

MAX!

Fensterkontakt



BC-SC-Rd-WM-2

Lieferumfang

Anzahl Artikel

- | | |
|----|--|
| 1x | MAX! Fensterkontakt (Elektronik- und Magneteinheit) |
| 2x | Abdeckkappe (weiß/braun) |
| 6x | Distanzstücke |
| 2x | Klebestreifen |
| 6x | Schrauben |
| 2x | 1,5 V LR03/Micro/AAA Batterien |
| 3x | Kurzanleitung in Deutsch/Englisch, Französisch/Niederländisch und Polnisch/Italienisch |

Inhaltsverzeichnis

1	Hinweise zu dieser Anleitung.....	4
2	Sicherheitshinweise	4
3	Funktion.....	5
4	Geräteübersicht.....	7
5	Inbetriebnahme	8
6	Anlernen	15
7	Werkseinstellungen wiederherstellen.....	18
8	Blinkfolgen und Sendeverhalten.....	19
9	Wartung und Reinigung.....	19
10	Hinweise zum Funkbetrieb	20
11	Technische Daten	21

Dokumentation © 2014 eQ-3 AG, Deutschland

Alle Rechte vorbehalten.

Version 1.1 (11/2016)

1 HINWEISE ZU DIESER ANLEITUNG

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie das 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!

2 SICHERHEITSHINWEISE



Das Gerät ist kein Spielzeug, erlauben Sie Kindern nicht, damit zu spielen. Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dies kann für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.



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



Betreiben Sie das Gerät nur in Innenräumen und vermeiden Sie den Einfluss von Feuchtigkeit, Staub sowie Sonnen- oder Wärmebestrahlung.



Jeder andere Einsatz als der in dieser Bedienungsanleitung beschriebene ist nicht bestimmungsgemäß und führt zu Garantie- und Haftungsausschluss. Dies gilt auch für Umbauten und Veränderungen. Das Gerät ist ausschließlich für den privaten Gebrauch gedacht.

3 FUNKTION

Der MAX! Fensterkontakt meldet das Öffnen und Schließen von Fenstern oder Türen. Damit gewährleistet er im MAX! System, dass MAX! Heizkörperthermostate beim Lüften automatisch zum Einsparen von Heizenergie die Temperatur absenken und nach dem Lüften die Temperatur wieder erhöhen. Die Absenkttemperatur lässt sich für Räume individuell in der MAX! Software einstellen.

Der MAX! Fensterkontakt kann in folgenden drei Systemstufen genutzt werden:



MAX! Hauslösung

Dies ist die Lösung für das gesamte Haus. Mit einem MAX! Cube kann die Konfiguration aller angelernten Geräte im Haus bequem über die MAX! Software vorgenommen werden. Durch den Einsatz des MAX! Cubes können mehrere MAX! Heizkörperlösungen und MAX! Raumlösungen in einer gemeinsamen Installation miteinander verbunden werden.



MAX! Raumlösung

In der Raumlösung kann die Konfiguration aller angelernten Geräte im Raum komfortabel über den MAX! Wandthermostat+ vorgenommen werden. Bis zu 8 MAX! Heizkörperthermostate+ und 8 MAX! Fensterkontakte können über den MAX! Wandthermostat+ angelernt und gesteuert werden. Diese Lösung kann mit einem MAX! Cube zur Hauslösung erweitert werden.



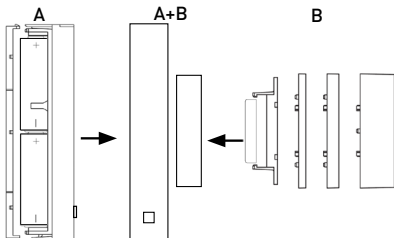
MAX! Heizkörperlösung

Die Heizkörperlösung bietet Ihnen einen leichten Einstieg in das MAX! System. Sie können die Temperatur in einem Raum mit bis zu 2 Heizkörperthermostaten+ und 3 Fensterkontakten komfortabel steuern und regulieren. Die Konfiguration erfolgt direkt am MAX! Heizkörperthermostat+.

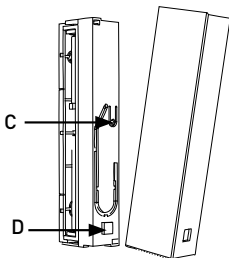
Diese Lösung kann mit einem MAX! Wandthermostat+ zur Raumlösung und mit einem MAX! Cube zur Hauslösung erweitert werden.

4 GERÄTEÜBERSICHT

Der **MAX! Fensterkontakt (A+B)** besteht aus einer großen **Elektronikeinheit (A)** und einem kleinen **Magneten (B)**:



Die Distanzstücke und Abdeckkappen sind sowohl in Weiß als auch in Braun im Lieferumfang enthalten.

