

## evohome MEHRZONEN REGLER EVOTOUCH

### PRODUKT DATENBLATT



### GENERELL

Das Honeywell evotouch-Bediengerät ist ein modern entwickelter Zonenregler der die Möglichkeit bietet, bis zu 8 Zonen individuell zu regeln. evotouch hat ein sehr großes übersichtliches Display "Touch Screen" und erlaubt deshalb eine leichte, selbsterklärende Bedienung des Gerätes durch Fingerberührung oder mit Stift. Das evotouch-Bediengerät gibt es als Wandbefestigung oder mit Tischhalter. Die Frontabdeckung ist in den Farben weiß (Standard), schwarz oder silber erhältlich. evotouch regelt Ihr Heizungssystem sehr effizient durch Bereitstellung von maximalem Komfort plus Energieeinsparung.

Das evohome System deckt ein weites Spektrum von Applikationen ab wie: Fußbodenregelung, Heizkörperregelung, Zonenventile und Mischerregler. evotouch ist wie alle Geräte des evohome Systems mit der bewährten und zuverlässigen Honeywell Funk-Technologie ausgestattet, basierend auf 868MHZ.

### FUNKTIONEN

- evotouch Regler für individuelle Zonenregelung bis zu 8 Räumen (Zonen).
- Intuitive Bedienung per touch screen Anzeige und einfach geführtes programmieren in deutscher Sprache.
- Modernes Design mit austauschbarer Frontabdeckung.
- Großes Display zur Anzeige von Informationen, Temperatur und Räumen (Zonen).
- Applikationen für Heizsysteme Heizkörper, Fußbodenregelung und Zonenregelung.
- Zuverlässige Funkkommunikation (einfache installation keine Verkabelung) ideal für existierende und neue Gebäude.
- Reduzierung der Installationskosten durch Funk.
- Überprüfung der Funkkommunikation.
- Bei Wärmeanforderung rückgriff auf den Kessel über ein Relaismodul oder OPENTHERM.

## SPEZIFIKATIONEN

### ELEKTRISCHE DATEN

**Spannungsversorgung:** 4VDC  $\pm$  0,2V, max. 2,6W  
**AKKUs:** 2x wiederaufladbare AKKUs  
 Type AA 1.2V NiMH  
 empfohlen 2000-2400mAh

### Funkkommunikation

**Frequenz:** ISM (868,0 – 870,0) MHz,  
 1% duty cycle, Transmitter  
**Empfängerklasse:** RC Klasse 2  
**Reichweite:** 30m im Wohngebäude

### DISPLAY

**Touch screen:** LCD graphisches Display mit  
 Hintergrundbeleuchtung  
 480 x 272 Pixel  
 960 x 560 mm Displaygröße

### HARDWARE INTERFACE

**USB Verbindung:** Anschluss an PC  
**Hardware Nachrüstung:** Submodul für Kommunikation

### UMGEBUNG

**Betriebstemperatur:** 0 ... +40 °C  
**Lagerungstemperatur:** -20 ... +50 °C  
**Luftfeuchtigkeit:** max. 10 ... 90 % relative Luft-  
 feuchtigkeit nicht-kondensierend

