



Mein Projekt

Senken Sie Ihre Heiz- kosten komfortabel mit einer MAX!-Hauslösung

Installationsvideo

Falls der Link nicht funktionieren sollte, können Sie das Installationsvideo auch unter dieser Adresse aufrufen: http://qr.elv.de/99004_installationsvideo.xml



MAX! DIE INTELLIGENTE HEIZUNGSSTEUERUNG

Halten Sie gegen bei steigenden Energiepreisen! Heizen Sie jeden Raum genau so, wie Sie es wünschen. Steuern Sie Ihre Raumtemperatur via Internet, von wo Sie wollen, punktgenau, sparsam und komfortabel!

- ▶ Flexible Heizungssteuerung per PC, Internet und Smartphone-App
- ▶ Mehr Komfort und bis zu 30 % Heizkostensparnis
- ▶ Einfache und schnelle Installation
- ▶ 50 Geräte in bis zu 10 Räumen steuerbar
- ▶ Gesicherte bidirektionale Funkkommunikation
- ▶ MAX!-Internet-Portalservice für 2 Jahre bereits im Preis enthalten*
- ▶ Autarke Heizkörper- bzw. Raumlösungen auch ohne PC und Internet realisierbar
- ▶ Auch für Mietwohnungen, jederzeit abbaubar

Die MAX!-Komponenten im Überblick!



MAX!-Cube – Ihre Heizung geht ans Netz



MAX!-Cube ist die Schnittstelle zwischen den MAX!-Funkkomponenten im Raum und Ihrem Computer-Netzwerk. Einfach an Ihren Router anschließen und schon können Sie Ihre Heizung im Haus per Portal (z. B. via PC, WLAN-Tablet-PC, Smartphone o. Ä.) und über die lokale MAX!-Software steuern. MAX!-Cube speichert alle

Konfigurationen und Einstellungen, so ist der tägliche Regelbetrieb auch ohne eingeschalteten PC möglich. Der Cube braucht für die Uhrzeit-/Datum-Synchronisation eine kontinuierliche Verbindung zum Internet. Für die Installation sind keine Netzwerkkenntnisse erforderlich.



MAX!-Heizkörperthermostat



Wird einfach und schnell montiert und über den MAX!-Cube oder durch den Wandthermostat WT+ komfortabel konfiguriert. Jederzeit ist eine manuelle Temperaturverstellung möglich ebenso wie eine Boost-Schnellaufheizung – alles per Tastendruck am Heizkörperthermostat. Eine Änderung an einem Thermostat wird automatisch auf alle weiteren Heizkörperthermostate im Raum übertragen.

Wird einfach und schnell montiert und über den MAX!-Cube oder durch den Wandthermostat WT+ komfortabel konfiguriert. Jederzeit ist eine manuelle Temperaturverstellung möglich ebenso wie eine Boost-Schnellaufheizung – alles per Tastendruck am Heizkörperthermostat. Eine Änderung an einem Thermostat wird automatisch auf alle weiteren Heizkörperthermostate im Raum übertragen.



MAX!-Eco-Taster



Per Tastendruck stellen Sie beim Verlassen Ihres Zuhauses alle Thermostate auf Absenkttemperatur. Die Montage erfolgt mit Aufputzrahmen. Alternativ ist das Gerät aber auch in gängige 55-x-55-mm-Schalterserien integrierbar. Für den Betrieb ist der MAX!-Cube erforderlich.



MAX!-Heizkörperthermostat*



Wie MAX!-Heizkörperthermostat, jedoch kann die Programmierung direkt am Heizkörperthermostat erfolgen, ohne dass ein PC oder Wandthermostat erforderlich ist. Bis zu 2 Heizkörperthermostate* können pro Raum vernetzt werden. Verstellen Sie bei einem Thermostat manuell die gewünschte Temperatur, wird diese an den anderen Thermostat übertragen. Pro Raum bis zu 3 Funk-Fensterkontakte anlernbar. Upgradefähig auf MAX!-Raumlösung und MAX!-Hauslösung.



MAX!-Wandthermostat WT+



Mit dem Wandthermostat steuern Sie ganz bequem und zentral bis zu 8 MAX! Heizkörperthermostate im Raum – entweder im Stand-alone-Raumbetrieb oder über den MAX!-Cube. Ein großer Vorteil: Der Wandthermostat hat einen eigenen Temperatursensor und misst somit die Raumtemperatur im Raum und nicht am Heizkörper.

Die Montage erfolgt mit Aufputzrahmen. Alternativ ist das Gerät aber auch in gängige Schalterserien integrierbar. Der MAX!-Wandthermostat WT+ wird kabellos über Batterie betrieben. Mit Ist-Temperaturanzeige im Portal und in der App.



MAX!-Fensterkontakt



Beim Lüften wird die Heiztemperatur punktgenau abgesenkt und nach dem Lüften wieder auf einen eingestellten Wert angehoben.



MAX!-Zwischenstecker (nicht lieferbar in die Schweiz)



Die neueste Komponente des MAX!-Systems wird einfach in eine freie Steckdose gesteckt und über die MAX!-Software programmiert. Damit sind 230-V-Verbraucher, z. B. Elektroheizungen, Warmwasserboiler oder Umwälzpumpen, bequem über die MAX!-Software, das MAX!-Portal oder per Smartphone ein- und ausschaltbar. In Verbindung mit dem MAX!-Wandthermostat WT+ können ortsfeste Elektroheizungen auch temperaturabhängig gesteuert werden, um z. B. eine konstante Raumtemperatur sicherzustellen.

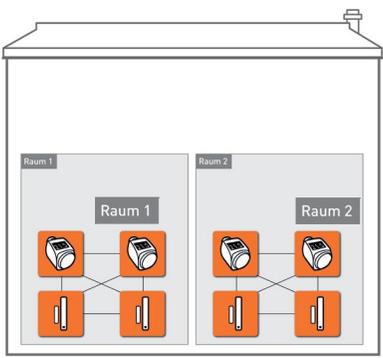
Darüber hinaus können Sie auch andere Verbraucher bis 2800 W schalten, z. B. Ihre Beleuchtung, um Anwesenheit zu simulieren. Für den Betrieb ist der MAX!-Cube erforderlich.

*Der MAX!-Internet-Portalservice ist für 2 Jahre im Preis inbegriffen. Danach Verlängerung des Services für 3 Jahre für nur € 4,95 bestellbar. MAX! kann auch ohne das Internet-Portal genutzt werden. Infos zur Erweiterung der Nutzungslizenzen finden Sie unter: Webcode #2038

Die Möglichkeiten und Vorteile der einzelnen Lösungen im Blick

Richten Sie Ihr MAX!-Heizungssteuerungs-System individuell nach Ihren Bedürfnissen aus.

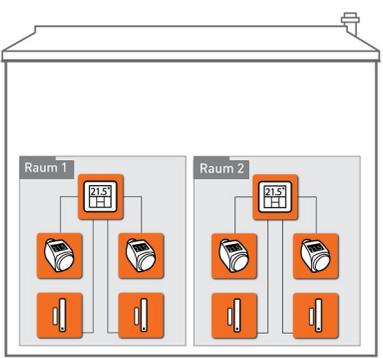
MAX!-Heizkörperlösung



- Preiswerter Einstieg
- Pro Raum bis zu 2 Heizkörperthermostate und bis zu 3 Funk-Fensterkontakte einsetzbar
- Schnelle Montage, kein PC oder Internet zur Einrichtung erforderlich
- Aufwärtskompatibel zur MAX!-Raumlösung und MAX!-Hauslösung

Hinweis: Für die Heizkörperlösung ist der Heizkörperthermostat eTRV* erforderlich.

