

# MAX!

## Funk-Heizungssteuerung Einführung und Übersicht



## Inhaltsverzeichnis

1	Hinweise zu dieser Anleitung.....	3
2	Einleitung .....	3
3	Übersicht .....	4
4	MAX! Hauslösung .....	7
4.1	MAX! Cube installieren.....	8
4.2	Software installieren .....	8
4.3	Geräte montieren und installieren.....	9
4.3.1	MAX! Heizkörperthermostat <sup>(+)</sup> montieren .....	9
4.3.2	MAX! Heizkörperthermostat <sup>(+)</sup> anlernen.....	10
4.3.3	MAX! Fensterkontakt montieren .....	11
4.3.4	MAX! Fensterkontakt anlernen .....	12
4.3.5	MAX! Wandthermostat <sup>+</sup> montieren.....	14
4.3.6	MAX! Wandthermostat <sup>+</sup> anlernen.....	14
4.3.7	MAX! Eco Taster montieren.....	15
4.3.8	MAX! Eco Taster anlernen .....	16
4.4	MAX! Hauslösung konfigurieren .....	17
4.5	Internetsteuerung einrichten.....	17
5	MAX! Raumlösung .....	19
5.1	MAX! Wandthermostat <sup>+</sup> montieren.....	20
5.1.1	MAX! Raumlösung konfigurieren.....	21
5.2	MAX! Heizkörperthermostat <sup>(+)</sup> montieren .....	21
5.3	MAX! Heizkörperthermostat <sup>(+)</sup> anlernen .....	23
5.4	MAX! Fensterkontakt montieren.....	23
5.5	MAX! Fensterkontakt anlernen .....	24
6	MAX! Heizkörperlösung .....	25
6.1	MAX! Heizkörperthermostat <sup>+</sup> montieren .....	27
6.2	MAX! Heizkörperlösung konfigurieren.....	28
6.3	MAX! Fensterkontakt montieren.....	29
6.4	MAX! Fensterkontakt anlernen .....	30
7	MAX! Bedienungsanleitungen.....	32

1. Ausgabe Deutsch 12/2012  
 Alle Rechte vorbehalten.  
 Technische Änderungen vorbehalten.  
 Version 5.1

## 1 HINWEISE ZU DIESER ANLEITUNG

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig, bevor Sie die Geräte in Betrieb nehmen. Bewahren Sie die Anleitung zum späteren Nachschlagen auf. Wenn Sie die Geräte 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 EINLEITUNG

Die MAX! Heizungssteuerung ist ein System zur komfortablen Regelung der Raumtemperatur in Wohnungen, Einfamilienhäusern und anderen kleineren Gebäuden<sup>1</sup>. Mit der MAX! Heizungssteuerung kann die Temperatur in Wohnräumen sowohl nach individuell vorgegebenen Zeiten als auch flexibel mit dem Smartphone von unterwegs gesteuert werden.

Das System besteht aus verschiedenen Geräten (siehe Abschnitt „3 Übersicht“ auf Seite 4), die miteinander

---

<sup>1</sup> Für die Steuerung von Großgebäuden ist das System nicht geeignet.

per Funk kommunizieren. Die Kommunikation erfolgt bidirektional. Somit ist sichergestellt, dass gesendete Informationen den Empfänger erreichen und Störungen erkannt werden.

Die MAX! Heizungssteuerung bietet Ihnen alle Möglichkeiten - von einer lokalen Heizkörperregelung bis hin zu einem zentral gesteuerten, auch mit dem Smartphone fernbedienbaren System für das gesamte Haus.



Die vorliegende Anleitung bietet eine erste Übersicht zur Inbetriebnahme des MAX! Systems und den verschiedenen Ausbaustufen. Nähere Information zur Funktion und Konfiguration der einzelnen MAX! Geräte sowie weiterführende Sicherheitshinweise finden Sie in den Bedienungsanleitungen der jeweiligen Geräte.