### ZERTIFIZIERUNG

**Standards:** CE  
 RoHS-Konform

### TEMPERATUR SENSOR

**Interner**  
**Raumtemperaturfühler:** NTC 0°C to 40°C

### MECHANISCHE DATEN

**Maße (BxHxT):** 139 x 101 x 21mm (BxTxH)  
**Material:** PC141R  
**IP Klasse:** IP 30

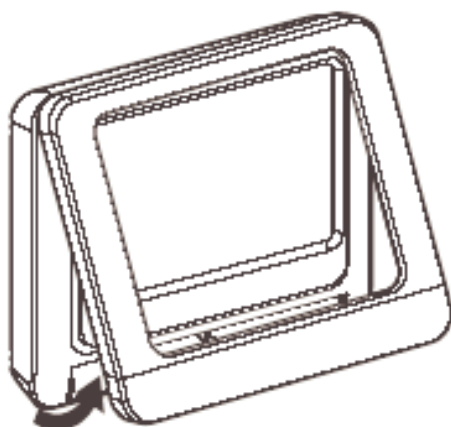
### OPTIONEN

**Tischhalterung:** Tischhalterung mit integrierter  
 Spannungsversorgung

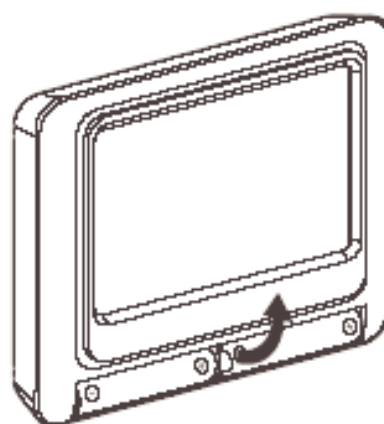
## Installationsanleitung

### AKKUs und Frontabdeckung

Frontabdeckung abnehmen zum AKKUs und Abdeckung tauschen



Frontabdeckung abnehmen und den Isolierstreifen entfernen

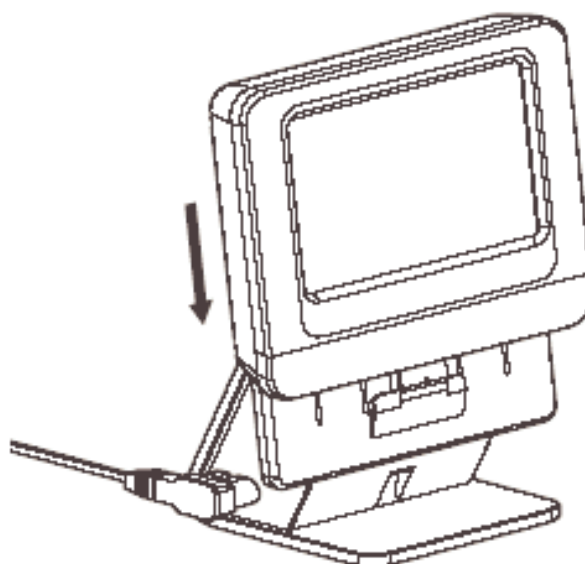


Nur aufladbare AKKUs verwenden.  
Typ: AA 1.2V NIMH 2000-2400mAh

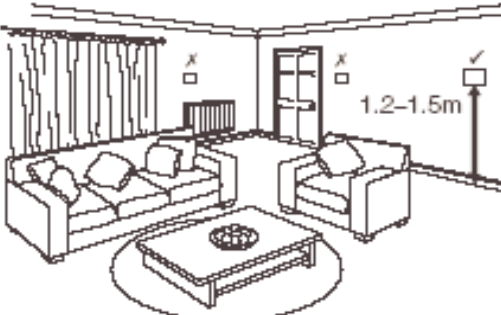

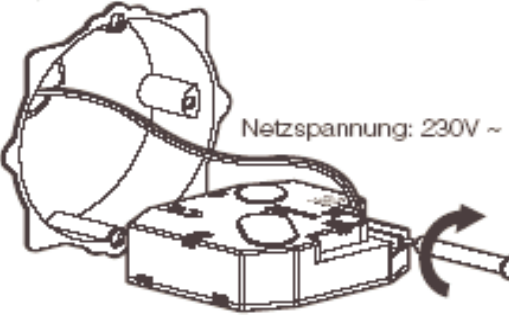
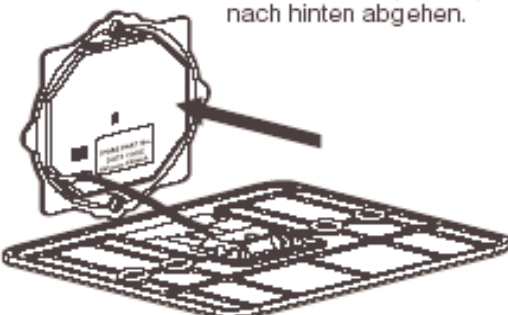
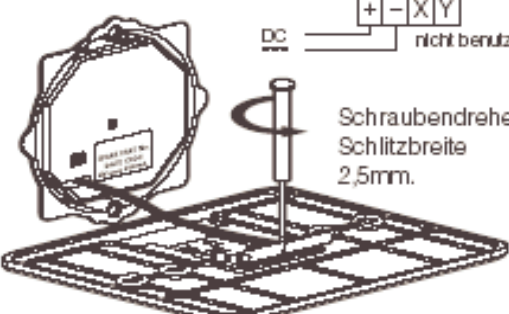
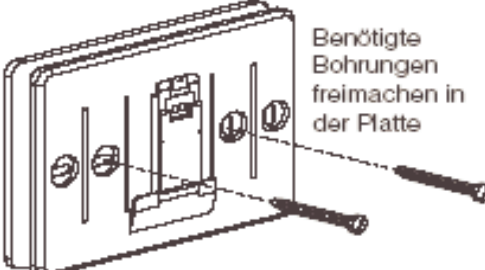
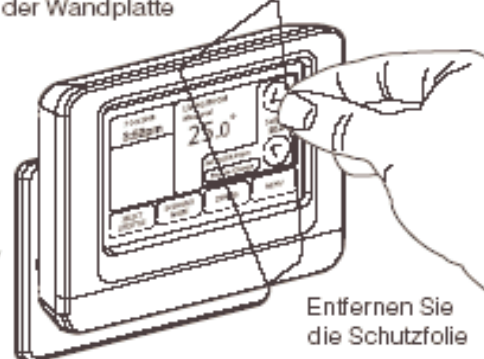
### Tischgerät