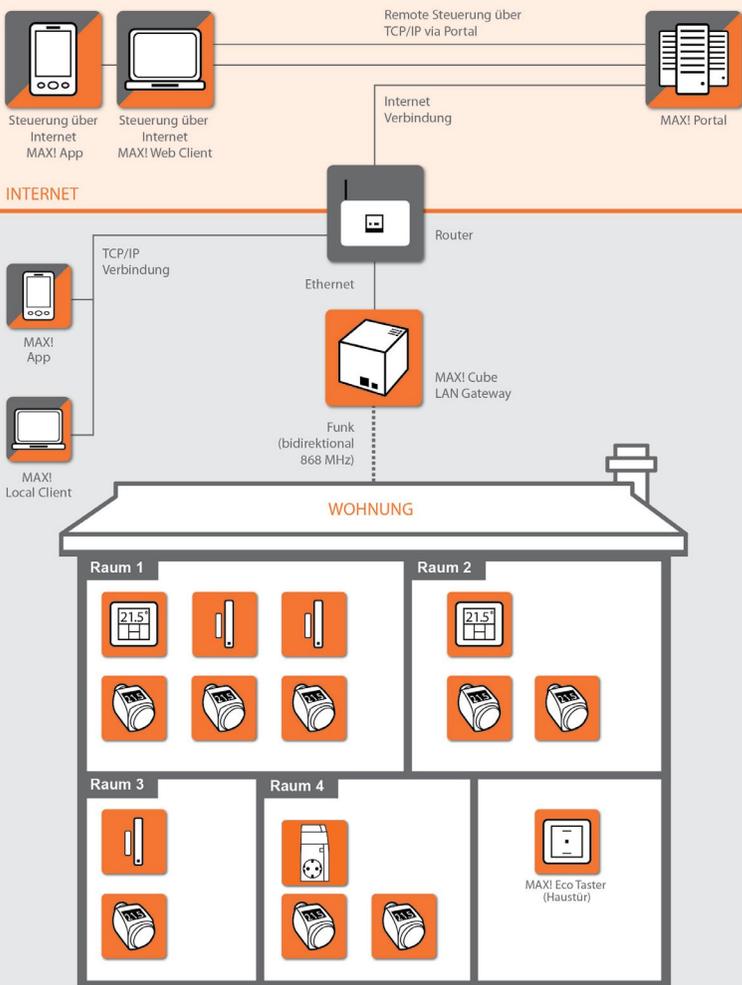
MAX!-Raumlösung



- Steuert zentral bis zu 8 Heizkörper im Raum, zusätzlich bis zu 8 Funk-Fensterkontakte anlernbar
- Temperaturmessung im Raum und nicht am Heizkörper
- Komfortable Programmierung und Bedienung aller Heizkörperthermostate via Wandthermostat
- Aufwärtskompatibel zur MAX!-Hauslösung mit MAX!-Cube-LAN-Gateway

Hinweis: Für die Raumlösung ist der Wandthermostat WT* erforderlich. Neben dem Heizkörperthermostat eTRV* ist auch das Standardmodell kompatibel.

MAX!-Hauslösung



- Zentrale Steuerung für bis zu 10 Räume (max. 50 MAX!-Komponenten)
- Einfache Konfiguration via MAX!-Local-Software per PC oder Mac
- Zugriff auf Ihr System per Internet-Portal oder per kostenloser Smartphone-App für Apple und Android
- MAX!-Eco-Taster und MAX!-Zwischenstecker einsetzbar
- Ist-Temperaturanzeige im MAX!-Portal und in der App*

* MAX!-Wandthermostat WT* erforderlich



Mein ELV-Projekt

Starten Sie Ihr Projekt: Senken Sie Ihre Heizkosten komfortabel mit einer MAX!-Hauslösung!



von Holger Homann,
Produktmanager bei ELV

Mehr Komfort, weniger Energieverbrauch

„Mit der MAX!-Hauslösung können Sie Ihre Heizphasen komfortabel per PC programmieren. Darüber hinaus können Sie weltweit mit internetfähigem PC oder kostenloser Smartphone-App Ihres iPhones oder Android-Smartphones auf Ihr Heizungssystem zugreifen. Die Installation aller Komponenten ist ohne Spezialwerkzeug schnell selbst erledigt, und auch für die Einrichtung und Programmierung per PC sind keine speziellen Netzwerkkennnisse erforderlich. Mit unserer Schritt-für-Schritt-Anleitung haben Sie Ihre Heizung in ca. 2 Stunden auf Komfort- und Energiesparbetrieb selbst umgerüstet – garantiert!“

Schwierigkeitsgrad



Projektdauer

ca. 2 Stunden

Schritt-für-Schritt-Anleitung



1 MAX!-Cube-LAN-Gateway einrichten



Bild 1: Verbinden Sie den Cube über das mitgelieferte RJ45-Netzwerkkabel mit einem freien Port an Ihrem Router.



Bild 2: Stecken Sie das RJ45-Netzwerkkabel in die Buchse auf der Rückseite des Cubes.

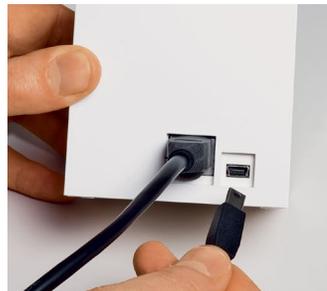


Bild 3: Verbinden Sie den Cube über das mitgelieferte Netzteil mit dem 230-V-Netz.

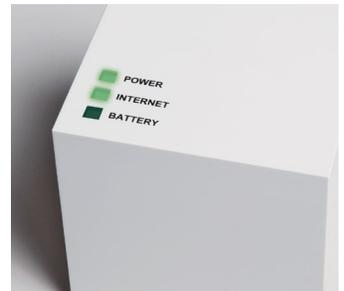


Bild 4: Sobald die LED „Power“ leuchtet und die LED „Internet“ blinkt, ist der Cube einsatzbereit.

2 MAX!-Heizkörperthermostat montieren



Bild 5: Drehen Sie den mechanischen Thermostat voll auf und drehen Sie die Überwurfmutter gegen den Uhrzeigersinn, dann nehmen Sie den Thermostat ab. Je nach Ventil kann die Demontage variieren. Details dazu finden Sie in der MAX!-Bedienungsanleitung.



Bild 6: Keine Sorge: Bei diesem Vorgang kann kein Wasser austreten!



Bild 7: Legen Sie nun die mitgelieferten Batterien polrichtig in den MAX!-Heizkörperthermostat ein.



Bild 8: Sobald im Display „InS“ steht, können Sie den Thermostat auf das Heizkörperventil aufschrauben. Ziehen Sie die Überwurfmutter nur handfest an. Je nach Ventil müssen Sie ggf. einen der mitgelieferten Adapter einsetzen. Details dazu finden Sie in der Bedienungsanleitung.



Bild 9: Drücken Sie nun die Boost-Taste. Der Thermostat beginnt mit einer Adaptierfahrt und stellt sich auf das Heizkörperventil ein. Der Heizkörperventil ist nun einsetzbar für den manuellen Betrieb.

! Boost-Funktion

Einige Heizkörperthermostate aus unserem Hause verfügen über eine Boost-Funktion. Durch Drücken dieser Taste wird für 180 Sekunden der Wärmeturbo aktiviert (Ventil wird komplett geöffnet), damit sich der Raum schneller aufheizt.

3 Fensterkontakt montieren



Bild 10: Der Fensterkontakt besteht aus einer Elektronikeinheit und einer Magneteinheit. Bitte legen Sie zuerst die mitgelieferten Batterien polrichtig in die Elektronikeinheit ein.



Bild 11: Montieren Sie beide Einheiten an den Fensterrahmen per Klebestreifen oder Schraubbefestigung. Beachten Sie, dass der Abstand zwischen beiden Einheiten nicht größer als 8 mm ist.