### 3 ÜBERSICHT

Die MAX! Heizungssteuerung bietet drei Ausbaustufen für eine komfortable und energiesparende Steuerung der Raumtemperatur:



#### **MAX! Hauslösung**

Zentrale Regelung aller Heizkörper im Haus über Smartphone und Internet (siehe Abschnitt „4 MAX! Hauslösung“ auf Seite 7).





### **MAX! Raumlösung**

Zentrale Regelung aller Heizkörper in einem Raum (siehe Abschnitt „5 MAX! Raumlösung“ auf Seite 19).



### **MAX! Heizkörperlösung**

Lokale Regelung für einzelne Heizkörper (siehe Abschnitt „6 MAX! Heizkörperlösung“ auf Seite 25).

Zur MAX! Heizungssteuerung gehören folgende Geräte:



MAX! Cube



MAX! Wandthermostat<sup>+</sup>



MAX! Heizkörperthermostat<sup>+</sup>

MAX! Heizkörperthermostat

MAX! Heizkörperthermostat basic



MAX! Fensterkontakt



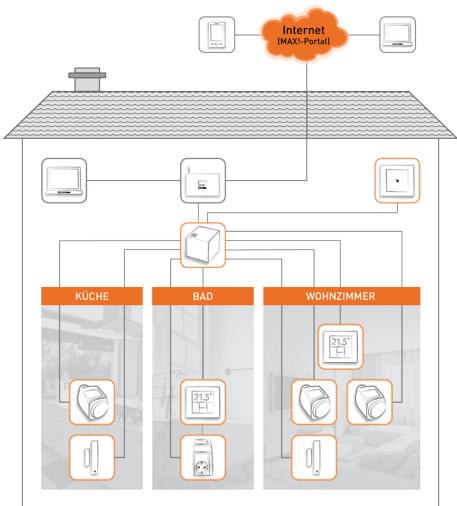
MAX! Eco Taster

Die einzelnen MAX! Geräte können in folgenden System-  
Ausbaustufen eingesetzt werden:

<b>MAX!</b>	Cube	Eco Taster	Wandthermostat+	Heizkörperthermostat	Heizkörperthermostat basic	Heizkörperthermostat+	Fensterkontakt
Hauslösung	x	x	x	x	x	x	x
Raumlösung			x	x	x	x	x
Heizkörperlösung						x	x

## 4 MAX! HAUSLÖSUNG

Die MAX! Hauslösung ermöglicht eine zentrale Steuerung aller MAX! Geräte in Ihrem Haus über Smartphone und Internet. Zentrales Element ist der MAX! Cube, der über die MAX! Software gesteuert wird.





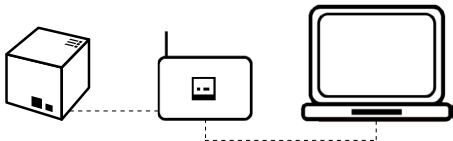
Um die MAX! Hauslösung vollständig nutzen zu können, müssen alle MAX! Geräte am MAX! Cube angelernt sein. Nähere Informationen zur Bedienung und Konfiguration finden Sie in den Bedienungsanleitungen der einzelnen Geräte.



Bitte beachten Sie, dass die Steuerung des MAX! Systems immer nur über die lokale MAX! Software, über die Internetsteuerung oder per App erfolgen kann. Eine parallele Nutzung dieser drei unterschiedlichen Schnittstellen ist nicht möglich.

#### 4.1 MAX! CUBE INSTALLIEREN

- Schließen Sie den MAX! Cube an die Stromversorgung an.
- Verbinden Sie den MAX! Cube mit dem Router. Die Internet-LED beginnt zu blinken, sobald die Verbindung zum Router aktiv ist.



#### 4.2 SOFTWARE INSTALLIEREN

- Laden Sie die Software für Ihre MAX! Hauslösung unter [max.eQ-3.de](http://max.eQ-3.de) herunter.
- Installieren Sie die Software auf Ihrem Computer.