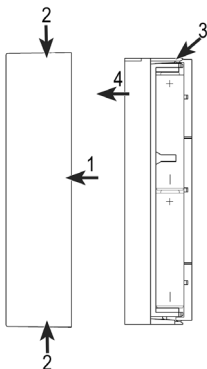


- (C) Anlerntaste
- (D) Geräte-LED

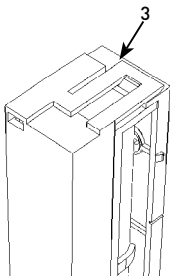
5 INBETRIEBNAHME

5.1 BATTERIEN EINLEGEN (WECHSELN)

Der MAX! Fensterkontakt wird mit zwei LR03/Micro/AAA Batterien betrieben.



- Entfernen Sie die Abdeckkappe der Elektronikeinheit (A) indem Sie diese nach vorne vom Gerät abziehen (1). Zum Lösen der Abdeckung drücken Sie diese leicht an Ober- und Unterseite mit Daumen und Zeigefinger (2) zusammen.
- Heben Sie die Entriegelungsglasche (3) von der Seite aus leicht an.



- Ziehen Sie die Elektronikeinheit (A) nach vorne (4) von der Halterung ab.
- Nach Entnahme der Batterien sollte ca. 60 Sekunden gewartet werden.
- Legen Sie zwei neue LR03/Micro/AAA Batterien polungsrichtig in das Batteriefach ein.
- Setzen Sie die Elektronikeinheit (A) wieder auf die Halterung und lassen Sie diese einrasten.
- Schieben Sie die Abdeckung zurück auf die Elektronikeinheit (A). Achten Sie dabei darauf, dass die LED-Öffnung der Abdeckung über die LED (D) der Elektronikeinheit gesetzt wird.



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

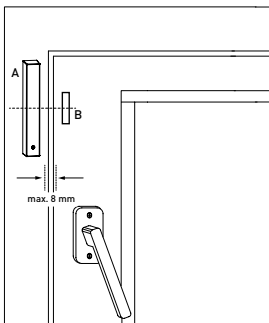


Verbrauchte Batterien gehören nicht in den Hausmüll! Entsorgen Sie diese in Ihrer örtlichen Batteriesammelstelle!

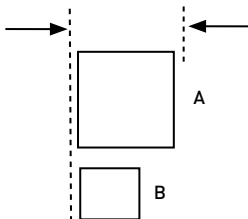
5.2 MONTAGE


Der MAX! Fensterkontakt besteht grundlegend aus zwei Elementen: einer Elektronikeinheit (A) und einem Magneten (B) (siehe Abschnitt „4 Geräteübersicht“ auf Seite 7). Die Elektronikeinheit (A) muss am Rahmen montiert werden, der Magnet (B) am Fenster.

- Wählen Sie zuerst das Fenster aus, das oft zum Lüften verwendet wird und an dem der MAX! Fensterkontakt angebracht werden soll.
- Der Magnet (B) kann auf beiden Seiten der Elektronikeinheit (A) montiert werden. Die Montage muss parallel in einem maximalen Abstand von 8 mm erfolgen.
- Der Magnet (B) muss mittig zur Elektronikeinheit (A) montiert werden.




Der Magnet (B) und die Elektronikeinheit (A) müssen möglichst auf einer Ebene innerhalb des gekennzeichneten Bereiches angebracht werden. Verwenden Sie hierzu gegebenenfalls die mitgelieferten Distanzstücke für den Magneten (B).



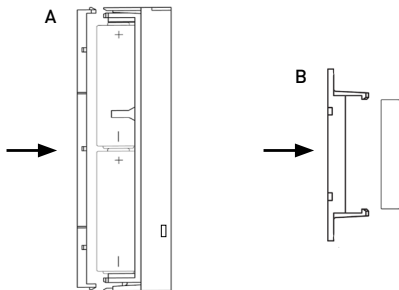
-  Der Fensterkontakt kann sowohl vertikal als auch horizontal angebracht und seitlich oder oben/unten am Fenster positioniert werden.

Die Befestigung kann jeweils auf zwei Arten geschehen:

Klebestreifen-Montage:

-  Der Untergrund muss trocken, sauber und fettfrei sein!

- Kleben Sie die mitgelieferten Klebestreifen sowohl auf die Rückseite der Elektronikeinheit (A) als auch auf die Rückseite der Halterung für den Magneten (B).