Bild 12: Der Fensterkontakt ist nun bereit für das Anlernen an den Cube. Die Kappe darf erst nach dem Anlernvorgang aufgesetzt werden, da die Taste zum Anlernen innen liegt.

4 Eco-Taster, Wandthermostat WT+ und Zwischenstecker montieren



Bild 13: Entfernen Sie die Montageplatte und legen Sie die mitgelieferten Batterien polrichtig in den Taster ein.



Bild 14: Montieren Sie die Montageplatte mit Klebestreifen oder mit Schraubbefestigung am gewünschten Montageort.



Bild 15: Stecken Sie den Taster auf die Montageplatte. Denken Sie dabei an den Rahmen.



Bild 16: Der Eco-Taster ist nun bereit für das Anlernen an den Cube. Bei der Montage des Wandthermostats gehen Sie vor wie beim Eco-Taster.



Bild 17: Stecken Sie den Zwischenstecker einfach in eine freie Steckdose ...

Der Zwischenstecker ist leider nicht lieferbar in die Schweiz !



Bild 18: ... und schließen Sie den Verbraucher an, der gesteuert werden soll.

! Anlernen nicht vergessen

Nachdem alle MAX!-Komponenten eingerichtet und montiert wurden, müssen die Komponenten in den Anlernmodus versetzt werden, damit der MAX!-Cube die Geräte finden kann. Der Anlernvorgang sollte erst nach der Montage aller Komponenten gesammelt folgen. Bitte nehmen Sie den Anlernvorgang gemäß den Anweisungen in den Bedienungsanleitungen der Komponenten vor. Notieren Sie alle Gerätecodes und machen Sie einen Vermerk, welchen Räumen die Komponenten später zugeordnet werden sollen.





MAX!-Local-Software installieren und konfigurieren

www.max-portal.elv.de ...at ...ch



Bild 19: Rufen Sie in Ihrem Browser die Website www.max-portal.elv.de auf und laden Sie die Software herunter, dann starten Sie die Installation. Folgen Sie dabei den Anweisungen auf Ihrem Computer-Bildschirm.



Bild 20: Suchen Sie nun nach den zuvor installierten MAX!-Komponenten. Versetzen Sie die MAX!-Komponenten dafür in den Anlernmodus (siehe Anweisungen in den Bedienungsanleitungen).

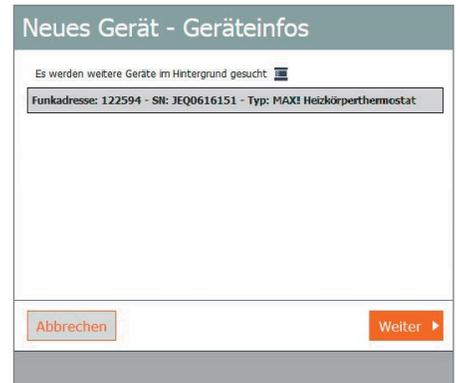


Bild 21: Alle gefundenen Komponenten werden daraufhin in der Oberfläche angezeigt. Wählen Sie nun eine Komponente aus.



Bild 22: Richten Sie nun den Raum ein (in unserem Beispiel Bad), indem Sie auf „Neuer Raum“ klicken, vergeben Sie den Namen „Bad“ und klicken Sie auf „weiter“. Maximal 10 Räume sind möglich.



Bild 23: Geben Sie den gefundenen MAX!-Komponenten eindeutige Gerätenamen.

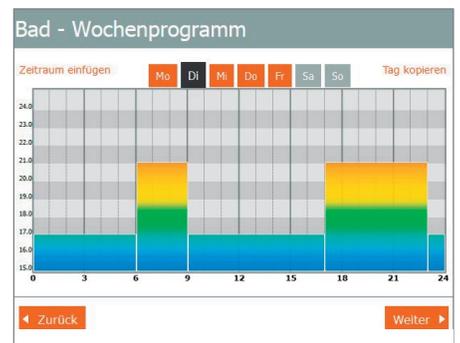


Bild 24: Richten Sie nun für jeden Raum Ihr individuelles Wochenprogramm ein. Die Schaltzyklen sind für jeden Tag einzeln definierbar.

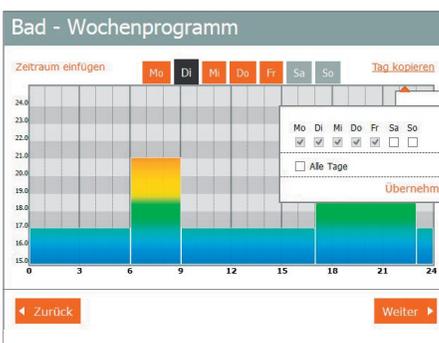


Bild 25: Sie können jederzeit eingestellte Tagesprogramme auf weitere Wochentage übertragen oder Heizphasen anpassen. Das Einrichten ist pro Raum nur einmal erforderlich, da das Programm an alle dem Raum zugeordneten Komponenten übertragen wird.



Bild 26: Die Soll-Raumtemperaturen je nach Gerätstatus können Sie ganz nach Ihren Anforderungen einstellen und an alle MAX!-Komponenten übertragen.

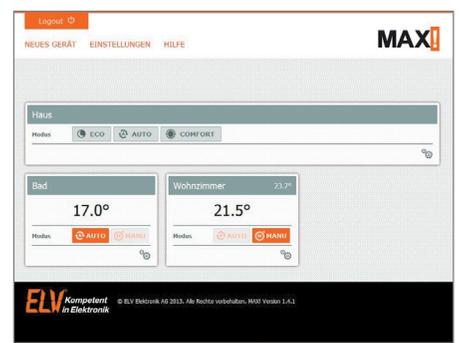


Bild 27: Ihr MAX!-Heizungssteuerungs-System ist nun fertig eingerichtet. Auf der Startseite der Software sehen Sie die eingestellten Parameter. Änderungen sind jederzeit möglich.

6 Steuerung per Web-Portal



Bild 28: Richten Sie über den Button „Internetsteuerung“ in der MAX!-Local-Software Ihre Log-in-Daten ein, damit Sie von jedem internetfähigen Computer aus auf Ihr MAX!-System zugreifen können.



Bild 29: Das Web-Portal erreichen Sie unter: www.max-portal.elv.de. Geben Sie dort Ihren zuvor eingerichteten Benutzernamen und Ihr Passwort ein. Verwenden Sie nur alphanumerische Zeichen (a-z und 0-9).



Bild 30: Auf das MAX!-Internet-Portal können Sie nun jederzeit mit einem internetfähigen PC zugreifen und Heizprofile verändern. Das Anlernen neuer Komponenten ist an dieser Stelle nicht möglich.

7 Kostenlose MAX!-App heruntergeladen und installieren



31: Besuchen Sie über Ihr Smartphone (je nach Betriebssystem) den iTunes Store oder den Google Play Store und suchen Sie nach „MAX! ELV“. Installieren Sie die kostenlose App.

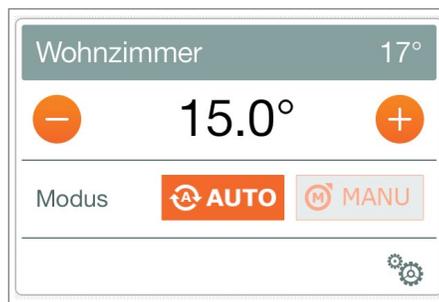


Bild 32: Nach dem Start der App und der Eingabe Ihrer Zugangsdaten haben Sie Zugriff auf Ihre in der MAX!-Local-Software eingerichteten Räume. Neben programmierten Heiztemperaturen können Sie beim Einsatz von Funk-Fensterkontakten auch sehen, ob ein Fenster geöffnet ist.



Bild 33: Mit der App können Sie von unterwegs Ihre Heizprofile anpassen, wenn Sie z. B. früher als üblich nach Hause kommen, damit es bei Ihrem Eintreffen angenehm warm ist.