- Die Software startet automatisch und Sie gelangen auf die Softwareoberfläche in Ihrem Browser.



Nach dem Schließen des Browsers wird die MAX! Software weiterhin ausgeführt und kann über die Taskleiste erneut geöffnet werden. Zum Beenden des Programms klicken Sie in der Taskleiste auf das MAX! Icon und dort auf „Beenden“.

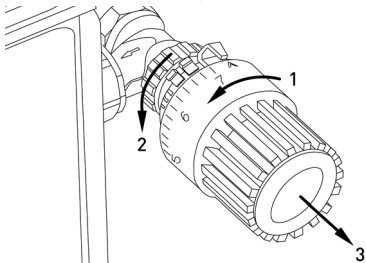
### 4.3 GERÄTE MONTIEREN UND INSTALLIEREN


Installieren Sie als nächstes die MAX! Geräte wie nachfolgend beschrieben und lernen Sie die Geräte anschließend Schritt für Schritt über die Software an den MAX! Cube an.

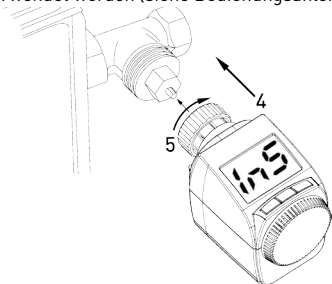
#### 4.3.1 MAX! Heizkörperthermostat montieren



- Entfernen Sie den bestehenden Heizkörperthermostat von Ihrem Heizkörper.



- Legen Sie die Batterien in Ihren MAX! Heizkörperthermostat ein.
- Sobald das rotierende Aktivitätssymbol  neben der Anzeige **17.5** erlischt, montieren Sie den MAX! Heizkörperthermostat. Für einige Ventile muss ein Adapter verwendet werden (siehe Bedienungsanleitung).



- Drücken Sie die „Boost“-Taste kurz. Der MAX! Heizkörperthermostat wird jetzt automatisch an das Ventil angepasst. Im Displayerscheint **AdA**. Anschließend wird die Soll-Temperatur im Display angezeigt.
- Das Gerät ist jetzt einsatzbereit.


#### 4.3.2 MAX! Heizkörperthermostat anlernen

- Bringen Sie den MAX! Cube über den Button „Neues Gerät“ in der MAX! Software in den Anlernmodus. Der Anlernmodus bleibt für 30 Sekunden aktiv.



- Drücken Sie die „Boost“-Taste am MAX! Heizkörperthermostat länger als 3 Sekunden. Der MAX! Heizkörperthermostat erscheint in der MAX! Software.
- Gehen Sie in der MAX! Software auf „Weiter“, um dem Gerät einen Namen zu geben und es einem Raum zuzuordnen.
- Verfahren Sie so für alle weiteren Heizkörperthermostat in dem Raum.

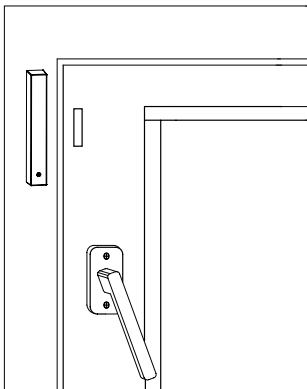
#### 4.3.3 MAX! Fensterkontakt montieren

- Der MAX! Fensterkontakt besteht aus zwei Elementen: einem kleinen Magneten und einer großen Elektronikeinheit. 
- Legen Sie die Batterien in die Elektronikeinheit ein und befestigen Sie diese mittels Klebestreifen oder der mitgelieferten Schrauben am Rahmen (siehe Bedienungsanleitung).



Achtung! Setzen Sie Abdeckkappe noch nicht auf die Elektronikeinheit.

- Befestigen Sie jetzt den Magneten mittels Klebestreifen oder der mitgelieferten Schrauben am Fensterflügel (siehe Bedienungsanleitung).



