legen Sie drei Batterien vom Typ LR03/Micro/AAA polrichtig entsprechend den Polaritätsmarkierungen in das Batteriefach ein.
- Schließen Sie das Batteriefach wieder, indem Sie die Abdeckung auflegen und mit leichtem Druck wieder Richtung Gehäuseende schieben, bis sie einrastet.

### 5.1.2 Batteriewarnung, Batterien wechseln

Wenn die Batterien auszutauschen sind, wird dies im Display durch ein Batteriesymbol oben rechts im Display signalisiert. Wird das Gerät im Zusammenhang mit einer HomeMatic Zentrale betrieben, wird auch eine Service-Meldung an die Zentrale geschickt.

Tauschen Sie die verbrauchten Batterien wie im vorangegangenen Kapitel beschrieben gegen drei neue Batterien vom Typ LR03/Micro/AAA aus. Beachten Sie dabei die richtige Polung der Batterien.



Normale Batterien dürfen niemals aufgeladen werden.



Batterien nicht ins Feuer werfen! Batterien nicht übermäßiger Wärme aussetzen. Batterien nicht kurzschließen. Es besteht Explosionsgefahr!

### Batterie-Entsorgungshinweis



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



Die Lebensdauer neuer Alkali-Mangan-Batterien beträgt ca. zwei Jahre. Die Batterielebensdauer ist von der Häufigkeit der Bedienung (bzw. der Display-Aktivierung) abhängig.

## 5.2 Anlernen und Grundbedienung



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

Damit die Fernbedienung in Ihr HomeMatic System integriert werden und mit anderen HomeMatic Geräten kommunizieren kann, muss das Gerät zunächst angelernt werden. Sie können die Fernbedienung direkt an andere HomeMatic Geräte oder an die HomeMatic Zentrale anlernen. Im Auslieferungszustand/nach Werks-Reset zeigt das Display „kein Gerät angelernt“ an

### 5.2.1 Direktes Anlernen an HomeMatic Geräte

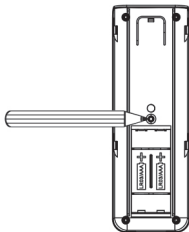
Wenn Sie die Fernbedienung an ein oder mehrere HomeMatic Geräte anlernen möchten, müssen Sie die beiden zu verknüpfenden Geräte in den Anlernmodus bringen und den gewünschten Kanal zum Anlernen auswählen.



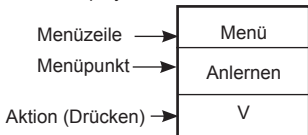
Bitte beachten Sie, dass Sie beim Anlernen zwischen den Geräten einen Abstand von mindestens 50 cm einhalten.

Zum Anlernen gehen Sie wie folgt vor:

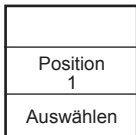
- Die Anlern- und Konfigurationstaste (**G**) befindet sich auf der Rückseite der Fernbedienung unter der Abdeckung. Nehmen Sie die Abdeckung ab und drücken Sie kurz mit einem spitzen Gegenstand auf die Anlern-taste.



- Im Display erscheint nun das Anlernmenü:



- Hier können Sie mit dem Drehrad die einzelnen Menüpunkte aufrufen (Drehen, bis gewünschtes Menü angezeigt wird, dann drücken).
- Achten Sie darauf, dass der Menüpunkt „Anlernen“ angezeigt wird und drücken Sie das Drehrad.
- Nun erscheint die Aufforderung, den gewünschten Kanal mit dem Drehrad auszuwählen. Es stehen zwanzig Kanäle und der Kanal „Zentrale“ zur Verfügung. Der Kanal „Zentrale“ ist für das Anlernen an eine HomeMatic Zentrale vorgesehen.
- Wählen Sie durch Drehen des Drehrads den gewünschten Kanal an, drücken Sie dann das Drehrad, es erscheint das Start-Menü.