Fertig!

Starten Sie Ihr Projekt!

Projektstückliste

Benötigtes Werkzeug

Bestell-Nummer	Menge	Produktname	Preis
VD-08 17 31	1x	Wasserpumpenzange	€ 19,95
VD-06 87 55	1x	Kreuzschlitzschraubendreher (wenn Schraubmontage gewünscht)	€ 7,34

Beschreibung siehe Web-Shop

Natürlich können Sie jederzeit weitere MAX!-Komponenten anlernen!



„Ohne Spezialwerkzeug haben Sie MAX! schnell montiert und eingerichtet und sparen nun bis zu 30 % Heizkosten bei gleichzeitig erhöhtem Bedienkomfort.“

Das Projekt wurde persönlich von Holger Homann umgesetzt.



TECHNIK-STAR

Schnittstelle zu PC, Internet und Smartphone

- ▶ Einfache Installation ohne Netzwerkkennnisse
- ▶ Steuert bis zu 50 MAX!-Komponenten
- ▶ Kostenlose Smartphone-App für iOS und Android

MAX! Cube LAN-Gateway

Die Schnittstelle zwischen den Funkkomponenten der MAX!-Heizungssteuerung und dem Computer-Netzwerk im Haus.



MAX! Cube wird über ein Netzwerkkabel an den Netzwerkrouter im Haus angeschlossen, gibt die Konfigurations- und Steuerdaten vom Computer oder mobilem Gerät an die Heizkörperthermostate weiter und speichert alle Konfigurationsdaten. So ist der tägliche Regelbetrieb ohne eingeschalteten PC möglich.

- Sicherer Betrieb dank verschlüsselter Kommunikation im Netzwerk
- Gesicherte bidirektionale Funkkommunikation bis 100 m (868 MHz)
- Weitergabe von Statusmeldungen der Komponenten

Abm. (B x H x T): 80 x 80 x 80 mm. Lieferung inkl. USB-Kabel und RJ45-Netzwerkkabel, 230-V-Netzteil und Winkel für Wandmontage.

Produkt aus unserem Projekt

360° ONLINE



Produktvideo



QR scannen oder Webcode in unserem Webshop eingeben

Preis-Hit
VD-09 90 04

€ 49,95

ARR

ARR-Bausatz
MAX! Cube LAN-Gateway
VD-10 39 44

€ 39,95

Das sagen unsere Kunden:



Best.-Nr. VD-09 90 04

mrblack: Sehr gutes System, vor allem durch die bidirektionale Kommunikation. Sehr stabile Funkverbindung trotz Zimmerdecke und ca. 12 m Luftlinie zum am weitesten entfernten Heizkörper und diversen Störquellen (WLAN, DECT, Funkwetterstation, Funkfernbedienung usw.). Die Montage/Einrichtung war schnell erledigt, auch die App auf dem Handy arbeitet ohne Probleme. (...)

„Stand-alone“ ohne PC programmierbar – MAX! elektronischer Funk-Heizkörper-Thermostat*

VIDEO
ONLINE
360°
ONLINE



Abm. (B x H x T)
inkl. Anschlussflansch:
90 x 64 x 70 mm



Direkt programmierbar ohne weitere Komponenten. Ein Ausbau zur MAX!-Raumlösung mit dem Wandthermostat WT* sowie der Ausbau zur MAX!-Hauslösung mit MAX! Cube LAN-Gateway ist jederzeit möglich.

- Einfache Montage ohne Werkzeug und Eingriff ins Heizungssystem
- Passt auf Heizkörperventile (M30 x 1,5) vieler gängiger Hersteller
- Bis zu 3 MAX! Funk-Fensterkontakte in einem Raum anlernbar
- Bis zu 2 Funk-Heizkörperthermostate eTRV+ in einem Raum vernetzt betreibbar
- Auch manuelle Bedienung möglich
- Boost-Funktion
- 7 Tages-Schaltprogramme mit jeweils 13 Schaltzeiten
- Frost-Kalkschutzautomatik

- Erweiterte **Bedien- und Manipulationssperre** – kann mit einem 4-stelligen Code gegen ungewünschte Bedienung gesperrt werden (am Thermostat dann nur noch das manuelle Verstellen am Drehrad möglich, jedoch wechselt der Thermostat beim nächsten Schalterpunkt wieder auf die programmierte Temperatur)

Lieferung inkl. Adapter für Danfoss-Ventile (RA, RAV, RAVL) und Batterien (2x Mignon/AA/LR6)

MAX! Elektronischer Funk-Heizkörper-Thermostat*

Fertigergerät
VD-10 59 36 € 34,95

ARR-Bausatz
VD-13 13 07 € 27,95 **ARR**

Mit MAX! Cube per PC programmierbar – MAX! elektronischer Funk-Heizkörperthermostat

VIDEO
ONLINE
360°
ONLINE



Produkt aus unserem Projekt

Abm. (B x H x T)
mit Anschlussflansch:
90 x 64 x 70 mm.



- Kinderleicht montier- und programmierbar!
- Einfache Montage ohne Werkzeug und Eingriff ins Heizungssystem
- Passt auf Heizkörperventile (M30 x 1,5) aller gängigen Hersteller
- Sofort einsatzfähig durch Voreinstellung
- Großes, beleuchtetes Display
- Boost-Funktion für sofortiges Aufheizen
- 7 Tages-Schaltprogramme mit jeweils 13 Schaltzeiten
- Automatische Temperaturabsenkung beim Lüften durch anlernbare Fensterkontakte
- Frost-Kalkschutzautomatik, Bedien- und Manipulationssperre
- Auch manuelle Bedienung möglich
- Keine Verkabelung dank Batteriebetrieb

Lieferung inkl. Batterien (2x Mignon/AA/LR6) und 3 Adapter für Danfoss-Ventile. Weitere Adapter im Web-Shop.

MAX! Elektronischer Heizkörper-Thermostat

Fertigergerät
VD-10 66 24 € 29,95

ARR-Bausatz
VD-10 39 60 € 22,95 **ARR**

Gleich mitbestellen:

Diebstahlsicherung
Verhindert das unbefugte Abschrauben. Ideal für Behörden und öffentliche Einrichtungen. Nur demontierbar mit Spezialschlüssel.

VD-10 30 12 € 8,95





Hauslösung



Raumlösung



Heizkörperlösung

Energiesparen

Komfortable Wärme auf Tastendruck – MAX! Wandthermostat WT+

Hiermit steuern Sie ganz komfortabel bis zu 8 MAX! Heizkörperthermostate in einem Raum mit nur einem Tastendruck – auch ohne MAX! Cube.

Beim Betrieb *ohne* MAX! Cube nehmen Sie die Programmierung der Schaltzeiten direkt am Wandthermostat vor. In diesem Modus können Sie bis zu 8 MAX! Heizkörperthermostate und bis zu 8 MAX! Funk-Fensterkontakte anlernen. Eine spätere Erweiterung mit MAX! Cube ist möglich. Beim Betrieb *mit* MAX! Cube erfolgt die Programmierung am PC. Außerdem ist mit dem MAX! Cube die Steuerung per Internet/Smartphone möglich.

- Komfortable Wärme beim Betreten eines Raums mit nur einem Tastendruck
- Keine Verkabelung dank Batteriebetrieb – bis zu 2 Jahre Betrieb mit einem Batteriesatz
- Boost-Taste sorgt für sofortiges Aufheizen aller Heizkörper im Raum
- Großes, gut ablesbares LC-Display
- Dauerhafte Anzeige der Raum- oder Soll-Temperatur (einstellbar)

- Programmierung von Komfort- und Absenktemperatur
- Wechsel zwischen Automatik- und manuellem Betrieb
- Integrierte Urlaubs-/Partyfunktion
- Einfache Montage im mitgelieferten Wechselrahmen
- Alternative Integration in gängige Schalterserien vieler Hersteller mit 55-mm-Wippenmaß (Übersicht im Web-Shop)
- In der MAX! Hauslösung erforderlich, wenn die IST-Temperaturanzeige im Portal oder in der App gewünscht ist

Abm. (B x H x T): 86 x 86 x 21,5 mm. Lieferung inkl. Batterien (2x Micro/AAA/LR03), Wechselrahmen und Montageplatte.

