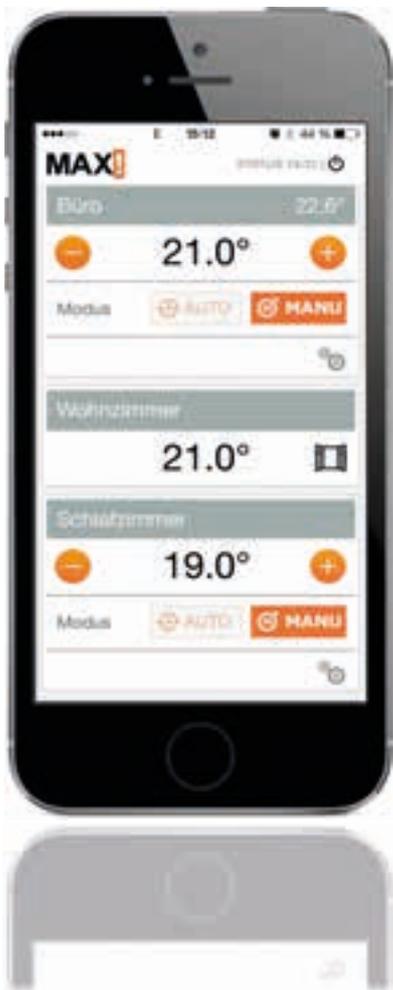




## MAX!

### Flexible Heizungssteuerung per Smartphone und Internet

Eine intelligente Heizungssteuerung ist die effizienteste Möglichkeit, Energiekosten zu senken und die Umwelt zu schonen.



MAX! Nutzer heizen nur dann, wenn sie es warm haben möchten – mehr Komfort und Flexibilität von unterwegs über Smartphone und Internet.





## Editorial



Die Energiekosten haben sich in den vergangenen zehn Jahren mehr als verdoppelt. Die Nebenkosten gelten heute schon als „zweite Miete“; den Löwenanteil dieser Ausgaben machen die Heizkosten aus. Deshalb ist die Nachfrage an Energiesparlösungen im Markt spürbar gestiegen. Mit der MAX! Heizungssteuerung können Sie Ihren Kunden beim Sparen helfen und von diesem schnell wachsenden Geschäftsfeld profitieren.

Wir laden Sie ein, sich auf den folgenden Seiten mit den verschiedenen Möglichkeiten von MAX! vertraut zu machen. Das System verbindet das Beste aus zwei Welten: mehr als drei Jahrzehnte Erfahrung in der Entwicklung und Produktion von Lösungen im Bereich Home-Control und die Stärke des Marktführers bei elektronischen Heizkörperthermostaten.

Das Marktpotenzial dieser neuen Technik ist gigantisch: Es liegt allein in Deutschland bei deutlich über 100 Millionen Heizkörpern. Erfahren Sie in dieser Broschüre, wie Sie durch den Vertrieb von MAX! Lösungen an diesem Markt teilhaben können und zugleich eine neue Form der Kundenbindung schaffen.



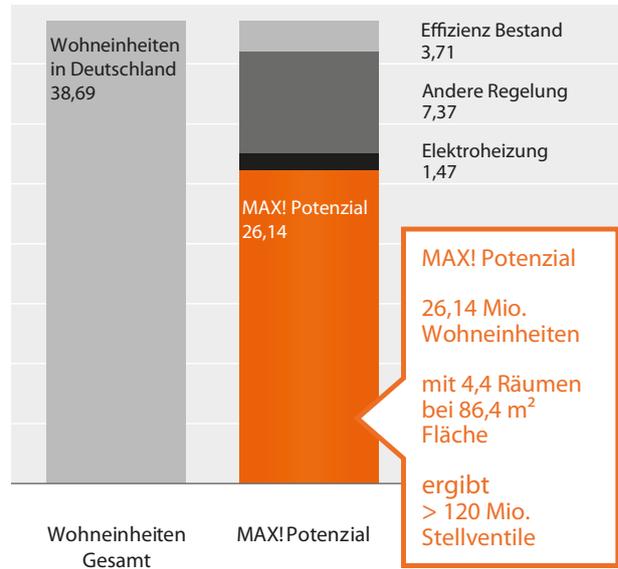
## Marktpotenzial

Zwei Drittel aller deutschen Wohneinheiten wurden vor 1978 gebaut, dem Jahr der Verabschiedung der ersten Energiespar-Vorschriften. Das entspricht bundesweit 120 Millionen Heizkörpern, die auf eine Energiesparlösung warten.

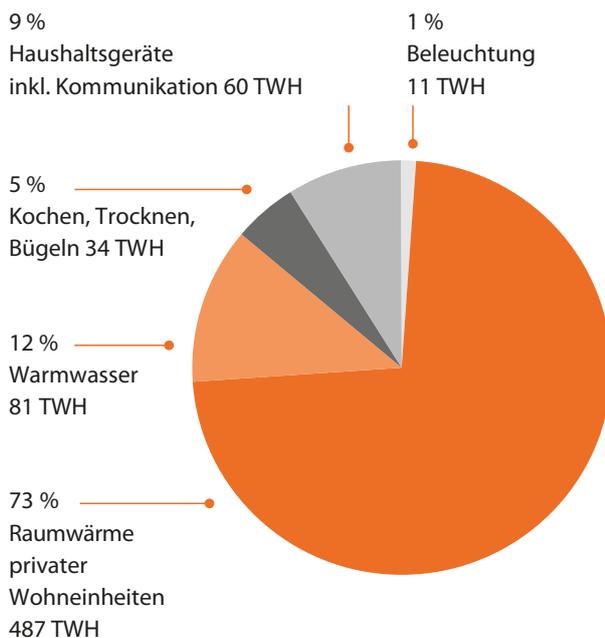
- Heizbedarf heute gebauter Wohnungen: ca. 50 kWh/m<sup>2</sup> pro Jahr
- Heizbedarf von Wohneinheiten bis Baujahr 1978: durchschnittlich ca. 165 kWh/m<sup>2</sup> pro Jahr!