- Starten Sie dann den Anlernvorgang durch Drücken des Drehrads

Anlernen
Position 1
Starten

- Während des Anlernens blinkt die Menüpunktzeile orange.
- Bringen Sie nun das Gerät, an das Sie die Fernbedienung anlernen wollen, gemäß der zugehörigen Bedienungsanleitung in den Anlernmodus.
- Ein erfolgreicher Anlernvorgang wird durch grünes Leuchten der Menüpunktzeile angezeigt.
- Wenn die Menüpunktzeile rot aufleuchtet, war der Anlernvorgang fehlerhaft. Versuchen Sie es erneut.



Wenn kein Anlernen erfolgt, wird der Anlernmodus automatisch nach 20 Sekunden beendet.



Ist die Fernbedienung bereits an eine Zentrale angelernt, ist kein direktes Anlernen an andere Geräte möglich und die Menüpunktzeile leuchtet rot auf.

### 5.2.2 Anlernen an eine HomeMatic Zentrale

Um Ihr Gerät softwarebasiert und komfortabel

- steuern und konfigurieren,
  - 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 eine Komponente an eine Zentrale angelernt ist, kann sie nur noch über diese mit anderen Komponenten verknüpft werden.



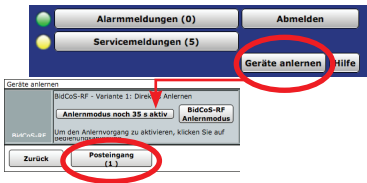
Jede Komponente kann immer nur an eine Zentrale angelernt werden.



Beim Anlernen beachten Sie bitte, dass Sie einen Abstand der Geräte zur Zentrale von mindestens 50 cm einhalten.

Zum Anlernen Ihres Gerätes 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 auf „BidCoS-RF Anlernmodus“.





- Der **Anlernmodus** ist für 60 Sekunden aktiv. Das Infofeld zeigt die aktuell noch verbleibende Anlernzeit.
- Versetzen Sie innerhalb dieser Anlernzeit die Fernbedienung in den Konfigurationsmodus, wie im Abschnitt 5.2.1 beschrieben, und starten nach Anwahl von „Zentrale“ statt einer der Positionen den Anlernvorgang wie in Abschnitt 5.2.1 beschrieben.

### 5.3 Gerät über die Zentrale konfigurieren

Nachdem Sie Ihr Gerät an die HomeMatic Zentrale angelernt haben, wird es in den „Posteingang“ verschoben. Hier muss Ihr Gerät und die dazugehörigen Kanäle zunächst konfiguriert werden, damit es für Bedien- und Konfigurationsaufgaben zur Verfügung steht.

Name	Typbezeichnung	Mod	Bezeichnung	Parametername	Interface	Version
HM-RC-Ox40-c-EU-MYS1111444	HM-RC-Ox40-c-EU		Funk-Fernbedienung mit Display	MYS1111444	BURCo-RT (virtuell)	1.0
<b>Geräteparameter</b>						
Parameter						
Reset per Gerätefoto speichern <input type="checkbox"/>						
Zeit bis zum Sleepy-Modus <input type="text" value="10"/> (1-120)						
Sprache <input type="text" value="Deutsch"/> <input type="button" value="OK"/>						
Erfolgreich Kanal bei Aktivierung <input type="checkbox"/> (0-20)						
Erfolgreich Kanal bei Totendruck (ohne vorherige Kanalauswahl) <input type="checkbox"/>						
<b>Kanalparameter</b> <input type="button" value="Kanalparameter schließen"/>						
Name	Kanal	Parameter				
HM-RC-Ox40-c-EU-MYS1111444-1	CA_1	Text Zeile 1 <input type="text" value="Gruppe"/>				
		Text Zeile 2 <input type="text" value=""/>				
HM-RC-Ox40-c-EU-MYS1111444-2	CA_2	Text Zeile 1 <input type="text" value="Funkton"/>				
		Text Zeile 2 <input type="text" value=""/>				
HM-RC-Ox40-c-EU-MYS1111444-3	CA_3	Text Zeile 1 <input type="text" value="Funkton"/>				
		Text Zeile 2 <input type="text" value=""/>				
HM-RC-Ox40-c-EU-MYS1111444-4	CA_4	Text Zeile 1 <input type="text" value="Funkton"/>				
		Text Zeile 2 <input type="text" value=""/>				

- Vergeben Sie einen Namen und geben Sie die gewünschten Texte in den einzelnen Kanälen ein. Diese Kanäle können Sie später entsprechenden Geräte- und Programmverknüpfungen zuordnen.