Die Tischhalterung versorgt das evotouch Gerät mit Strom.

- Bringen Sie das Gerät wie auf der Abbildung in der Halterung an.



# Installationsanleitung für die Wandmontage

<p>Bringen Sie die Wanddose in einer Höhe von 1,2 m – 1,5 m an.</p> 	<p><b>Achtung:</b> Stellen Sie sicher, dass am Gerät keine Spannung anliegt, bevor Sie es anschließen, um einen Stromschlag und eine Beschädigung des Geräts zu verhindern.</p> <p>Standard-EU-Schuko-Wanddose</p> <p>Die Installation sollte von einer fachkundigen Person ausgeführt werden. Siehe Sicherheitsinformationen.</p> <p>Netzkabel 230V ~</p> <p>Mindesttiefe 40 mm</p> <p>Die Kabel sollten ca. 55 mm herausragen</p> 								
<p>Stecken Sie die Netzkabel in das Netzteil (unterputz) und beachten Sie dabei die richtige Polung</p>  <p>Netzspannung: 230V ~</p>	<p>Stecken Sie das Netzteil (unterputz) in die Wanddose, so dass die Hauptanschlüsse (230V ~) nach hinten abgehen.</p> 								
 <p>DC <table border="1" data-bbox="542 1176 654 1243"> <tr> <td>+</td> <td>-</td> <td>X</td> <td>Y</td> </tr> </table> nicht benutzt</p> <p>Schraubendreher Schlitzbreite 2,5mm.</p>	+	-	X	Y	<p>Verkabelung, wenn das Netzteil weiter entfernt von evotouch installiert wird.</p> <p>Das Kabel (Niederspannung) von der Montageplatte entfernen und entsprechend verlängern. Kabellänge (Niederspannung) zwischen evotouch Gerät und Netzteil:</p> <table border="1" data-bbox="742 1377 941 1444"> <tr> <td>5 m</td> <td>0,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>10 m</td> <td>1,0 mm<sup>2</sup></td> </tr> </table> <p>Achtung: Polarität beachten rot (+), schwarz (-).</p>	5 m	0,5 mm <sup>2</sup>	10 m	1,0 mm <sup>2</sup>
+	-	X	Y						
5 m	0,5 mm <sup>2</sup>								
10 m	1,0 mm <sup>2</sup>								
<p>Befestigen Sie die Wandplatte an der Wanddose oder Wand.</p> <p>Für Aufputzmontage (Kabel) ist ein Abstandshalter erforderlich.</p>  <p>Benötigte Bohrungen freimachen in der Platte</p>	<p>Befestigen Sie evotouch an der Wandplatte</p>  <p>Entfernen Sie die Schutzfolie</p>								