Sofort erfolgversprechende Objekte:

- Baujahr 1919 bis 1986
- 3 bis 6 Räume
- Teilweise saniert



## Energiemarkt Deutschland-Privathaushalte



Lediglich 22 % des gesamten Energieaufkommens in deutschen Privathaushalten wird in Form von Strom geliefert. Rund 1/4 dessen wird für die Erzeugung von Raumwärme, zum Beispiel durch Elektroheizungen, verbraucht. Das mögliche Einsparpotenzial bei Strom ist also lange nicht so hoch, wie häufig angenommen und beträgt nur ca. 5 %.

Hingegen werden 85 % der Energie für private Haushalte für die Erzeugung von Raumwärme und Warmwasser aufgewendet.

Und genau dort greift MAX!: Das größte Energie-Einsparpotenzial in Privathaushalten liegt bei der Erzeugung der Raumwärme. Mit der einfachen Installation unserer Produkte kann der Energieverbrauch in privaten Haushalten deutlich gesenkt werden.



## Nutzen für Partner

Die MAX! Heizungssteuerung bietet zahlreiche Chancen und Möglichkeiten für Partner aus den Bereichen

- Telekommunikations-Dienstleister
- Serviceprovider
- Energieversorger
- Stadtwerke
- Wohnungsbaugesellschaften
- Wohnungsbaugenossenschaften
- Versandhandel
- Heizungs- und Steuerungsbau

Vom risikoarmen Einstieg in einen neuen, renditestarken Markt, über die Positionierung als serviceorientiertes Unternehmen, bis hin zu einem wirkungsvollen Kundenbindungs-Tool.

MAX! bietet Partnern die Möglichkeit, einen neuen Service anzubieten, der sich vom ersten Monat an für deren Kunden rentiert.

Noch stärker wird dieser Effekt durch die Profilierung als serviceorientierter Dienstleister: Beim Anschluss einer neuen Telefon- oder Internet-Hardware kann der Techniker vor Ort schnell und mit geringem Aufwand die MAX! Komponenten installieren. Spezielles Werkzeug oder Kenntnisse aus den Bereichen Heizung/Sanitär sind nicht erforderlich.

Darüber hinaus sparen Miet- oder Servicemodelle ohne Einstandskosten dem Kunden sofort bares Geld – und schaffen so einen großen Anreiz, sich langfristig zu binden.

Für die Unternehmen selbst bietet sich die Chance, mit bestehenden Service-Teams in einen neuen Markt mit hohem Kundeninteresse einzusteigen.

Doch was sind die Wünsche und Anforderungen Ihrer Kunden?

## Nutzen für den Endkunden

### ... Komfort erhöhen

- Keine Einschränkung des Lebensstils
- Einfache und schnelle Installation - „do it yourself“
- Kein Ärger mit Technik
- Installationsservice - nicht notwendig, aber verfügbar, falls man ihn braucht
- Integration einer Steuerung von „überall“

### ... Geld sparen

- Preiswert, passt in das Budget
- Nachrechenbare und verständliche Amortisation in kurzer Zeit

### ... etwas Gutes für die Umwelt tun

- Den eigenen CO<sub>2</sub> Footprint reduzieren

### ... und von einer vertrauensvollen Marke kaufen

Sparen und dabei wohlfühlen durch mehr Komfort und auf den persönlichen Lebensrhythmus abgestimmte Heizprofile.



## Nutzen für den Anwender

Den eigenen Wohnkomfort erhöhen, Energiekosten sparen und dabei auch noch etwas für die Umwelt tun – all dies ermöglichen Sie Ihren Kunden mit der MAX! Energieeffizienzlösung zur Heizungssteuerung.

Heizkosten bilden den größten Kostenblock bei den Energieausgaben privater Haushalte. Sie allein sind jedes Jahr fast dreimal so hoch wie die Ausgaben für Licht, elektrische Geräte und Warmwasser zusammen. Zwar gibt es Vorschriften für energieeffizientes Bauen, doch der weit überwiegende Teil der Wohneinheiten in Deutschland stammt noch aus der Zeit vor diesen Regelungen. Das bedeutet: Mehr als 26 Millionen Wohnungen und Häuser verheizen unnötig Geld.