Sie haben zusätzlich die Möglichkeit, einzelne Parametereinstellungen vorzunehmen:

- Sie können die Taste des Drehrads gegen Manipulation und Fehlbedienung durch einen Werksreset sperren.
- Sie können die Zeit festlegen, nach der das Display nach der letzten Bedienhandlung zur Batterieersparnis abgeschaltet wird.
- Sie können die Menüsprache festlegen.
- Sie können festlegen, ob das Gerät sofort nach dem ersten Tastendruck einen Befehl aussenden soll oder nicht, und wenn ja, den gewünschten Kanal festlegen.

Weitere Einzelheiten zur WebUI der Zentrale entnehmen Sie bitte dem HomeMatic WebUI Handbuch (zu finden im Download-Bereich der Website [www.homematic.com](http://www.homematic.com)).

### **5.4 Gerät ohne Zentrale konfigurieren**

Sie können alle benötigten Einstellungen auch direkt an der Fernbedienung vornehmen, nachdem Sie diese an Geräte bzw. eine Zentrale angelernt haben.

Dabei weisen Sie jedem Speicherplatz (Position) Raum und Gerät zu.

Nach dem Anlernen ist zunächst „Position“ als Name hinterlegt und die zugehörige Nummer als Raum (zum Beispiel „1“).



Es kann ein vorgegebener Name oder Raum ausgewählt werden oder Sie definieren diese frei.



Die Fernbedienung verfügt über 20 Kanäle, auch Positionen genannt. An jeden Kanal können bis zu 20 HomeMatic Geräte angelernt werden. Sind mehrere Geräte an einen Kanal angelernt, wird dies als Gruppe bezeichnet. Ein Schaltvorgang wird für alle Geräte der Gruppe gleichzeitig ausgelöst.

#### **5.4.1 Name/Raum zuweisen**

Für jedes an die Fernbedienung angelernte Gerät bzw. jeden Kanal kann ein Name (z.B. Licht) und ein Raum (z.B. Wohnzimmer) hinterlegt werden. Sie können aus einer Auswahl vorgegebener Bezeichnungen wählen oder einen individuellen Namen mit maximal 12 Zeichen eingeben.

Die Änderung eines Namens oder einer Raumbezeichnung sind gleich und werden daher im Folgenden nur einmal exemplarisch erklärt.

- Öffnen Sie das Konfigurations-Menü durch Betätigung der Config-Taste.

- Im Display wird die oberste Menü-Ebene eingeblendet. Mit Drehen des Drehrads nach links/rechts ist der Punkt „Menü, Kanäle“ auszuwählen:

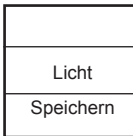
Menü
Kanäle
V

- Mit einem Tastendruck kommen Sie in die nächste Menü-Ebene.
- In dieser können Sie mit Drehen des Drehrads nach links/rechts eine bereits angelernte Speicherposition (Kanal) auswählen.

Kanäle
Position 1
Auswählen

- Mit einem Tastendruck kommen Sie in die nächste Menü-Ebene, in der Sie die vier Optionen „Name ändern“, „Raum ändern“, „Ablernen“ und „zurück“ über das Drehrad erreichen.
- Wählen Sie den Punkt „Name ändern“ oder „Raum ändern“ mit einem Tastendruck aus.

- Im folgenden Beispiel ist der Punkt „Name ändern“ ausgewählt. Das Vorgehen bei der Änderung einer Raum-Bezeichnung ist gleich.



- Mit Drehen des Drehrads nach links/rechts können Sie die verschiedenen vorgegebenen Bezeichnungen durchgehen.
- Mit einem Tastendruck wählen Sie einen Namen aus und speichern diesen sogleich.
- Im Beispiel oben wurde die Bezeichnung Licht ausgewählt.
- Sie haben zusätzlich die Möglichkeit, einen freien Namen zu hinterlegen bzw. einen vorgegebenen zu ändern, dies ist im nächsten Kapitel erklärt.