MAX! Wandthermostat WT+

Fertigerät
VD-10 56 79 € 29,⁹⁵

ARR-Bausatz
VD-13 00 45 € 21,⁹⁵ **ARR**

Produkt aus unserem Projekt



VIDEO ONLINE

360° ONLINE

Das sagen unsere Kunden im Web-Shop

★★★★★ Best.-Nr. VD-10 56 79

Chartie: Sehr gut, endlich erfolgt die Temperaturmessung auch da, wo es sein soll, und nicht da, wo die/das Ventil(e) ist/sind. Aber auch zur einfachen Steuerung mehrerer Ventile in einem Raum perfekt. Ich verwende es zusammen mit einem Cube – sehr einfach zu konfigurieren.

Temperaturabsenkung auf Tastendruck – MAX! Eco-Taster

Temperaturabsenkung in allen Räumen auf Tastendruck.

- Einfache Aufputzrahmen-Montage
- Auch integrierbar in gängige Schalterserien (Übersicht siehe Web-Shop)
- Stellt auf Tastendruck alle Heizkörperthermostate auf Absenkttemperatur
- Keine Verkabelung dank Batteriebetrieb

Abm. (B x H x T): 86 x 86 x 21,5 mm
Lieferung inkl. Batterien (2x Micro/AAA/LR03), Wechselrahmen und Montageplatte.

MAX! Wandtaster ECO

Fertigerät
VD-09 90 11 € 19,⁹⁵

ARR-Bausatz
VD-10 39 98 € 12,⁹⁵ **ARR**



VIDEO ONLINE

Das sagen unsere Kunden im Web-Shop

★★★★★ Best.-Nr. VD-09 90 11

DKretschmer: Leichte Konfiguration, funktioniert prima.

Fenster auf – Temperatur runter! MAX! Funk-Fensterkontakt

Senken Sie Ihre Energiekosten weiter – heizen Sie nicht zum offenen Fenster hinaus!

Der Fensterkontakt steuert beim Öffnen/Schließen des Fensters alle Heizkörperthermostate im Raum an: Diese gehen in Absenkbetrieb, solange das Fenster geöffnet ist. Wird das Fenster geschlossen, steuern die Heizkörperthermostate ihre zuvor eingestellte Temperatur wieder an. Keine Verkabelung dank Batteriebetrieb.

Abm. (B x H x T): Elektronikeneinheit: 18,5 x 103,5 x 24,5 mm,
Magnet: 11,5 x 48 x 12 mm

Lieferung inkl. Batterien (2x Micro/AAA/LR03), Abdeckungen (braun und weiß) und Montagematerial.

MAX! Funk-Fensterkontakt

Fertigerät
VD-09 90 23 € 19,⁹⁵

ARR-Bausatz
VD-10 39 95 € 13,⁹⁵ **ARR**

Produkt aus unserem Projekt



VIDEO ONLINE

Für Pumpen, Boiler, Elektroheizungen – MAX! Funk-Zwischenstecker-Schaltaktor

Damit wird das Heizungssteuerungssystem MAX! noch flexibler! Über den Funk-Schaltaktor können ortsfeste Elektroheizungen mit Netzstecker wie z. B. IR-Strahler, Ölradiatoren oder Elektro-Fußbodenheizungen, Umwälzpumpen oder Wasserboiler bis zu einer Leistung von 2,8 kW bequem in die Heizungssteuerung einbezogen werden.

So sind diese Heizungen und Pumpen wie auch die Hauptheizung bequem aus der Ferne und programmgesteuert über die MAX! Software und per Smartphone steuerbar (MAX! Cube erforderlich). Auf diese Weise kann man z. B. auch gezielt Umwälzpumpen steuern und deren Stromverbrauch in Absenkezeiten einsparen, solange keine neue Wärme angefordert wird. Und ein Wasserboiler kann während der Abwesenheit komplett abgeschaltet werden, so spart man dessen zwischenzeitliches Aufheizen zum Halten der Wassertemperatur ein.

- Direkte Bedienung (Ein/Aus) am Gerät möglich
- Einfache Konfiguration der Betriebsmodi und Wochenprogramme über die MAX!-Software
- Zwischenstecker auch per Smartphone-App und MAX!-Internet-Portal ansteuerbar (Schaltverzögerung ca. 3 min)
- Blitzschnell ohne Installationsarbeiten einsatzbereit – einfach in eine freie Steckdose einstecken
- Für alle ortsfesten Elektroheizungen, Pumpen usw. mit normalem Netzstecker, bis zu 2800 W Leistungsaufnahme (dauerhaft)
- Kann auch Leuchten schalten zur Anwesenheitssimulation
- Auch temperaturabhängige Schaltungen möglich – dafür ist neben dem MAX! Cube im Raum des Zwischensteckers ein MAX! Wandthermostat WT+ erforderlich (siehe oben)

Abm. (B x H x T): 62 x 124 x 40 mm

MAX! Funk-Zwischenstecker-Schaltaktor

Fertigerät
VD-13 03 05 € 39,⁹⁵

ARR-Bausatz
VD-13 22 36 € 32,⁹⁵ **ARR**

Hinweis: Betrieb nur mit mit MAX! Cube möglich! Schaltverzögerung ca. 3 min bei Steuerung per Smartphone-App oder Max!-Internet-Portal.

TECHNISCHE DATEN	
Stromversorgung	230 V/50 Hz
Reichweite	bis 100 m (Freifeld)
Frequenz	868,3 MHz
Maximale Schaltleistung	Dauerlast bis zu 2800 W; <10 s bis 16 A (3680 W)
Stromaufnahme	10 mA
Stand-by-Verbrauch	0,5 W (ca. 4 mA)
Lastart	ohmsche Last, cos ≥ 0,95
IP-Schutzart	IP20

Abm. (B x H x T): 62 x 124 x 40 mm,
Gewicht: 190 g

360° ONLINE

Das sagen unsere Kunden im Web-Shop

★★★★★ Best.-Nr. VD-13 03 05

Produkt aus unserem Projekt



Produktvorschläge: Heizkosten senken

Sie sparen 23 % gegenüber Einzelkauf!

Spar-Set: Funk-Heizkörper-Thermostat-System FHT 80b inkl. Tür-/Fensterkontakt FHT 80TF-2

Für höchste Energieeffizienz kann der FHT80b bis zu 4 Funk-Fensterkontakte auswerten und während der Raumlüftung die Heizungstemperatur sofort auf einen definierbaren Wert absenken. So verringern Sie Ihre Heizkosten um bis zu 30 %!

- Zentralsteuerung möglich mit FHZ 1000/1300 PC/2000 (Angebot im Web-Shop)
- Erweiterbar, steuert bis zu 8 Heizkörper pro Raum
- Kabelloser Betrieb mit Batterien
- Für M30x1,5-Ventilgewinde

Abm. (B x H x T):
Stellantrieb: 60 x 92 x 60 mm,
Raumregler: 82 x 121 x 25 mm,
Fensterkontakt: 25 x 117 x 17 mm

Das Set besteht aus: 1x Raumregler FHT 80b, 1x Stellantrieb FHT 8V, 1x Tür-/Fenstermelder FHT 80TF-2, Adapter für Danfoss-Ventile und Batterien (4x Mignon/AA/LR6 und 2x Micro/AAA/LR03)

Spar-Set FHT 80b
inkl. Tür-/Fensterkontakt

Fertigergerät
Sie sparen € 22,90

VD-09 10 78 € 102,95 € 79,95

ARR-Bausatz

VD-10 25 73 € 54,95



Stellantrieb FHT 8V



Raumregler FHT 80b



Tür-/Fensterkontakt FHT 80TF-2

Das sagen unsere Kunden im Web-Shop

★★★★★ Best.-Nr. VD-09 10 78

kw6: ... Die Installation ist einfach, Programmierung und Betrieb auch. Durch die Kopplung von Fensterkontakt(en) und mehreren Heizungsreglern pro Raumregler sehr universell. 5 Punkte!!!