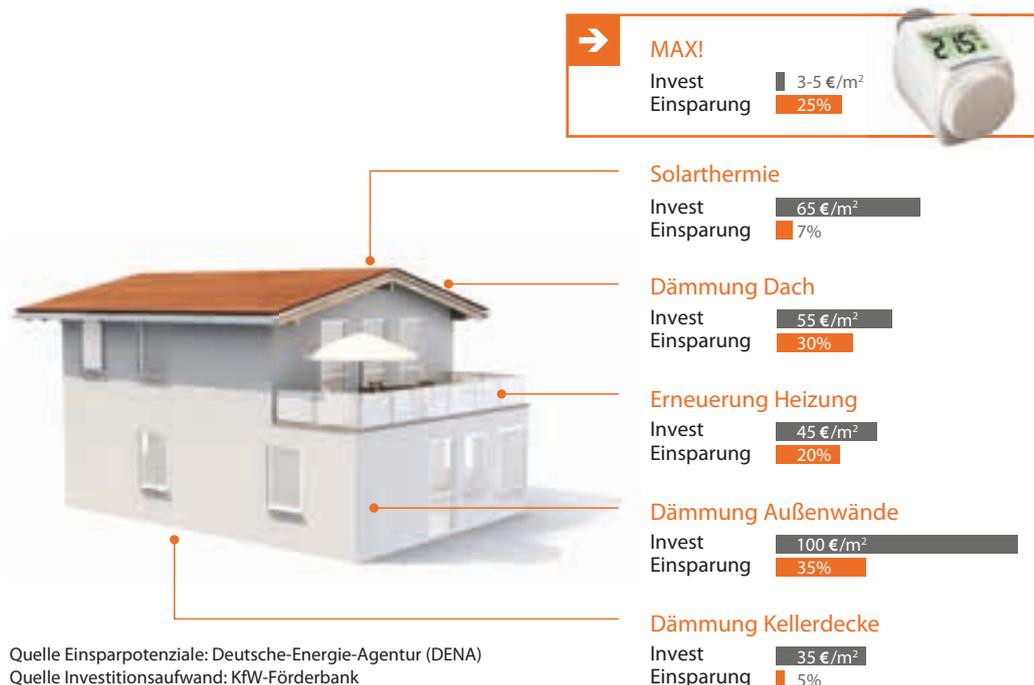
Gegenmaßnahmen gibt es viele, ob Dämmung von Dach und Wänden oder die Installation einer neuen Heizung. Doch sind diese mit hohen Anfangsinvestitionen verbunden. Anders die MAX! Heizungssteuerung: Für nur 3 bis 5 Euro pro Quadratmeter lässt sich ein Viertel der Energiekosten einsparen und der jährliche CO<sub>2</sub>-Ausstoß für ein Mehrfamilienhaus um mehrere Tonnen senken.

Dies bedeutet: Nach ca. zwei Jahren haben die meisten Nutzer mehr Geld gespart, als die Lösung kostet. Wird die Technik nicht gekauft, sondern gemietet, könnte der Kunde bereits vom ersten Monat an sparen.

Doch dies ist noch nicht alles. MAX! Nutzer sparen nicht nur Geld und schonen die Umwelt, sie erhöhen vor allem den eigenen Wohnkomfort. Statt die Wohnung den ganzen Tag mit schlechtem Gewissen auf Durchschnittstemperatur zu heizen und nur nachts ein wenig herunterzustellen, ist es nun möglich, zu heizen, wo und wann es am angenehmsten ist: Morgens zur Aufstehzeit das Bad etwas wärmer, das Schlafzimmer abends bereits etwas kühler, während es im Wohnzimmer noch gemütlich warm ist – vollautomatisch!

Wichtig, damit die Kunden die neuen Möglichkeiten akzeptieren: Die Technik lässt sich leicht verstehen, installieren und bedienen.

## Energie-Effizienz-Maßnahmen und Einsparungen im direkten Vergleich





## Flexibilität und Komfort

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

Drei unterschiedliche Ausbaustufen sorgen für eine komfortable und energiesparende Steuerung der Raumtemperatur. Je nach Anforderung wird das MAX! System individuell in Größe und Funktionsumfang auf die Wünsche des Anwenders abgestimmt:

### MAX! HAUSLÖSUNG

Diese Lösung ermöglicht eine zentrale Steuerung aller MAX! Geräte in einem Haus über Smartphone und Internet.

Zentrales Element ist der MAX! Cube, der über die MAX! Software gesteuert wird.



### MAX! RAUMLÖSUNG

Die MAX! Raumlösung ermöglicht eine zentrale Steuerung aller Heizkörper in einem Raum – ohne Internet.

Zentrales Element ist der MAX! Wandthermostat+.



### MAX! HEIZKÖRPERLÖSUNG

Lokale Regelung einzelner Heizkörper für einen leichten Einstieg in das MAX! System. Die Temperatur in einem Raum kann komfortabel gesteuert werden – ohne Internet.

Die Konfiguration erfolgt direkt am MAX! Heizkörperthermostat+.