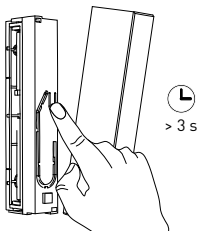
#### 4.3.4 MAX! Fensterkontakt anlernen

- Bringen Sie den MAX! Cube über den Button „Neues Gerät“ in der MAX! Software in den Anlernmodus. Der Anlernmodus bleibt für 30 Sekunden aktiv.





- Drücken Sie die Anlerntaste am MAX! Fensterkontakt länger als 3 Sekunden.



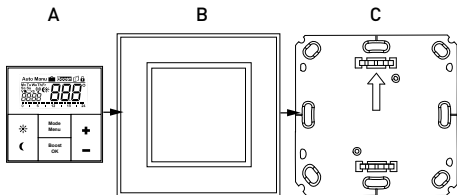
- Der MAX! Fensterkontakt erscheint in der Software.
- Gehen Sie in der MAX! Software auf „Weiter“, um dem Gerät einen Namen zu geben und es einem Raum zuzuordnen.

- Setzen Sie die Abdeckkappe auf die Elektronikeinheit auf.
- Verfahren Sie so für alle weiteren Fensterkontakte in diesem Raum.

#### 4.3.5 MAX! Wandthermostat<sup>+</sup> montieren



- Legen Sie die Batterien in die Elektronikeinheit (A) ein. Befestigen Sie die Montageplatte (C) des MAX! Wandthermostat<sup>+</sup> mittels Klebestreifen oder der mitgelieferten Schrauben an der Wand (siehe Bedienungsanleitung).
- Befestigen Sie den Rahmen (B) und die Elektronikeinheit (A) auf der Montageplatte (C).



#### 4.3.6 MAX! Wandthermostat<sup>+</sup> anlernen

- Bringen Sie den MAX! Cube über den Button „Neues Gerät“ in der MAX! Software in den Anlernmodus. Der Anlernmodus bleibt für 30 Sekunden aktiv.

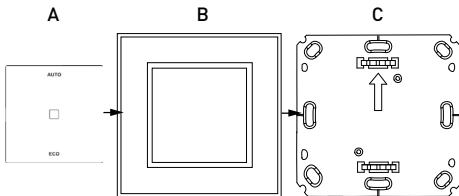


- Drücken Sie die Boost-Taste am MAX! Wandthermostat<sup>+</sup> länger als 3 Sekunden.
- Der MAX! Wandthermostat<sup>+</sup> erscheint in der Software.
- Gehen Sie in der MAX! Software auf „Weiter“, um dem Gerät einen Namen zu geben und es einem Raum zuzuordnen.

#### 4.3.7 MAX! Eco Taster montieren



- Legen Sie die Batterien in die Elektronikeinheit (A) ein. Befestigen Sie die Montageplatte (C) des MAX! Eco Tasters mittels Klebestreifen oder der mitgelieferten Schrauben an der Wand (siehe Bedienungsanleitung).
- Befestigen Sie den Rahmen (B) und die Elektronikeinheit (A) auf der Montageplatte (C).



#### 4.3.8 MAX! Eco Taster anlernen

- Bringen Sie den MAX! Cube über den Button „Neues Gerät“ in der MAX! Software in den Anlernmodus. Der Anlernmodus bleibt für 30 Sekunden aktiv.



- Drücken Sie die Auto- oder Eco-Taste am MAX! Eco Taster länger als 3 Sekunden.
- Der MAX! Eco Taster erscheint in der Software.

- Gehen Sie in der MAX! Software auf „Weiter“, um dem Gerät einen Namen zu geben. Der MAX! Eco Taster wird automatisch dem Haus, und keinem speziellen Raum zugeordnet.