Passendes Zubehör für Erweiterungen finden Sie im Web-Shop unter

www.heizung.elv.de

Herz der evohome-Heizungssteuerung – Zentrales Bediengerät mit Touchscreen und 10,6-cm-Farbdisplay

homexpert[®]
by Honeywell



Abm. (B x H x T): 139 x 101 x 21 mm

Die Bedienzentrale ist sowohl für die Programmierung, Steuerung und Visualisierung des Heizungssteuerungssystems zuständig als auch für die Verbindung über das optionale Gateway zu Ihrem Smartphone nach außen.

Das akkubetriebene Bediengerät kann völlig kabellos betrieben werden, zum Laden der Akkus und bei Nichtbenutzung findet es in der mitgelieferten Ladetischhalterung seinen festen Platz. Die gesamte Bedienung erfolgt kinderleicht per Touchscreen.

Das Bediengerät ist zwingend notwendig zum Aufbau der evohome-Heizungssteuerung, es bildet die Zentrale des Systems.

- Einfache Konfiguration durch Konfigurationsassistenten
- Gemischte Systeme steuerbar: Fußbodenheizung/Heizkörperregelung mit entsprechenden Komponenten, bis zu 12 Räume einrichtbar
- Beliebig viele Heizkörperthermostaten HR92 innerhalb der Funkreichweite einsetzbar

- In dem Raum, in dem das zentrale Bediengerät montiert wurde, dient es als Raumthermostat, bei Installationen mit mehreren Räumen ist der Raumthermostat HCW82 erforderlich, wenn die Ist-Temperaturmessung im Raum und nicht am Heizkörper erfolgen soll
- Umfangreiche Programmiermöglichkeiten: Zeitprogramme, Raumeinstellungen (Zonenbildung), Zentral-Aus, Abwesenheit/Absenkung zentral, manueller temporärer Eingriff
- Ansteuerung per Mobilgerät (Android, iOS) via LAN-Gateway möglich

evohome-Touchscreen-Bedienezentrale
VD-11 71 69 € 229,-

Front-Abdeckrahmen-Set, weiß, schwarz, silber
VD-11 71 82 € 19,95

Wandmontage-Set

- Akkus werden auf vollem Ladezustand gehalten
- Schraubbefestigung
- Abgesetztes Ladenetzteil für UP-Montage, z. B. in einer Schalterdose oder hinter einem Wandschalter (Einbautiefe: 25 mm)



VD-11 71 81 € 54,95

TECHNISCHE DATEN

Max. einrichtbare Räume (Zonen)	12
Schaltzeiten	6 je Tag
Urlaubs-/Partyfunktion	ja
Temperaturregelbereich	5 bis 35 °C
Beleuchtetes Display	ja
Stromversorgung (Akkus im Lieferumfang)	2x NiMH-Akku (Mignon/AA/LR6)
Funkreichweite	bis 30 m (Freifeld)
Funkfrequenz	868 MHz

Heizkörper energiesparend und komfortabel steuern – evohome-Funk-Heizkörperthermostat HR92

homexpert[®]
by Honeywell



Der elektronische Heizkörperregler des evohome-Systems – einfach das alte Heizkörperventil gegen den Heizkörperregler austauschen, und schon heizen Sie ökonomisch und äußerst komfortabel!

Der elektronische Heizkörperthermostat ist sehr einfach ohne Eingriff in die Heizungsanlage, ohne Ablassen von Wasser, Bauarbeiten oder Abschalten der Heizung installierbar.

- Auf zahlreiche gängige Heizkörperventilgewinde direkt aufschraubbar
- Batteriebetrieb, bis zu 2 Jahre Betrieb mit einem Batteriesatz
- Steuerung per Smartphone oder Tablet-PC mit optionalem LAN-Gateway
- Bis zu 6 Schaltzeiten je Tag programmierbar
- Sichere bidirektionale Funkverbindung (868 MHz)
- Ist-Raumtemperaturmessung auch mit optionalem Raumthermostaten HCW82 (Angebot siehe nächste Seite)

- Mit Fenster-offen-Erkennung (automatische Temperaturabsenkung bei geöffnetem Fenster)
- Großes, schwenkbares und beleuchtetes Display (30 x 25 mm)
- Abm. (B x H x T): 54 x 60 x 96 mm Lieferung inkl. Batterien (10x Mignon/AA/LR6), Displayhalter und 3x Danfoss-Adaptoren (RA, RAV, RAVL)

Hinweis: Für den Betrieb ist das zentrale evohome-Bediengerät erforderlich (Angebot siehe oben)

Funk-Heizkörperthermostat HR92

Einzel
VD-11 71 71 € 84,95

4er-Set Sie sparen € 20,80 gegenüber Einzelkauf
VD-11 71 70 € 339,80 € 319,-

Steuern Sie Ihre Heizung von unterwegs – evohome-LAN-Gateway für Heizungssteuerung

Das Gateway ermöglicht die Steuerung Ihrer Heizungsanlage über Ihr Netzwerk bzw. das Internet mit mobilen Geräten per App.

Das LAN-Gateway bildet das Bindeglied zwischen Ihrem Mobilgerät (Smartphone/Tablet) und dem zentralen Bediengerät des evohome-Systems. Über die Mobil-App erfolgt so die gesamte Steuerung und Fernkontrolle des Systems.

- LAN-Gateway mit LAN-Anschluss und bidirektionaler Funkverbindung zum zentralen Bediengerät
- Einfach mit beiliegendem RJ45-Kabel an Ihren Internet-Router anschließen

- Ermöglicht Fernsteuerung/Fernabfrage per Mobil-App für Android/iOS per Internet bzw. häuslichem WLAN
- Zusätzlich Wetterdatenanzeige via App auf Ihrem Smartphone/Tablet-PC

Abm. (B x H x T): 38 x 100 x 175 mm
Lieferung inkl. Netzwerkkabel und Netzteil

Hinweis: Voraussetzung für den Einsatz des LAN-Gateways ist das zentrale evohome-Bediengerät (Angebot siehe vorherige Seite)

LAN-Gateway
VD-11 71 72 € 99,⁹⁵



homexpert[®]
by Honeywell

NEU

evohome-Starterkit 1

mit zentralem Bediengerät und 3x Heizkörperthermostat



Starterkit 1
VD-11 71 68

€ 329,-

Mit diesem Starterset können Sie die ersten 1–2 Räume mit einer komfortablen Heizungssteuerung ausrüsten und innerhalb der Funkreichweite beliebig erweitern. Sie sparen € 154,85 gegenüber Einzelkauf.

Lieferung inkl. Akkus für Bediengerät, Batterien für Heizkörperthermostaten und Tischladestation für Bediengerät

evohome-Starterkit 2

mit zentralem Bediengerät, 1x Heizkörperthermostat und LAN-Gateway



Starterkit 2
VD-11 71 67

€ 329,-

Steuern Sie Ihre Heizung künftig zentral per Bediengerät und kostenloser App. Sie sparen € 84,90 gegenüber Einzelkauf.