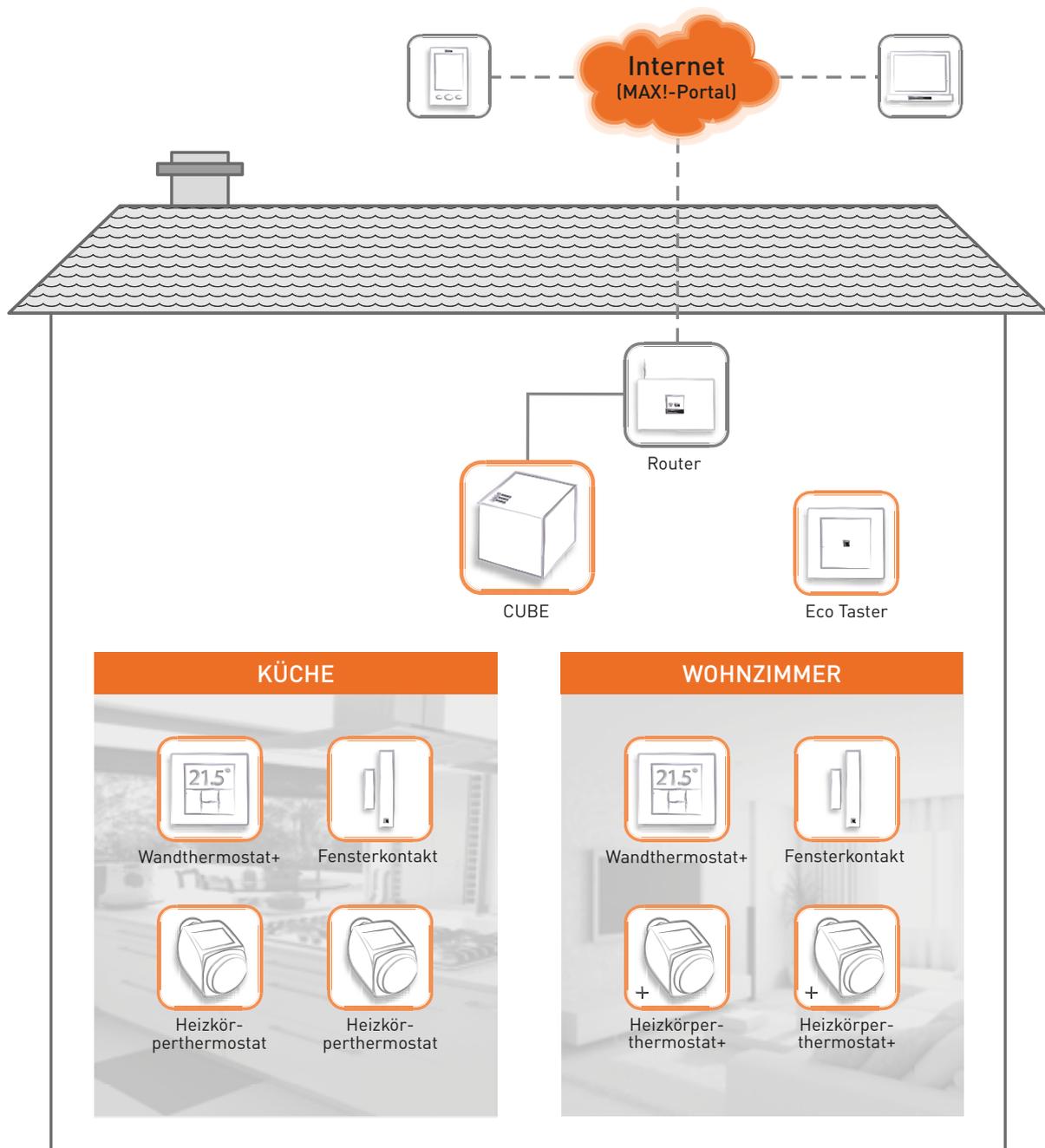


# MAX! Hauslösung

ZENTRALE REGELUNG ALLER HEIZKÖRPER IM HAUS ÜBER SMARTPHONE UND INTERNET

Mit der Hauslösung, der umfangreichsten Ausbaustufe, können alle MAX! Geräte im Haus komfortabel über Smartphone und Internet gesteuert werden. Als zentrales Element der MAX! Hauslösung steuert der MAX! Cube über die Software alle Geräte in einem Haus.

Nachdem alle Geräte an den MAX! Cube angeschlossen wurden, können sämtliche Einstellungen und Konfigurationen des Systems direkt über die Softwareoberfläche vorgenommen werden.



LÖSUNG	CUBE	ECO TASTER	WAND THERMOSTAT	HEIZKÖRPERTHERMOSTAT	HEIZKÖRPERTHERMOSTAT BASIC	HEIZKÖRPERTHERMOSTAT+	FENSTERKONTAKT
							