### **Freie Namensvergabe/Editiermodus:**

- Mit einem langen Tastendruck wird im jeweiligen Menü für Raum/Name der Editiermodus gestartet.
- Mit Drehen des Drehrads editieren Sie die jeweilige Stelle. Drücken des Drehrads führt neben der Bestätigung der Eingabe zur nächsten Stelle.
- Es kann an jeder Stelle aus Groß- und Kleinbuchstaben, Sonderzeichen und Ziffern durch Drehen des Drehrads ausgewählt werden

V
Licht Sauna_____
X

- Über einen langen Tastendruck wird der Name gespeichert und der Editiermodus verlassen.

## 5.5 Ablernen

An die Fernbedienung angelernte Geräte können auch wieder abgelernt werden. Das Ablernen erfolgt je Kanal/Position. Zum Ablernen von Geräten gehen Sie wie folgt vor:

- Öffnen Sie das Konfigurations-Menü durch Betätigung der Config-Taste.
- Mit Drehen des Drehrads nach links/rechts ist der Punkt „Menü, Kanäle“ auszuwählen:

Menü
Kanäle
V

- Mit einem Tastendruck kommen Sie in die nächste Menü-Ebene.
- In dieser können Sie mit Drehen des Drehrads nach links/rechts eine angelegte Speicherposition (Kanal) auswählen.

Kanäle
Licht Wohnzimmer
Auswählen

- Mit einem Tastendruck kommen Sie in die nächste Menü-Ebene, in der Sie die vier Optionen „Name ändern“, „Raum ändern“, „Ablernen“ und „zurück“ über das Drehrad erreichen.
- Wählen Sie den Punkt „Ablernen“ mit einem Tastendruck an.

Kanal
Ablernen
V

- Danach erfolgt eine Sicherheitsabfrage. Das Ablernen (Löschen) muss bestätigt werden.
- Mit der Auswahl (per Drehrad) „Nein“ und Tastendruck beenden Sie den Ablernvorgang.
- Soll gelöscht werden, wird bei „Ja“ durch einen langen Tastendruck der Ablernvorgang ausgeführt.

Löschen
Licht Wohnzimmer
Ja



Wurden mehrere Geräte an einen Kanal bzw. eine Position angelernt, werden diese gemeinsam abgelernt. Andere Kanäle/Positionen bleiben unverändert bestehen.

## 5.6 Sprache auswählen

In der Fernbedienung sind zur Bedienung und für Menüs die Sprachen Deutsch und Englisch hinterlegt. Zum Ändern der Sprache gehen Sie wie folgt vor:

- Öffnen Sie das Konfigurations-Menü durch Betätigung der Config-Taste.

Menü
Kanäle
V

- Mit Drehen des Drehrads nach links/rechts ist der Punkt „Menü, Einstellung“ auszuwählen.
- Mit einem Tastendruck gelangen Sie in die nächste



Menü-Ebene. Hier ist mit Drehen nach links/rechts der Punkt „Sprache“ auszuwählen.

Einstellung
Sprache
V

- Bestätigen Sie die Auswahl mit einem Tastendruck.
- Im Punkt Sprache kann nun mit Drehen nach links/rechts die Sprache geändert werden.
- Die angezeigte Sprache ändert sich gleichzeitig im Display.
- Bestätigen Sie Ihre Auswahl mit „Speichern“ bzw. „Save“ durch einen Tastendruck.
- Zum Verlassen ohne Speichern drücken Sie „Zurück“ bzw. „Back“.

## 5.7 Werkseinstellungen wieder herstellen

Die Fernbedienung kann in den Auslieferungszustand zurückgesetzt werden. Beim Herstellen der Werkseinstellungen gehen alle gespeicherten Einstellungen und Verknüpfungen verloren. Zum Herstellen der Werkseinstellungen gehen Sie wie folgt vor:

- Öffnen Sie das Konfigurations-Menü durch Betätigung der Config-Taste.