#### **4.4 MAX! HAUSLÖSUNG KONFIGURIEREN**

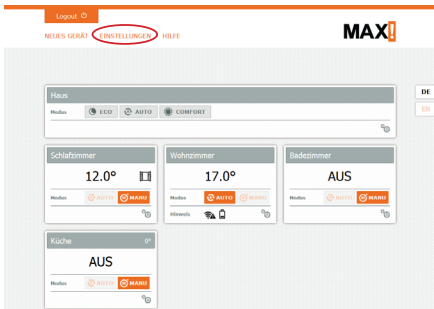
Als zentrales Element der MAX! Hauslösung steuert der MAX! Cube über die Software alle Geräte im Haus. Nachdem alle Geräte an den MAX! Cube angelernet wurden, können Sie alle Einstellungen und Konfiguration Ihres Systems (z. B. Wochenprogramme, Komfort- und Absenk-Temperatur, Boost-Funktion etc.) direkt über die Softwareoberfläche vornehmen.

#### **4.5 INTERNETSTEUERUNG EINRICHTEN**

Mithilfe der MAX! Internetsteuerung haben Sie die Möglichkeit, Ihre Heizung fernzusteuern - von jedem beliebigen Computer per Internet oder über Ihr Smartphone sowohl von Zuhause als auch von unterwegs.

Um die Internetsteuerung zu aktivieren, gehen Sie wie folgt vor:

- Klicken Sie in der Software auf den Button „Einstellungen“.



- Klicken Sie anschließend auf den Button „Internetsteuerung“.



- Im nächsten Fenster können Sie Ihr MAX! Benutzerkonto durch Eingabe eines Benutzernamens und Passworts einrichten.

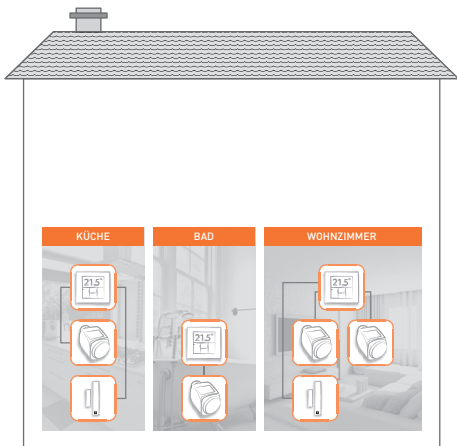
## 5 MAX! RAUMLÖSUNG

Die MAX! Raumlösung ermöglicht eine zentrale Steuerung aller Heizkörper in einen Raum - auch ohne Internetverbindung. Zentrales Element ist der MAX! Wandthermostat<sup>+</sup>.

Sie können die Temperatur in einem Raum mit bis zu 8 MAX! Heizkörperthermostaten und 8 MAX! Fensterkontakten komfortabel steuern und regulieren. Die Konfiguration erfolgt direkt am MAX! Wandthermostat<sup>+</sup>.



Um die MAX! Raumlösung vollständig nutzen zu können, müssen alle MAX! Heizkörperthermostate und alle MAX! Fensterkontakte am MAX! Wandthermostat<sup>+</sup> angelernt sein. Nähere Informationen zur Bedienung und Konfiguration der finden Sie in den Bedienungsanleitungen der einzelnen Geräte.

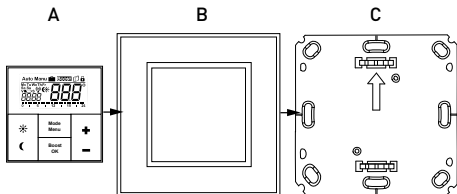


## 5.1 MAX! WANDTHERMOSTAT<sup>+</sup> MONTIEREN



- Legen Sie die Batterien in die Elektronikeinheit (A) ein. Befestigen Sie die Montageplatte (C) des MAX! Wandthermostat<sup>+</sup> mittels Klebestreifen oder der mitgelieferten Schrauben an der Wand (siehe Bedienungsanleitung).
- Befestigen Sie den Rahmen (B) und die Elektronikeinheit (A) auf der Montageplatte (C).