HAUS	x	x	x	x	x	x	x
RAUM			x	x	x	x	x
HEIZKÖRPER						x	x





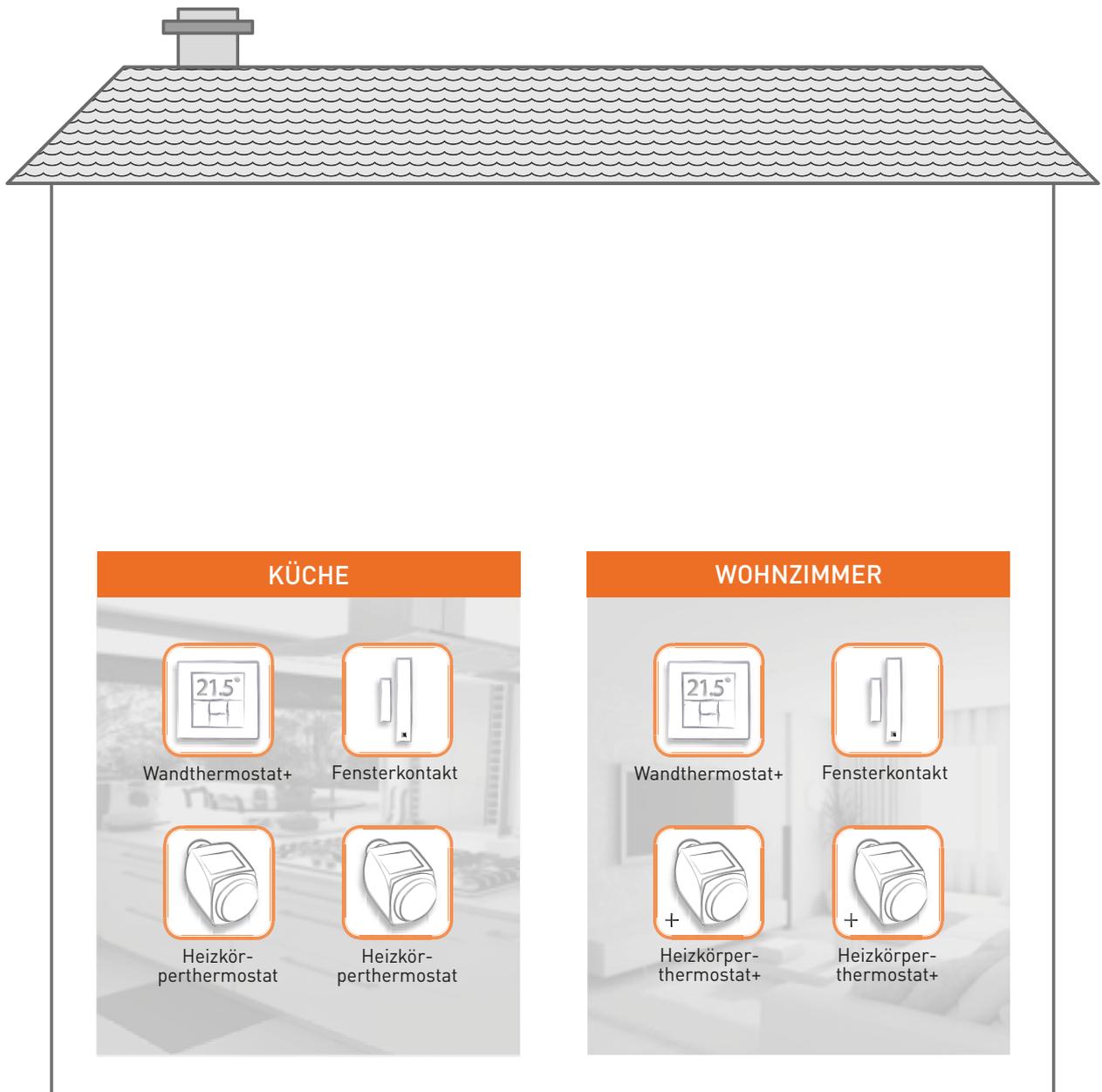
# MAX! Raumlösung

## ZENTRALE REGELUNG ALLER HEIZKÖRPER IN EINEM RAUM

Die MAX! Raumlösung ermöglicht eine zentrale Steuerung aller Heizkörper in einem Raum – auch ohne Internetverbindung. Zentrales Element ist der MAX! Wandthermostat+.

Mit der Raumlösung des MAX! Systems kann die Temperatur in einem Raum mit bis zu 8 MAX! Heizkörperthermostat(+) und 8 MAX! Fensterkontakten komfortabel gesteuert und reguliert werden.

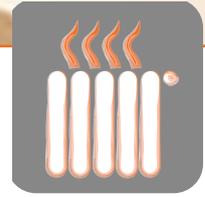
Als zentrales Element der MAX! Raumlösung steuert der MAX! Wandthermostat+ alle Geräte in einem Raum. Nachdem alle Geräte an den MAX! Wandthermostat+ angelehnt wurden, können sämtliche Einstellungen und Konfigurationen des Systems (wie z. B. Wochenprogramme, Komfort- und Absenktemperatur, Boost-Funktion, etc.) direkt am Wandthermostat+ vorgenommen werden.





LÖSUNG	CUBE	ECO TASTER	WAND THERMOSTAT	HEIZKÖRPERTHERMOSTAT	HEIZKÖRPERTHERMOSTAT BASIC	HEIZKÖRPERTHERMOSTAT+	FENSTERKONTAKT
HAUS	x	x	x	x	x	x	x
RAUM			x	x	x	x	x
HEIZKÖRPER						x	x





# MAX! Heizkörperlösung

## LOKALE REGELUNG FÜR EINZELNE HEIZKÖRPER

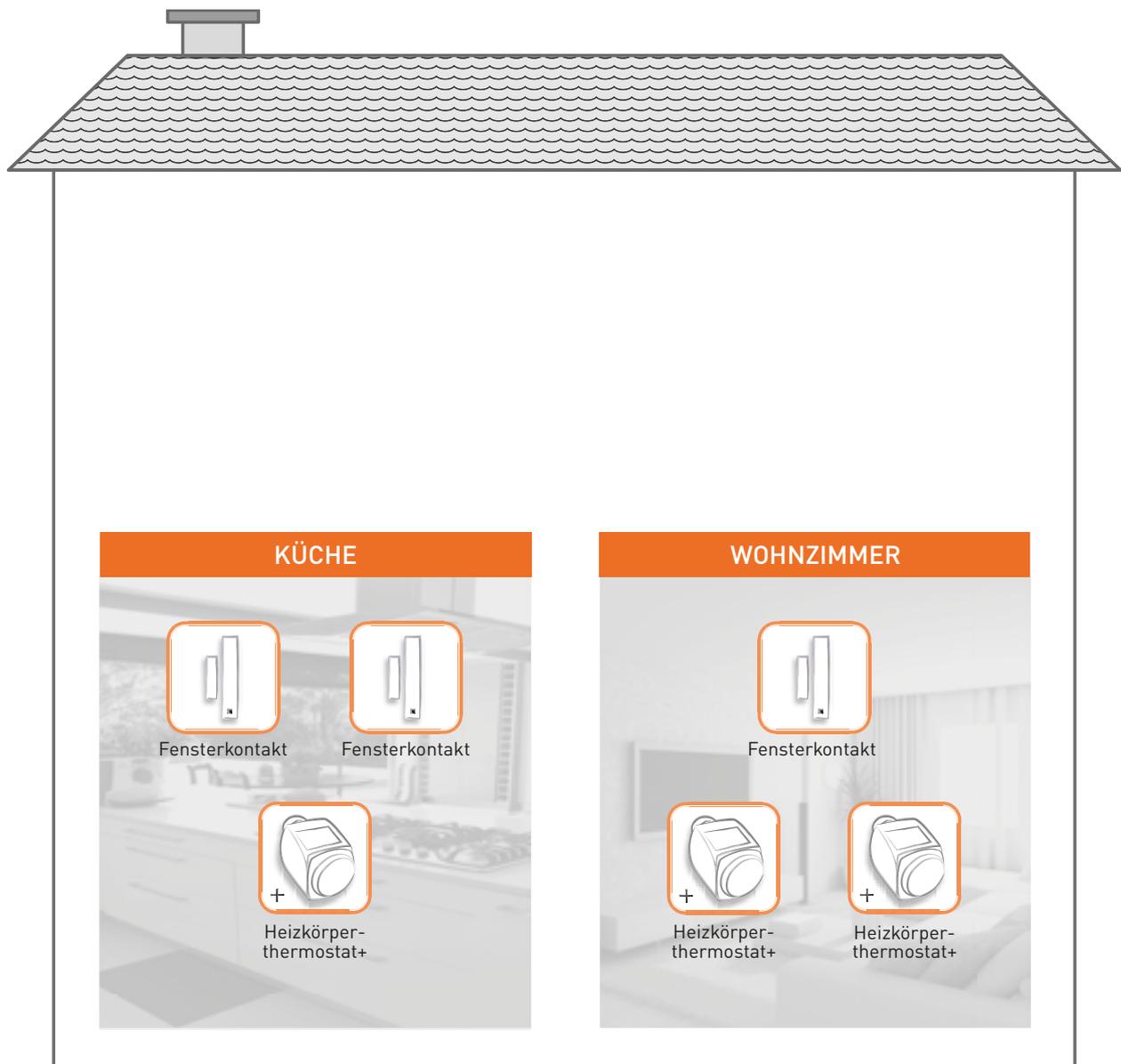
Die Heizkörperlösung bietet dem Anwender einen leichten Einstieg in das MAX! System.