Menü
Kanäle
V

- Danach ist mit Drehen nach links/rechts der Punkt „Menü, Einstellung“ auszuwählen.

Menü
Einstellung
V

- Mit einem Tastendruck gelangen Sie in die nächste Menü-Ebene. Hier ist mit Drehen nach links/rechts der Punkt „Werkseinst.“ auszuwählen.

Werkseinst. herstellen
Ja

- Bestätigen Sie die Auswahl mit einem Tastendruck.
- Das Wiederherstellen der Werkseinstellungen muss bestätigt werden.
- Mit der Auswahl „Nein“ und einem Tastendruck beenden Sie den Vorgang.

- Mit der Auswahl „Ja“ und einem langen Tastendruck werden die Werkseinstellungen wieder hergestellt, das Gerät startet neu.



Beim Wiederherstellen der Werkseinstellungen gehen alle Verknüpfungen mit angelegten Geräten und vorgenommenen Einstellungen unwiderruflich verloren.

## 5.8 Weitere Einstellungen (Standby-Menü)

### Abschaltzeit für das Display

Das Display schaltet sich bei Inaktivität automatisch aus, um die Lebensdauer der Batterien zu erhöhen. Diese Zeit ist auf 10 Sekunden voreingestellt. Diese Einstellung kann in einem Bereich von 1 bis 120 Sekunden eingestellt werden. Zum Ändern der Standby-Zeit gehen Sie wie folgt vor:

- Öffnen Sie das Konfigurations-Menü durch Betätigung der Config-Taste.

Menü
Kanäle
V

- Danach ist mit Drehen nach links/rechts der Punkt „Menü, Einstellung“ auszuwählen.

Menü
Einstellung
V

- Mit einem Tastendruck gelangen Sie in die nächste Menü-Ebene. Hier ist mit Drehen nach links/rechts der Punkt „Standby“ auszuwählen.

Einstellung
Standby
V

- Bestätigen Sie die Auswahl mit einem Tastendruck.

Standby
Display
V

- Jetzt erscheint das Einstellmenü für die Aktivzeit des Displays nach der letzten Bedienung. Stellen Sie hier mit dem Drehrad die gewünschte

Zeit (5 bis 120 Sekunden) ein und speichern Sie die Einstellung mit einem Tastendruck.

Display an
20 Sekunden
Speichern

- Das Gerät geht in das Standby-Menü zurück, hier können Sie mit dem Drehrad weitere Einstellungen auswählen, über „zurück“ das Menü verlassen oder ca. 20 s ohne Bedienung warten, dann geht das Gerät zurück in den normalen Bedienmodus.

### **Aktion beim ersten Tastendruck**

Sie können festlegen, ob und welche Aktion ausgeführt wird, nachdem die Fernbedienung einige Zeit nicht bedient wurde, also sich im Standby-Zustand befindet. Dazu stehen zwei Optionen zur Verfügung:

### ***Anzuzeigender/zu nutzender Kanal***

Hier wird festgelegt, welcher Kanal beim Aufwecken aus dem Standby-Zustand zentral im Display erscheinen soll.

- Wählen Sie, wie im Abschnitt „Abschaltzeit für das Display“ beschrieben, das Standby-Auswahlmenü (siehe linke Seite unten) an.
- Hier wählen Sie mit dem Drehrad die Option „Kanal“ an.

Standby
Kanal
V

- Bestätigen Sie die Auswahl mit einem Tastendruck.
- Nun können Sie mit dem Drehrad auswählen, ob der zuletzt genutzte oder ein anderer Kanal beim Aufwecken des Gerätes angezeigt werden soll.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit einem Tastendruck.

Zuletzt
genutzt
Speichern

- Das Gerät geht in das Standby-Menü zurück, hier können Sie mit dem Drehrad weitere Einstellungen auswählen, über „zurück“ das Menü verlassen oder ca. 20 s ohne Bedienung warten, dann geht das Gerät zurück in den normalen Bedienmodus.