### 5.1.1 MAX! Raumlösung konfigurieren

Als zentrales Element der MAX! Raumlösung steuert der MAX! Wandthermostat+ alle Geräte in einem Raum. Nachdem alle Geräte an den MAX! Wandthermostat+ angeschlossen wurden, können Sie die Einstellungen und die Konfiguration Ihres Systems (z. B. Wochenprogramme, Komfort- und Absenk-Temperatur, Boost-Funktion etc.) direkt am Wandthermostat+ vornehmen.

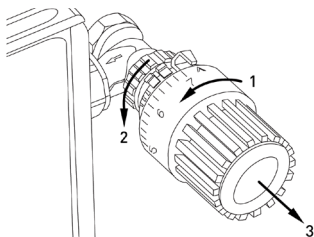



Details zur Programmierung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des MAX! Wandthermostat+.

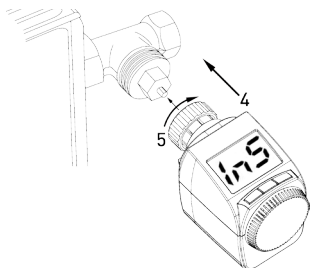
## 5.2 MAX! HEIZKÖRPERTHERMOSTAT MONTIEREN



- Entfernen Sie den bestehenden Heizkörperthermostat von Ihrem Heizkörper.




- Legen Sie die Batterien in Ihren MAX! Heizkörperthermostat ein.
- Sobald das rotierende Aktivitätssymbol  neben der Anzeige **17.5** erlischt, montieren Sie den MAX! Heizkörperthermostat. Für einige Ventile muss ein Adapter verwendet werden (siehe Bedienungsanleitung).



- Drücken Sie die „Boost“-Taste kurz. Der MAX! Heizkörperthermostat wird jetzt automatisch an das Ventil angepasst. Im Display erscheint **AdA**. Anschließend wird die Soll-Temperatur im Display angezeigt.
- Das Gerät ist jetzt einsatzbereit.

### 5.3 MAX! HEIZKÖRPERTHERMOSTAT ANLERNEN

- Drücken Sie die OK-Taste am MAX! Wandthermostat<sup>+</sup> länger als 3 Sekunden, um ihn in den Anlernmodus zu versetzen. Der Anlernmodus bleibt für 30 Sekunden aktiv.
- Drücken Sie anschließend die „Boost“-Taste am MAX! Heizkörperthermostat länger als 3 Sekunden, um ihn in den Anlernmodus zu versetzen.
- Im Display erscheint das Antennensymbol . Außerdem wird die verbleibende Anlernzeit (30 Sekunden) angezeigt.
- Wenn das Anlernen abgeschlossen ist, wechseln die Displays des MAX! Wandthermostat<sup>+</sup> und des MAX! Heizkörperthermostat zurück zur normalen Anzeige.

### 5.4 MAX! FENSTERKONTAKT MONTIEREN



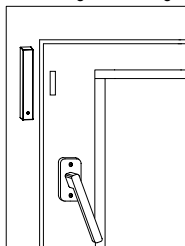
- Der MAX! Fensterkontakt besteht aus zwei Elementen: einem kleinen Magneten und einer großen Elektronikeinheit.
- Legen Sie die Batterien in die Elektronikeinheit ein und befestigen Sie diese mittels Klebestreifen oder

der mitgelieferten Schrauben am Rahmen (siehe Bedienungsanleitung).



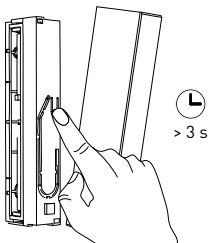
Setzen Sie Abdeckkappe noch nicht auf die Elektronikeinheit.

- Befestigen Sie jetzt den Magneten mittels Klebestreifen oder der mitgelieferten Schrauben am Fensterflügel (siehe Bedienungsanleitung).