## Applikationsbeispiele

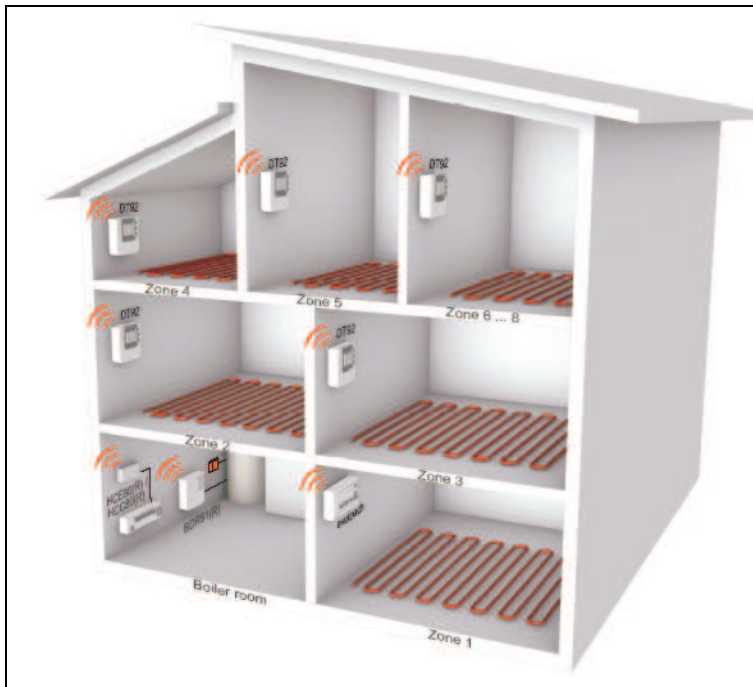
### Einzonenregler –Thermostat mit Kesselrückgriff

	<p><b>Applikationsbeschreibung</b></p> <p>Diese Applikation zeigt einen 1-Zonenregler mit Kesselrückgriff. Das evotouch-Bediengerät kommuniziert direkt mit dem Kesselrelais BDR91, je nach Wärmeanforderung wird der Kessel ein- oder aus geschaltet. Der interne Raumfühler von evotouch wird zur Messung der Raumtemperatur verwendet.</p>
--	---

### Multizonen-System mit Heizkörpern und Fernfühler

	<p><b>Applikationsbeschreibung</b></p> <p>Heizkörperregelung mit Verwendung des integrierten Raumfühlers von HR80/evotouch oder des externen Fernfühlers DT92. Da häufig Heizkörper z.B. mit Holz verkleidet sind, kommt es zur ungenauen Temperaturmessung. Deshalb sollte in diesem Fall nicht der integrierte Sensor vom HR80 (siehe Beispiele Zone 1 und Zone 2) genutzt werden. In Zone 1 wird der interne Fühler von evotouch verwendet und in Zone 2 der externe Fühler DT92.</p> <p>Die Raumtemperatur der Zonen 3-6 werden direkt von dem jeweiligen HR80 gemessen. Bis zu 8 Zonen können individuell mit dem Heizkörperregler HR80 in Kombination mit den Geräten DT92, HCW82/HCF82 geregelt werden.</p>
--	--

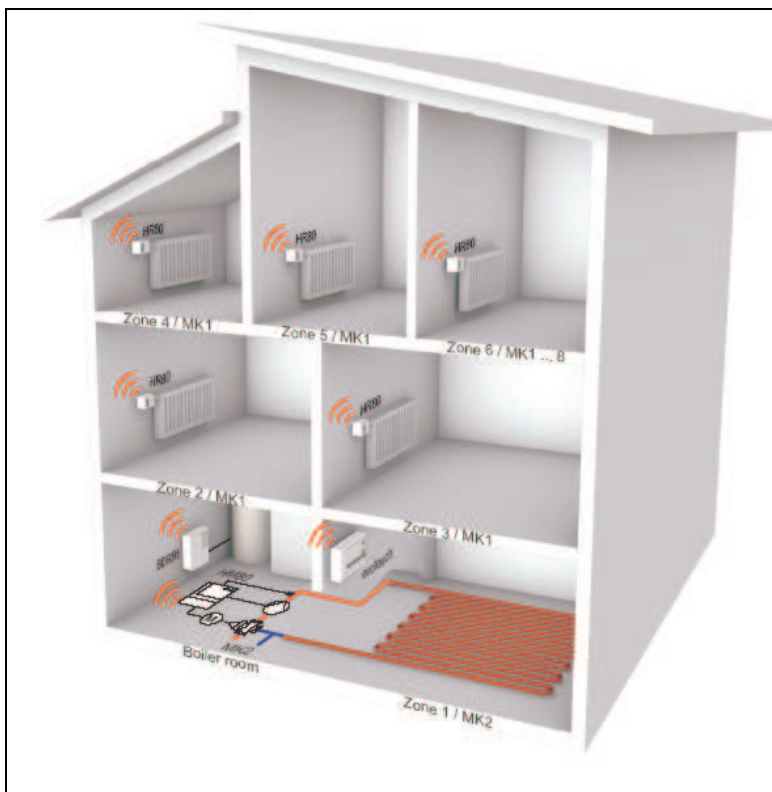
## Multizonen-System mit Fußbodenheizung und individuellem Raumthermostat