Lieferung inkl. Akkus für Bediengerät, Batterien für Heizkörperthermostaten und Tischladestation für Bediengerät

Für iOS und Android

NEU

Für die effektive Einzelraumregelung der Fußbodenheizung – evohome-Funk-Fußbodenheizungsregler HCE80 für 5 Zonen

Der einfach installierbare Fußbodenheizungsregler erlaubt die effiziente Ansteuerung von bis zu 5 Zonen über das evohome-Bediengerät.

- Basisausstattung für 5 Zonen, erweiterbar mit dem Zusatzmodul HCS80 auf 8 Zonen
- Jede Regelzone (bis zu 8 Zonen/Räume) ist mit dem evohome-Bediengerät unabhängig steuerbar (individuelles Zeitprogramm für jede Zone)
- Integriertes Pumpenrelais für Heizungspumpensteuerung
- Ausgänge für maximal 24 Thermoantriebe, max. 3 Thermoantriebe pro Ausgang können angesteuert werden
- Umschaltbar zwischen spannungslos offenen/geschlossenen Thermoantrieben
- Schnelle Installation ohne Schrauben, bequeme Verkabelung durch steckbare Anschlüsse
- Raumsollwert-Temperatureinstellung und Messung der Raumtemperatur mit dem Raumthermostaten HCW82

Abm. (B x H x T): 54 x 60 x 96 mm

Lieferung inkl. 1,9-m-Anschlussleitung mit Netzstecker

Funk-Fußbodenheizungsregler HCE80
VD-11 71 73 € 329,-

Passendes Zubehör für die evohome-Fußbodenheizungssteuerung (erforderlich für den Einsatz):



Externe Antenne HRA80
Enthält Antenne und Transceiver für die Kommunikation mit der evohome-Bedieneinheit.
Abm. (B x H x T): 90 x 85 x 30 mm

VD-11 71 74 € 49,⁹⁵

Erweiterungsmodul auf 8 Zonen
Erweitern Sie den Heizungscontroller ganz einfach auf 8 Zonen! Das Steckmodul wird einfach in den Fußbodenheizungscontroller HCE80 eingesetzt und erweitert diesen um 3 weitere Zonen.
Abm. (B x H x T): 90 x 85 x 30 mm

VD-11 71 76 € 114,-

Thermoelektrischer Kleinventiltrieb

- Wird einfach auf dem vorhandenen Zonenventil montiert
- Durch das Zonen-Schaltrelais per Funk angesteuert
- 230-V-Antrieb
- Mit integrierter Stellungsanzeige
- Für 2-Punkt-Ansteuerung
- Mit Montageklammer und M30x1,5-Adapter
- Steckbares Anschlusskabel
- Kompakte Bauform

Stromlos geschlossen
VD-11 71 77 € 24,⁹⁵

Stromlos offen
VD-11 71 78 € 24,⁹⁵

homexpert[®]
by Honeywell

NEU

Für die Einzelraumregelung – Funk-Raumthermostat HCW82

Der Raumthermostat kann sowohl zur direkten Sollwerteneinstellung in einem Raum als auch als Funk-Raumtemperatursensor für die evohome-Fußbodenheizungsregelung eingesetzt werden.

Er sendet die jeweilige Raumtemperatur an das evohome-Bediengerät, dieses sorgt für das Konstanthalten der Raumtemperatur nach Vorgabe.

- Temperaturerfassung und lokale Sollwertsteuerung ($\pm 12^\circ\text{C}$)
- Batteriebetrieb, Netzteilanschluss möglich
- Zur Ist-Temperaturmittlung für Fußbodenheizung und auch für Betrieb an Heizkörpern mit evohome HR92 geeignet (bei Einsatz in Kombination mit HR92 keine Ist-Temperaturmittlung am Heizkörper mehr)

Abm. (B x H x T): 130 x 99 x 30 mm

Lieferung inkl. Batterien (2x Mignon/AA/LR6)

Hinweis: Für den Betrieb ist immer das zentrale evohome-Bediengerät erforderlich (Angebot siehe vorherige Seite)

Funk-Raumthermostat HCW82
VD-11 71 75 € 79,⁹⁵



homexpert[®]
by Honeywell

NEU



Produktvorschläge: Heizkosten senken

Elektronik-Heizkörperthermostate

Passen auf alle gängigen Heizkörperventile (M30 x 1,5). Die Montage ist einfach und ohne Eingriff in die Heizungsanlage möglich. Alle hier gezeigten Elektronik-Heizkörperthermostate senken die Temperatur automatisch beim Lüften des Raums – das spart Heizenergie. Lieferung inkl. Adapter für RA-, RAV-, RAVL-Heizkörperventile von Danfoss.



VIDEO
ONLINE

Heizkörper-Thermostat HR-20-Style

- Wochen- und Tages-Heiz-/Absenksprogramme mit 4 Schaltzeiten je Tag
- Manuelle Bedienung auch bei leeren Batterien möglich
- Wöchentlicher Selbsttest/Kalkschutz



VIDEO
ONLINE

homexpert
by Honeywell

Heizkörper-Thermostat HR25 Energy

- 6 Schaltzeiten pro Tag einstellbar
- Robuster Metallflansch
- Eco-Mode-Funktion (automatische Absenkung auf Tastendruck)
- Großes, übersichtliches Display
- Verchromter Temperatureinstellung



EUROtronic
Technology GmbH

Heizkörper-Thermostat SPARmatic comet

- Leises Getriebe
- 8 individuelle Schaltpunkte pro Tag programmierbar
- Genaue Temperaturvorwahl in 0,1-°C-Schritten
- Hohe Batterielevensdauer



ELV

Heizkörper-Thermostat Typ N

- Leises Kompaktgetriebe
- Bis 3 Jahre Betrieb mit einem Batteriesatz
- Boost-Funktion für schnelles Aufheizen

Typ	Heizkörper-Thermostat HR-20-Style	Heizkörper-Thermostat HR25 Energy	Heizkörper-Thermostat SPARmatic comet	Heizkörper-Thermostat Typ N
Steuerbare Heizkörper	1	1	1	1
Heizungsregelung	autark	autark	autark	autark
Automatische Temperaturabsenkung bei Lüftung	✓	✓	✓	✓
Steuerung von Hausautomatisierungskomponenten	✗	✗	✗	✗
Schaltzeiten	4/Tag, Wochenprogramm	6/Tag	8/Tag	7/Tag
Urlaubsfunktion	✓	✓	✓	✓
Partyfunktion	✗	✓	✓	✓
Kalkschutzfunktion	✓	✓	✓	✓
Frostschutzfunktion	✓	✓	✓	✓
Batteriewarnung	✓	✓	✓	✓
Temperaturregelbereich	8–28 °C	8–28 °C	8–28 °C	5–29,5 °C
Auflösung	0,5 °C	0,5 °C	0,1 °C	0,5 °C
Ort der Temperaturmessung	am Heizkörper	am Heizkörper	am Heizkörper	am Heizkörper
Temperatur-Offseteinstellung	✗	✓	✗	✓
Beleuchtetes Display	✗	✗	✗	✓
Anschlussgewinde	M30 x 1,5	M30 x 1,5	M30 x 1,5	M30 x 1,5
Displaygröße (B x H)	37 x 12 mm	30 x 20 mm	28 x 21 mm	45,6 x 26,8 mm
Batterielauzeit	ca. 2 Jahre	ca. 3 Jahre	ca. 5 Jahre	ca. 3 Jahre
Stromversorgung	3 V, 2x Mignon-Batterie (AA/LR6)	3 V, 2x Mignon-Batterie (AA/LR6)	3 V, 2x Mignon-Batterie (AA/LR6)	3 V, 2x Mignon-Batterie (AA/LR6)
Reichweite	–	–	–	–
Frequenz	–	–	–	–
Abm. (B x H x T)	66 x 68 x 100 mm	66 x 68 x 99 mm	51 x 65 x 77 mm	54 x 65 x 93 mm
Best.-Nr.	VD-09 57 98	VD-10 06 29	VD-11 02 05	VD-13 22 31
Preis	€ 24,50	€ 27,95	€ 19,95	€ 9,95