## 5.5 MAX! FENSTERKONTAKT ANLERNEN

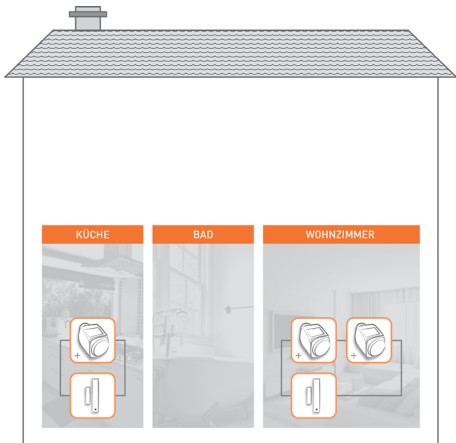
- Drücken Sie die OK-Taste am MAX! Wandthermostat<sup>+</sup> länger als 3 Sekunden, um ihn in den Anlernmodus zu versetzen. Der Anlernmodus bleibt für 30 Sekunden aktiv.
- Drücken Sie anschließend die Anlerntaste auf der Elektronikeinheit des MAX! Fensterkontakt länger als 3 Sekunden, um ihn in den Anlernmodus zu versetzen. Die Geräte-LED beginnt zu blinken.



- Nach erfolgreichem Anlernen leuchtet die Geräte-LED des MAX! Fensterkontakt einmal auf und das Display des MAX! Wandthermostat<sup>+</sup> wechselt zurück zur normalen Anzeige.
- Setzen Sie die Abdeckkappe auf die Elektronikeinheit.

## 6 MAX! HEIZKÖRPERLÖSUNG

Die Heizkörperlösung bietet Ihnen einen leichten Einstieg in das MAX! System. Sie können die Temperatur in einem Raum mit bis zu 2 MAX! Heizkörperthermostaten<sup>+</sup> und 3 MAX! Fensterkontakten komfortabel steuern und regulieren - auch ohne Internetverbindung über den MAX! Cube oder einen MAX! Wandthermostat<sup>+</sup>. Die Konfiguration erfolgt direkt am MAX! Heizkörperthermostat<sup>+</sup>.

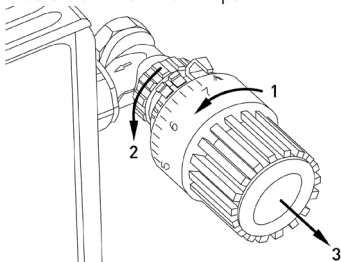



Um die MAX! Heizkörperlösung vollständig nutzen zu können, müssen alle MAX! Fensterkontakte an den MAX! Heizkörperthermostat<sup>+</sup> angeschlossen werden. Sollten Sie zwei MAX! Heizkörperthermostate<sup>+</sup> verwenden, müssen diese ebenfalls aneinander angeschlossen werden.

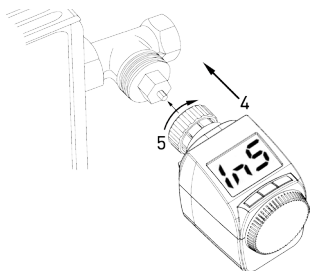
## 6.1 MAX! HEIZKÖRPERTHERMOSTAT<sup>+</sup> MONTIEREN



- Entfernen Sie den bestehenden Heizkörperthermostat von Ihrem Heizkörper.



- Legen Sie die Batterien in Ihren MAX! Heizkörperthermostat<sup>+</sup> ein.
- Sobald das rotierende Aktivitätssymbol  neben der Anzeige **INS** erlischt, montieren Sie den MAX! Heizkörperthermostat<sup>+</sup>. Für einige Ventile muss ein Adapter verwendet werden (siehe Bedienungsanleitung).



- Drücken Sie die „Boost“-Taste kurz. Der MAX! Heizkörperthermostat+ wird jetzt automatisch an das Ventil angepasst. Im Display erscheint **RdR**. Anschließend wird die Soll-Temperatur im Display angezeigt.
- Das Gerät ist jetzt einsatzbereit.