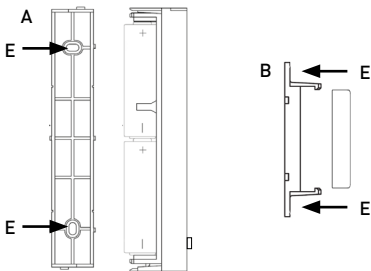
- Drücken Sie dann die Elektronikeinheit (A) und die Halterung an Rahmen und Fenster.

Schraub-Montage:



Durch eine Schraubbefestigung wird der Fenster-
rahmen beschädigt. Bei Mietwohnungen könnte
dies zu einer Schadensersatzforderung oder zum
Einbehalt der Mietkaution führen.

- Markieren Sie die Bohrlöcher (E) der Elektronikein-
heit (A) und der Halterung des Magneten (B) mit ein-
em Stift an Fensterrahmen und -flügel.



- Bei hartem Untergrund sollten Sie die angezeich-
neten Löcher (E) mit einem 1,5-mm-Bohrer vorbohren.
- Verwenden Sie zur Befestigung der Wandhalterun-
gen der Elektronikeinheit (A) und des Magneten (B)
die mitgelieferten Senkkopfschrauben.



Bei Verwendung des 14,5 mm hohen Distanzstücks müssen Sie dieses zunächst mit zwei Schrauben 2,2 x 16 mm befestigen und dann die Magneteinheit (B) mit zwei weiteren Schrauben darauf fixieren. Die flacheren Distanzstücke werden einfach zusammen mit dem Magneten durch 2 Schrauben 2,2 x 16 mm befestigt.

- Nach Befestigung der Wandhalterung für den Magneten (B) kann der Magnet in die Halterung eingesetzt werden.
- Setzen Sie abschließend die Abdeckkappe auf den Magneten.
- Nach der Befestigung der Wandhalterung für die Elektronikeinheit setzen Sie die Elektronikeinheit (A) auf.



Lernen Sie den MAX! Fensterkontakt zunächst an (siehe Abschnitt „6 Anlernen“ auf Seite 15), bevor Sie die Abdeckkappe auf die Elektronikeinheit (A) aufsetzen.

- Nachdem der MAX! Fensterkontakt erfolgreich angelernt wurde, setzen Sie abschließend die Abdeckkappe (weiß und braun im Lieferumfang enthalten) auf die Elektronikeinheit (A) auf.

6 ANLERNEN

Um den MAX! Fensterkontakt in Ihrer Installation nutzen zu können, müssen Sie ihn an das MAX! System anlernen. Sie können den MAX! Fensterkontakt sowohl in Verbindung mit dem MAX! Cube (Hauslösung) als auch ohne Einsatz des MAX! Cubes (Raum- bzw. Heizkörperlösung) nutzen.

6.1 ANLERNEN MIT CUBE (HAUSLÖSUNG)



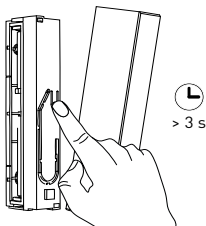
In der MAX! Hauslösung können alle Einstellungen und Programmierungen direkt über die **MAX! Software** vorgenommen werden. Zum Anlernen an den MAX! Cube gehen Sie wie folgt vor:

- Versetzen Sie zunächst den MAX! Cube in den Anlernmodus. Starten Sie dazu die lokale MAX! Software und klicken Sie auf „Neues Gerät“.

The screenshot displays the MAX! software interface. At the top, there is a navigation bar with 'Logout', 'NEUES GERÄT' (circled in red), 'EINSTELLUNGEN', and 'HILFE'. The MAX! logo is in the top right corner. The main area is divided into several panels:

- Haus:** Shows modes ECO, AUTO, and COMFORT.
- Schlafzimmer:** Shows a temperature of 12.0°C and modes AUTO and MANU.
- Wohnzimmer:** Shows a temperature of 17.0°C and modes AUTO and MANU.
- Badezimmer:** Shows 'AUS' and modes AUTO and MANU.
- Küche:** Shows 'AUS' and modes AUTO and MANU.

- Zum Aktivieren des Anlernmodus am MAX! Fensterkontakt drücken Sie die Anlerntaste (C) auf der Elektronikeinheit (A) länger als 3 s. Die Geräte-LED beginnt zu blinken.



- Gehen Sie in der Software auf „Weiter“, um dem Gerät einen Namen zu geben und es einem Raum zuzuordnen.
- Das erfolgreiche Anlernen des MAX! Fensterkontaktes wird durch einmaliges Aufleuchten der LED bestätigt.
- Setzen Sie jetzt die Abdeckkappe auf die Elektronikeinheit (A) auf.