Mit der kleinsten Lösung im MAX! System kann die Temperatur in einem Raum mit bis zu zwei MAX! Heizkörperthermostat+ und drei MAX! Fensterkontakten komfortabel gesteuert und reguliert werden.

Es ist weder eine Internetverbindung noch ein zusätzliches Gerät wie der MAX! Cube oder ein MAX!

Wandthermostat+ notwendig. Bei der Verwendung mehrerer Heizkörperthermostat+ und Fensterkontakte können einfach alle Geräte miteinander vernetzt werden.

Die Konfiguration der individuell auswählbaren Temperaturen und Heizphasen ist einfach und übersichtlich. Sie erfolgt direkt am MAX! Heizkörperthermostat+.





LÖSUNG	CUBE	ECO TASTER	WAND THERMOSTAT	HEIZKÖRPERTHERMOSTAT	HEIZKÖRPERTHERMOSTAT BASIC	HEIZKÖRPERTHERMOSTAT+	FENSTERKONTAKT
							
HAUS	x	x	x	x	x	x	x
RAUM			x	x	x	x	x
HEIZKÖRPER						x	x



# Portal Software

Über das MAX! Portal haben Anwender die Möglichkeit, ihr MAX! Heizungssystem von überall auf der Welt zu steuern. Für die Bedienung der Geräte sind lediglich ein Internetzugang und die MAX! Smartphone App oder MAX! Internetsteuerung notwendig.

Für die Kommunikation des MAX! Cubes mit dem MAX! Portal ist keine komplexe Konfiguration notwendig. Der Fernzugriff kann einfach über die Software aktiviert werden – ein Öffnen der Firewall des Anwenders ist dabei nicht notwendig. Eine sichere Kommunikation vom MAX! Portal zum MAX! Cube wird durch Verschlüsselung mit Authentifizierung gewährleistet.

Die MAX! Portal Software lässt sich leicht an das Branding von Partnern anpassen. Auf Wunsch ist auch die Bedienlogik änderbar und die Software kann dadurch sogar in komplexere Portale integriert werden. Der klar strukturierte Aufbau erleichtert die Wartung und Übernahme zukünftiger Versionen.

Durch die Implementierung in Java auf Basis moderner Frameworks kann die Software leicht in die IT-Architektur

bei Partnern integriert werden. Dabei wurde auf Skalierbarkeit auch für hunderttausende von Haushalten geachtet. MAX! ist für einen besonders kostengünstigen Betrieb optimiert und damit auch für Geschäftsmodelle interessant, bei denen der Serverbetrieb über unterschiedliche Marketinginstrumente finanziert werden kann.

Das MAX! Lizenzmodell basiert auf der Anzahl der zu unterstützenden Haushalte oder Installationen, hat keine wiederkehrende Monatsgebühr und wird für Single- oder Multibrand angeboten.

Die MAX! Apps für iPhone und Android sind ebenfalls Bestandteil der Lizenz für die MAX! Portal Software.

Die Frontend-Komponenten des MAX! Portals werden im Source Code geliefert. Darüber hinaus sind Komplettlizenzen im Source Code auf Anfrage verfügbar. Bestandteil der MAX! Portal Lizenz ist eine Referenzplattform, die für Support und Wartung, aber auch Tests und erste Pilote zum sofortigen Einsatz verwendet werden kann.





## Internetsteuerung und Smartphone-Apps

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

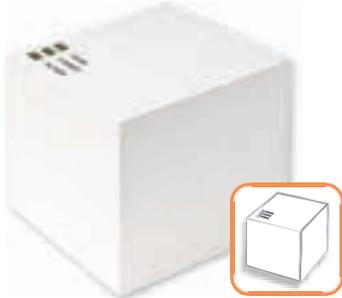
Sie können MAX! auch über das Internet von jedem PC aus steuern. Die Steuerung Ihres Heizungssystems über das Internet erfolgt über die MAX! Internetsteuerung mit einem handelsüblichen Browser. Die lokale MAX! Software mit dem kompletten Funktionsumfang für das Einrichten und Bedienen der MAX! Heizungssteuerung kann nur im persönlichen Netzwerk des Anwenders genutzt werden. Die MAX! Internetsteuerung ermöglicht eine schnelle und komfortable Bedienung des Systems – an jedem Ort, zu jeder Zeit

MAX! Installationen lassen sich mit Hilfe der MAX! App für iOS und Android auch mobil aus der Ferne regeln. Die Applikation ist kostenlos im Apple iTunes Store und im Google Play Store verfügbar.