## 6.2 MAX! HEIZKÖRPERLÖSUNG KONFIGURIEREN

Als zentrales Element der MAX! Heizkörperlösung steuert der MAX! Heizkörperthermostat+ einzelne Heizkörper. Nachdem alle Geräte an den MAX! Heizkörperthermostat+ angelernt wurden, können Sie die Einstellungen und Konfiguration Ihres Systems (z. B. Wochenprogramme, Komfort- und Absenk-Temperatur, Boost-Funktion etc.) direkt am Heizkörperthermostat+ vornehmen.



Details zur Programmierung entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung des MAX! Heizkörperthermostat+.





Wenn Sie bereits einen MAX! Heizkörperthermostat<sup>+</sup> angelernt und konfiguriert haben und einen weiteren MAX! Heizkörperthermostat<sup>+</sup> hinzufügen möchten, versetzen Sie zunächst das Gerät in den Anlernmodus, an dem Sie bereits Einstellungen vorgenommen haben. Die Einstellungen werden dann an das neu anzulernende Gerät übertragen.

### 6.3 MAX! FENSTERKONTAKT MONTIEREN

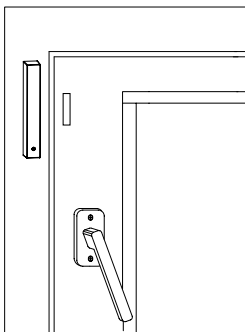


- Der MAX! Fensterkontakt besteht aus zwei Elementen: einem kleinen Magneten und einer großen Elektronikeinheit.
- Legen Sie die Batterien in die Elektronikeinheit ein und befestigen Sie diese mittels Klebestreifen oder der mitgelieferten Schrauben am Rahmen (siehe Bedienungsanleitung).



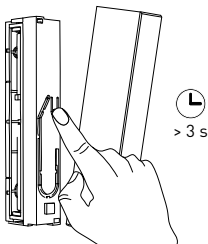
Setzen Sie Abdeckkappe noch nicht auf die Elektronikeinheit.

- Befestigen Sie jetzt den Magneten mittels Klebestreifen oder der mitgelieferten Schrauben am Fensterflügel (siehe Bedienungsanleitung).



#### 6.4 MAX! FENSTERKONTAKT ANLERNEN

- Drücken Sie die Boost-Taste am MAX! Heizkörperthermostat<sup>+</sup> länger als 3 Sekunden, um ihn in den Anlernmodus zu versetzen. Der Anlernmodus bleibt für 30 Sekunden aktiv.
- Drücken Sie anschließend die Anlerntaste auf der Elektronikeinheit des MAX! Fensterkontakt länger als 3 Sekunden, um ihn in den Anlernmodus zu versetzen. Die Geräte-LED beginnt zu blinken.



- Nach erfolgreichem Anlernen leuchtet die Geräte-LED des MAX! Fensterkontakt einmal auf und das Display des MAX! Heizkörperthermostat<sup>+</sup> wechselt zurück zur normalen Anzeige.
- Setzen Sie die Abdeckkappe auf die Elektronikeinheit.



Wenn Sie mehrere MAX! Fensterkontakte in Ihrer MAX! Heizkörperlösung verwenden, müssen alle MAX! Fensterkontakte an alle MAX! Heizkörperthermostate<sup>+</sup> angelernt werden. Nähere Informationen zur Bedienung und Konfiguration der finden Sie in den Bedienungsanleitungen der einzelnen Geräte.

## 7 MAX! BEDIENUNGSANLEITUNGEN



Die ausführlichen Bedienungsanleitungen der einzelnen MAX! Geräte mit detaillierten Informationen zur Inbetriebnahme und Konfiguration finden Sie online zum Download im MAX! Portal unter [max.eQ-3.com](http://max.eQ-3.com).





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)