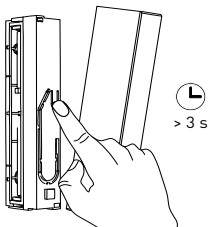
6.2 ANLERNEN OHNE CUBE (RAUM-/HEIZKÖRPERLÖSUNG)

Sie können den MAX! Fensterkontakt direkt an den MAX! Wandthermostat⁺ (Raumlösung) oder den MAX! Heizkörperthermostat⁺ (Heizkörperlösung) anlernen.

- Versetzen Sie zunächst den Anlernpartner (z. B. den

MAX! Wandthermostat+) gemäß der entsprechenden Bedienungsanleitung in den Anlernmodus.

- Zum Aktivieren des Anlernmodus am MAX! Fensterkontakt drücken Sie die Anlerntaste (C) auf der Elektronikeinheit (A) länger als 3 s. Die Geräte-LED beginnt zu blinken.



- Das erfolgreiche Anlernen des MAX! Fensterkontaktes wird durch einmaliges Aufleuchten der LED bestätigt.
- Setzen Sie die Abdeckkappe auf die Elektronikeinheit (A) auf.



Um den Fensterkontakt zu initialisieren, muss das Fenster, an dem sich der MAX! Fensterkontakt befindet, einmal geöffnet und wieder geschlossen werden.



Der Fensterkontakt kann maximal an einen MAX! Cube bzw. einen MAX! Wandthermostat⁺/Heizkörperthermostat⁺ angelernt werden.

7 WERKSEINSTELLUNGEN WIEDERHERSTELLEN

Die Werkseinstellungen des MAX! Fensterkontakts können manuell wiederhergestellt werden. Dabei gehen alle Einstellungen und Informationen über angelernte Geräte verloren.



Bevor Sie den MAX! Fensterkontakt in den Werkzustand zurücksetzen, löschen Sie das Gerät beim Betrieb mit dem MAX! Cube zuerst aus der lokalen MAX! Software.

- Entnehmen Sie zunächst die Batterien aus der Elektronikeinheit (A).
- Warten Sie 60 Sekunden.
- Legen Sie nun die Batterien bei gedrückter Anlernetaste (C) wieder ein.
- Halten Sie die Anlernetaste (C) gedrückt, bis die LED (D) beginnt zu blinken.
- Sie können die Anlernetaste (C) loslassen, die Werkseinstellungen sind wiederhergestellt.

8 BLINKFOLGEN UND SENDEVERHALTEN

Die Blinkfolge der LED hat unterschiedliche Bedeutungen:

Blinkfolge	Bedeutung
1x Blinken	Fenster offen/geschlossen, Funkbefehl wurde erfolgreich übertragen
2x Blinken	DutyCycle Limit erreicht. Senden nach spätestens einer Stunde wieder möglich.
3x Blinken	Fehlermeldung: Funkbefehl nicht erfolgreich übertragen

9 WARTUNG UND REINIGUNG



Das Produkt ist wartungsfrei. Überlassen Sie eine 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.

10 HINWEISE ZUM FUNKBETRIEB

Die Funkübertragung wird auf einem nicht exklusiven Übertragungsweg realisiert, weshalb Störungen nicht ausgeschlossen werden können. Störeinflüsse können u. a. durch Schaltvorgänge, Elektromotoren oder auch 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 eine wichtige Rolle.

Hiermit erklärt die eQ-3 Entwicklung GmbH, 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.eQ-3.de.

11 TECHNISCHE DATEN

Geräte-Kurzbezeichnung:	BC-SC-Rd-WM-2
Versorgungsspannung:	2x 1,5 V LR03/Micro/AAA
Stromaufnahme:	50 mA max.
Batterielebensdauer:	5 Jahre (typ.)
Schutzart:	IP20
Umgebungstemperatur:	0 bis 50 °C
Abmessungen (B x H x T):	
Elektronikeinheit:	18,5 x 103,5 x 24,5 mm
Magnet:	12 x 48 x 12 mm
Gewicht:	52 g (inkl. Batterien)
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Empfängerkategorie:	SRD category 2
Typ. Funk-Freifeldreichweite:	> 100 m
Duty Cycle:	< 1 % pro h

Technische Änderungen sind vorbehalten.



Gerät nicht im Hausmüll entsorgen!

Bitte entsorgen Sie elektronische Geräte entsprechend der Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte über die örtlichen Sammelstellen für Elektronik-Altgeräte.



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.



Bevollmächtigter des Herstellers:
Manufacturer's authorised representative:

eQ-3

eQ-3 AG
Maiburger Straße 29
26789 Leer / GERMANY
www.eQ-3.de