### Applikationsbeschreibung

Der Fußbodenheizungsregler regelt 6 Zonen individuell. In Zone 1 wird der interne Raumfühler des evotouch benützt, alle anderen Zonen 2-6 benötigen ihr eigenes Raumgerät DT92, um die Raumtemperatur zu messen. Die Sollwerttemperatur kann ebenfalls geändert werden. Insgesamt können bis zu 8 Zonen individuell geregelt werden.

## Multizonen-System mit Mischregelung und Heizkörpern

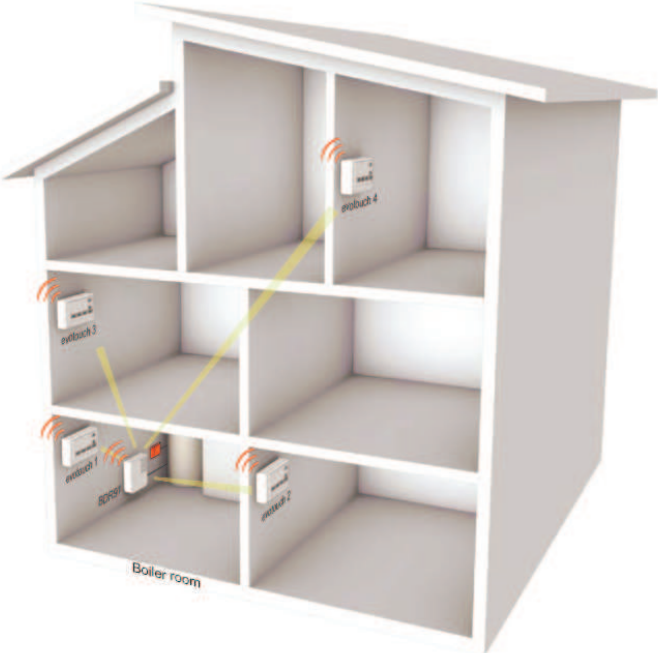


### Applikationsbeschreibung

Diese Anwendung zeigt zwei Heizkreise, einen für Heizkörper MK1 und einen für Fußbodenheizung MK2. Der HR80 Heizkörperregler gehört zu MK1 (Zonen 2-6). Zone 1 (Fußbodenheizungsregler) wird vom Mischerregler HM80 geregelt. Für optimalen Betrieb des HM80 kann der Parameter individuell für jede Zone eingestellt werden. evotouch kann bis zu 8 Zonen mit dem HM80 regeln. Jede Zone benötigt ihre eigenes Raumgerät HCF82, HCW82 oder DT92.



## Multizonen-Kesselregelung mit bis zu 4 evotouch-Bediengeräten

 <p>The diagram shows a 3D cutaway view of a boiler room. Inside, there are four white control devices labeled 'evotouch 1', 'evotouch 2', 'evotouch 3', and 'evotouch 4'. Each device has a red antenna icon. Yellow lines connect each device to a central boiler unit on the floor. The room is labeled 'Boiler room' at the bottom left.</p>	<h3>Applikationsbeschreibung</h3> <p>Das Kesselrelais oder OPENTHERM kann die Wärmeanforderung von bis zu 4 evotouch-Bediengeräten empfangen. Jedes Gerät berechnet die maximale Wärmeanforderung und sendet die Information dem Kesselgerät.</p>
---	---

**Honeywell**

---

**Automation and Control Solutions**

Honeywell GmbH

Hardhofweg

D-74821 Mosbach / Germany

Tel.: 0800 / 224 4665

Fax: 0800 / 0466 388

[info.haustechnik@honeywell.com](mailto:info.haustechnik@honeywell.com)

[www.honeywell.de/haustechnik](http://www.honeywell.de/haustechnik)

Vorbehaltlich Änderungen ohne Benachrichtigung

Gedruckt in Deutschland

Documentations-Nr 50042749-002