Gleich mitbestellen: Adapter-Sets für Elektronik-Heizkörperthermostate mit M30-x-1,5-mm-Gewinde



Das vollständige Sortiment mit allen Adaptern finden Sie im Web-Shop unter Web-Code: #2036

Adapter für	Typ	Best.-Nr.	Preis
Oventrop	M30 x 1,0 mm	VD-07 60 29	€ 9,95
	M30 x 1,0 mm (Messing)	VD-11 02 13	€ 7,95
Giacomini	22,6 mm (Messing)	VD-11 02 12	€ 9,95
Markaryd	M28 x 1,5 mm (Messing)	VD-11 02 15	€ 7,95
Gampfer	M20, bis 10 mm Tiefe (Messing)	VD-11 02 16	€ 13,95
	M20, bis 10 mm Tiefe (Messing)	VD-11 02 17	€ 13,95
	M22, bis 22 mm Tiefe (Messing)	VD-11 02 18	€ 13,95
Ondal	M38 x 1,5 mm	VD-08 65 85	€ 8,95
Meges	M38 x 1,5 mm (Messing)	VD-10 26 71	€ 16,95

Danfoss	RAVL (Messing)	VD-10 25 66	€ 9,95
	RA (Messing) mit 4 Kerben	VD-11 02 06	€ 9,95
	RAV (Messing), 34 mm mit 4 Kerben	VD-11 02 07	€ 14,95
TA	M28 x 1,5 mm (Messing)	VD-11 02 11	€ 7,95
Vaillant	30,5 mm	VD-07 60 28	€ 8,95
	30,5 mm (Messing)	VD-11 02 08	€ 7,95
Vama	M28 x 1,0 mm (Messing)	VD-10 19 45	€ 12,95
Herz, Comap	M28 x 1,5 mm	VD-07 60 30	€ 8,95
Herz	M28 x 1,5 mm (Messing)	VD-11 02 09	€ 7,95
Comap	M28 x 1,5 mm (Messing)	VD-11 02 10	€ 7,95
Rotex	M30 x 1,0 mm	VD-04 98 22	€ 9,95
Ista	M32 x 1,0 mm	VD-08 30 17	€ 9,95
	M32 x 1,0 mm (Messing)	VD-11 02 19	€ 14,95
Rosswainer	M33 x 2,0 mm	VD-08 65 84	€ 9,95



Max!Cube nicht inkl.

Typ	Elektronik-Heizkörper-Thermostat HR30	MAX! Elektronik-Heizkörper-Thermostat*	MAX! Elektronik-Heizkörper-Thermostat
Steuerbare Heizkörper	1	2	Alle in einem Raum
Heizungsregelung	Autark	Autark	Autark und zentral
Automatische Temperaturabsenkung bei Lüftung	✓	✓, mit Funk-Fensterkontakt	✓, mit Funk-Fensterkontakt
Steuerung von Hausautomatisierungskomponenten	✗	✗	✗
Schaltzeiten	6/Tag, Wochenprogramm	13 je Tag	13 je Tag
Urlaubsfunktion	✓	✓	✓
Partyfunktion	✓	✓	✓
Kalkschutzfunktion	✓	✓	✓
Frostschutzfunktion	✓	✓	✓
Batteriewarnung	✓	✓	✓
Temperaturregelbereich	5–28 °C	5–30 °C	5–30 °C
Auflösung	0,5 °C	0,5 °C	0,5 °C
Ort der Temperaturmessung	Am Heizkörper	Am Heizkörper*	Am Heizkörper*
Temperatur-Offseiteinstellung	✓	✓	✓
Beleuchtetes Display	✓	✓	✓
Anschlussgewinde	M30 x 1,5	M30 x 1,5	M30 x 1,5
Displaygröße (B x H)	30 x 25 mm	45 x 32 mm	45 x 32 mm
Batterielaufzeit	Ca. 3 Jahre	Ca. 2 Jahre	ca. 2 Jahre
Stromversorgung	3 V, 2x Mignon-Batterie (AA/LR6)	2x Mignon-Batterie (AA/LR6)	2x Mignon-Batterie (AA/LR6)
Reichweite	–	Bis 100 m (Freifeld)	100 m Freifeld
Frequenz	–	868,35 MHz	868,35 MHz
Abm. (B x H x T)	50 x 93 x 70 mm	90 x 64 x 70 mm	90 x 64 x 70 mm (mit Anschlussflansch)
Best.-Nr	VD-10 27 86	VD-10 59 36	VD-10 66 24
Preis	€ 39,90	€ 34,95	€ 29,95

* Mit optionalem Wandthermostat auch im Raum



Typ	homexpert evohome-System	1-Raum-Heizungsregelung-Set FHT80b	Funk-Heizkörper-Thermostat-Set FHT 8	Funk-Heizkörper-Thermostat HomeMatic
Steuerbare Heizkörper	beliebig viele	8	8	beliebig viele**
Heizungsregelung	Autark und zentral	Autark und zentral	Autark	Autark und zentral
Automatische Temperaturabsenkung bei Lüftung	✓	✓, mit Funk-Fensterkontakt	✗	✓
Steuerung von Hausautomatisierungskomponenten	✗	✗	✗	✓, HomeMatic
Schaltzeiten	6 je Tag	4 je Tag	4 je Tag	13 je Tag
Urlaubsfunktion	✓	✓	✓	✓
Partyfunktion	✓	✓	✓	✓
Kalkschutzfunktion	✓	✓	✓	✓
Frostschutzfunktion	✓	✓	✓	✓
Batteriewarnung	✓	✓	✓	✓
Temperaturregelbereich	5 bis 35 °C	6 bis 30 °C	6 bis 30 °C	6 bis 30 °C
Auflösung	0,2 °C	0,5 °C	0,5 °C	0,5 °C
Ort der Temperaturmessung	Am Heizkörper*	beliebig im Raum, da Funkübertragung	beliebig im Raum, da Funkübertragung	Am Heizkörper*
Temperatur-Offseiteinstellung	✗	✓	✓	✓
Beleuchtetes Display	✓	✗	✗	✓
Anschlussgewinde	M30 x 1,5	M30 x 1,5	M30 x 1,5	M30 x 1,5
Displaygröße (B x H)	30 x 25 mm	44 x 15 mm	44 x 15 mm	45,6 x 26,8 mm
Batterielaufzeit	ca. 2 Jahre	ca. 2 Jahre	Ca. 2 Jahre	Ca. 1,5 Jahre
Stromversorgung	2x Mignon-Batterie (AA/LR6)	2x Mignon-Batterie (AA/LR6)	2x Mignon-Batterie (AA/LR6)	2x Mignon-Batterie (AA/LR6)
Reichweite	Bis 30 m (Freifeld)	Bis 100 m (Freifeld)	Bis 100 m (Freifeld)	Bis 100 m (Freifeld)
Frequenz	868 MHz	868,35 MHz	868,35 MHz	868,35 MHz
Abm. (B x H x T)	54 x 60 x 96 mm	Stellantrieb: 59 x 93 x 35 mm (mit Schraubanschluss 58 mm)	Stellantrieb: 59 x 93 x 35 mm (mit Schraubanschluss 58 mm)	54 x 65 x 93 mm
Best.-Nr	VD-11 71 67	VD-09 10 78	VD-09 88 37	VD-10 51 55
Preis	€ 329,-***	€ 79,95	€ 43,95	€ 39,95

* Mit optionalem Wandthermostat auch im Raum

** über HomeMatic-Zentrale CCU2

*** Starter-set mit LAN-Gateway und zentralem Bediengerät