### ***Kanalaktion beim Aufwecken***

Hier wird festgelegt, wie sich der gewählte Kanal beim Aufwecken aus dem Standby-Zustand beim ersten Tastendruck verhalten soll: sofort die Kanalaktion ausführen, oder erst das Display einschalten und auf die nächste Bedienhandlung warten

- Wählen Sie, wie im Abschnitt „Abschaltzeit für das Display“ beschrieben, das Standby-Auswahlmenü (siehe linke Seite unten) an.
- Hier wählen Sie mit dem Drehrad die Option „Tastendruck“ an.

Standby
Tastendruck
V

- Bestätigen Sie die Auswahl mit einem Tastendruck.
- Nun können Sie mit dem Drehrad auswählen, ob sofort beim ersten Tastendruck ein Befehl ausgesandt werden soll oder nicht.
- Bestätigen Sie die Auswahl mit einem Tastendruck.

Tastendruck
ausführen
Speichern

- Das Gerät geht in das Standby-Menü zurück, hier können Sie mit dem Drehrad weitere Einstellungen auswählen, über „zurück“ das Menü verlassen oder ca. 20 s ohne Bedienung warten, dann geht das Gerät zurück in den normalen Bedienmodus.

## 6 Bedienung

Die Bedienung erfolgt über das Drehrad, der nach links oder rechts gedreht wird, sowie kurz oder lang ( $> 1$  s) zu drücken ist.

Ein Drehen nach links oder rechts ermöglicht die Auswahl zwischen den verschiedenen Kanälen. Es können bis zu 20 Kanäle belegt werden. Immer drei Kanäle erscheinen gleichzeitig im Display. Der in der Mitte weiß erscheinende Kanal ist aktuell angewählt.

Ein kurzer Tastendruck auf den Drehgeber löst eine Aktion aus. Generell ist einmal Drücken Einschalten und nochmals Drücken Ausschalten.

Ein langer Tastendruck löst bei einigen Aktoren eine zusätzliche Funktion aus. So wird z. B. bei einem Dimmer durch einen langen Tastendruck das Licht stufenweise gedimmt.

Das Konfigurationsmenü wird über den nach Abnehmen der Gehäuserückwand zugänglichen Konfigurationstaster aktiviert. Das Konfigurations-Menü ist durch Drücken des Konfigurationstasters zu öffnen. Im Display wird die oberste Menü-Ebene eingeblendet.

## 7 Duty Cycle überschritten

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 ge-



währleisten. 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 die Meldung „Duty Cycle erreicht“ im Display angezeigt und kann sich durch temporär fehlende Funktion des Gerätes äußern. Nach kurzer Zeit (max. 1 Stunde) ist die Funktion des Gerätes wiederhergestellt.

## 8 **Wartung und Reinigung**



Das Produkt ist für Sie bis auf einen eventuell 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 lösemittelhaltigen Reini-

gungsmittel, das Kunststoffgehäuse und die Beschriftung können dadurch angegriffen werden.

## 9 Allgemeine Hinweise zum Funkbetrieb

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



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.

Hiermit erklärt die eQ-3 AG, dass sich dieses Gerät in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Die vollständige Konformitätserklärung finden Sie unter [www.homematic.com](http://www.homematic.com).

## 10 Technische Daten

Geräte-Kurzbezeichnung:	HM-RC-Dis-H-x-EU
Versorgungsspannung:	3x 1,5 V LR03/Micro/AAA
Anzeigen:	OLED-Vollgrafik-Display
Stromaufnahme:	130 mA max.
Batterielebensdauer:	ca. 2 Jahre (bei bis zu 10 Betätigungen je Tag)
Umgebungstemperatur:	5 bis 35 °C
Schutzart:	IP20
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Empfängerkategorie:	SRD category 2
Typ. Funk-Freifeldreichweite:	> 100 m
Duty Cycle:	< 1 % pro h
Abmessungen (B x H x T):	57 x 24 x 150 mm
Gewicht:	140 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 auf Konformität



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

Bevollmächtigter des Herstellers:  
Manufacturer's authorised representative:



eQ-3 AG

Maiburger Straße 29

26789 Leer / GERMANY

[www.eQ-3.de](http://www.eQ-3.de)