Dank der MAX! App kann der Nutzer nun alle in seiner MAX! Installation befindlichen MAX! Heizkörperthermostate ortsunabhängig per Webzugriff ansteuern und deren Leistung nach Bedarf einstellen. Die Applikation ist kompatibel für iPhone, iPad und iPod touch sowie Android Smartphones. Die Einteilung nach Räumen sorgt für eine übersichtliche und einfach zu bedienende Struktur. Neben den Steuerungsmöglichkeiten bietet die MAX! App außerdem weitere Informationen: So informiert sie über schwache Batteriestände der Thermostate oder zeigt an, ob Fenster offen oder geschlossen sind. Auf diese Weise ist der Nutzer auch unterwegs stets informiert und kann die Raumtemperatur bedarfsgerecht steuern.



## Cube LAN Gateway



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Ortsunabhängige Heizungssteuerung über MAX! Smartphone-Apps (Android, iOS) oder via MAX! Portal
- Schnelle und einfache lokale Konfiguration aller MAX! Komponenten mit der MAX! Software
- Hohe Sicherheit dank verschlüsselter, authentifzierter Kommunikation im Netzwerk (AES-128) und authentifzierter bidirektionaler Funk-Kommunikation mit allen MAX! Komponenten
- Einfache Installation und Bedienung; keine Router- oder Firewall-Konfiguration notwendig
- Laufender Betrieb des Systems auch unabhängig vom PC und ohne aktive Internetverbindung dank Speicherung aller Geräteeinstellungen und Parameter möglich
- Komfortable Steuerung von bis zu 50 Geräten in maximal 10 Räumen

## Starter Set



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Beinhaltet einen MAX! Cube, zwei MAX! Heizkörperthermostate sowie zwei MAX! Fensterkontakte
- Idealer Einstieg für die Einrichtung und Steuerung des Raumklimas in bis zu zwei Räumen
- Dank Einsatz des Cubes können die Heizkörperthermostate auch von unterwegs angesteuert und so die Temperaturen im Raum verändert werden
- Über die kostenlose Smartphone-App oder das MAX! Portal lassen sich die Gerätestatus der Fensterkontakte (Fenster oder Tür offen/geschlossen) ganz bequem von unterwegs abrufen



Art.-Nr. 99004

Schnittstelle zwischen den Funk-Komponenten der MAX! Heizungssteuerung und dem Heimnetzwerk.

### TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung	Input: 100-240 V~/350 mA Output: 5 V=/550 mA
Leistungsaufnahme	
Ruhebetrieb:	1,1 W
Schutzart:	IP20
Abmessungen (B x H x T):	80 x 80 x 80 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Typ. Funk-Freifeldreichweite:	> 100 m
Anschluss:	RJ-45 (Ethernet)



Art.-Nr. 132330A2

Starter Set für einen einfachen und kostengünstigen Einstieg in die intelligente Heizungssteuerung mit MAX!.

### TECHNISCHE DATEN

Cube	siehe oben
Heizkörperthermostat	siehe S. 17
Fensterkontakt	siehe S. 19

## Heizkörperthermostat



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Frei programmierbare Heizphasen (13 Schaltzeiten je Tag) in der MAX! Software
- Einfache Montage ohne Eingriff in das Heizungssystem und ohne Spezialwerkzeug
- Sofort einsatzbereit dank voreingestellter Programme
- Exaktes Einstellen der Temperatur (auf 0,5 °C genau)
- Automatische Temperatursenkung beim Lüften in Verbindung mit MAX! Fensterkontakten
- Frostschutz- und Kalkschutz-Automatik
- Boost-Taste für sofortiges kurzzeitiges Aufheizen des Heizkörpers
- Manipulationssicher durch Kindersicherung/Bediensperre
- Demontageschutz optional erhältlich



Art.-Nr. 99017A0

Dient zur Regelung von Heizkörpern in Verbindung mit dem MAX! Cube LAN Gateway und/oder dem MAX! Wandthermostat+.

### TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	2x 1.5 V LR6/Mignon/ AA Batterien
Stromaufnahme:	100 mA (max.)
Batterielebensdauer:	2 Jahre (typ.)
Display:	LC-Display
Gewindeanschluss:	M30 x 1,5 mm
Abmessungen (B x H x T):	55 x 60 x 102 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Typ. Funk-Freifeldreichweite:	> 100 m

## Heizkörperthermostat basic



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Frei programmierbare Heizphasen (13 Schaltzeiten je Tag) in der MAX! Software
- Einfache Montage ohne Eingriff in das Heizungssystem und ohne Spezialwerkzeug
- Sofort einsatzbereit dank voreingestellter Programme
- Exaktes Einstellen der Temperatur (auf 0,5 °C genau)
- Automatische Temperatursenkung beim Lüften und erneutes Hochfahren beim Schließen des Fensters in Verbindung mit MAX! Fensterkontakten
- Frostschutz- und Kalkschutz-Automatik
- Boost-Funktion für sofortiges kurzzeitiges Aufheizen des Heizkörpers
- Manipulationssicher durch Kindersicherung/Bediensperre



Art.-Nr. 142016A1

Kompakter Heizkörperthermostat mit besonders leisem Getriebe zur Regelung von Heizkörpern in Verbindung mit dem MAX! Cube LAN Gateway und/oder dem MAX! Wandthermostat+.

### TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	2x 1.5 V LR6/Mignon/ AA Batterien
Stromaufnahme:	100 mA (max.)
Batterielebensdauer:	2 Jahre (typ.)
Display:	LC-Display
Gewindeanschluss:	M30 x 1,5 mm
Abmessungen (B x H x T):	60 x 65 x 100 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Typ. Funk-Freifeldreichweite:	> 100 m

## Heizkörperthermostat+



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Frei programmierbare Heizphasen (13 Schaltzeiten je Tag) direkt am Heizkörperthermostat
- Problemlose Erweiterungsmöglichkeit zur MAX! Raum- oder Hauslösung
- Einfache Montage ohne Eingriff in das Heizungssystem und ohne Spezialwerkzeug
- Sofort einsatzbereit dank voreingestellter Programme
- Exaktes Einstellen der Temperatur (auf 0,5 °C genau)
- Automatische Temperatursenkung beim Lüften in Verbindung mit MAX! Fensterkontakten
- Frostschutz- und Kalkschutz-Automatik
- Boost-Taste für sofortiges kurzzeitiges Aufheizen des Heizkörpers
- Manipulationssicher durch Kindersicherung/Bediensperre

## Eco Taster



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Beim Verlassen des Zuhauses lassen sich alle MAX! Heizkörperthermostate auf die vordefinierte Absenkttemperatur herunterfahren. Beim Betreten werden per Tastendruck alle Heizkörperthermostate auf die individuell eingestellten Wochenprogramme hochgefahren
- Hohe Flexibilität bei der Wahl des Montageorts dank Batteriebetrieb
- Wandmontage im mitgelieferten Wechselrahmen oder Integration in bestehende Schalterserien führender Hersteller
- Lange Batterielebensdauer von bis zu 5 Jahren (Alkaline-Batterien)
- Individuelle Anpassung der Schaltfunktion mit der MAX! Software



Art.-Nr. 105936A0

Idealer Einstieg in das MAX! System:

In der MAX! Heizkörperlösung auch ohne Internetanschluss direkt für das Regeln einzelner Heizkörper einsetzbar.

### TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	2x 1.5 V LR6/Mignon/ AA Batterien
Stromaufnahme:	100 mA (max.)
Batterielebensdauer:	2 Jahre (typ.)
Display:	LC-Display, beleuchtet
Gewindeanschluss:	M30 x 1,5
Abmessungen (B x H x T):	60 x 65 x 100 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Typ. Funk-Freifeldreichweite:	> 100 m



Art.-Nr. 99011A0

Effektives, komfortables Energiesparen auf Tastendruck mit dem MAX! Eco Taster.

### TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	2x 1,5 V LR6/Mignon/ AA Batterien
Stromaufnahme:	50 mA (max.)
Batterielebensdauer:	5 Jahre (typ.)
Schutzart:	IP20
Abmessungen (B x H x T):	86 x 86 x 21.5 mm (mit Rahmen)
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Typ. Funk-Freifeldreichweite:	> 100 m

## Wandthermostat+



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Zentrale Steuerung und bequeme Einrichtung einer MAX! Raumlösung mit bis zu 8 MAX! Heizkörperthermostaten und 8 MAX! Fensterkontakten ganz ohne PC/Internet
- Lokale Programmierung von Komfort- und Absenkt-Temperatur
- Boost-Taste für sofortiges kurzeitiges Aufheizen aller Heizkörper im Raum
- Interner Sensor misst die Temperatur im Raum und übermittelt sie zyklisch an die Heizkörperthermostate
- Wechsel zwischen Auto- und Manu-Betrieb auf Tastendruck
- Wandmontage im mitgelieferten Wechselrahmen oder Integration in bestehende Schalterserien führender Hersteller



Art.-Nr. 131651A0

Komfort im ganzen Raum per Tastendruck mit dem MAX! Wandthermostat+.

### TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	2x 1,5 V LR03/Micro/AAA Batterien
Stromaufnahme:	30 mA (max.)
Batterielebensdauer:	2 Jahre (typ.)
Display:	LC-Display
Schutzart:	IP20
Abmessungen (B x H x T):	86 x 86 x 21,5 mm
Funkfrequenz:	868,3 MHz
Typ. Funk-Freifeldreichweite: > 100 m	

## Fensterkontakt



### PRODUKTEIGENSCHAFTEN

- Simultane Steuerung aller MAX! Heizkörperthermostate im Raum
- Übermittlung des Batteriestatus und des Fensterzustandes (geöffnet/geschlossen) an den MAX! Cube
- LED-Statusanzeige (Sendeverhalten/Erreichen des Duty Cycle Limits)
- Einfache und flexible Montage mit im Lieferumfang enthaltenem doppelseitigen Klebestreifen oder Schrauben
- Lange Batterielebensdauer von bis zu 5 Jahren (Alkaline-Batterien)
- Abdeckungen und Distanzstücke zur individuellen Anpassung an die Farbe des Fensterrahmens sowohl in Weiß (RAL 9010) als auch in Braun (RAL 8014) im Lieferumfang enthalten



Art.-Nr. 99023A0

Zur effektiven Energieersparnis senkt der Fensterkontakt die Raumtemperatur beim Öffnen des Fensters automatisch ab; beim Schließen des Fensters stellt der Heizkörperthermostat die vorher eingestellte Raumtemperatur automatisch wieder her.

### TECHNISCHE DATEN

Versorgungsspannung:	2x 1,5 V LR03/Micro/AAA Batterien
Stromaufnahme:	50 mA (max.)
Batterielebensdauer:	5 Jahre (typ.)
Schutzart:	IP20
Abmessungen (B x H x T):	Elektronikeinheit: 18,5 x 103,5 x 24,5 mm Magnet: 12 x 48 x 12 mm
Funkfrequenz:	868.3 MHz
Typ. Funk-Freifeldreichweite: > 100 m	

**eQ-3 AG**

Maiburger Str. 29  
26789 Leer

Tel.: +49 (0)491 6008 600  
Fax: +49 (0)491 6008 99 600  
support@eQ-3.de  
www.eQ-3.de

Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.  
Abbildungen und Diagramme unverbindlich.

03/2017



94398