

# VASNER

## RX Funk-Handsender



**Digitaler Funk-Handsender für  
VASNER RX Infrarotheizungen  
Montage- & Bedienungsanleitung**

**Digital remote control for  
VASNER RX infrared heaters**

**Installation guide and  
user manual**

VI.0 2024.11

D

GB

**Modell / Model:**

**RX Funk-Handsender**

Art.Nr.: VA101000285

[www.vasner.com](http://www.vasner.com)

Lieber Kunde,

Wir freuen uns, dass Sie sich für ein Produkt von VASNER entschieden haben. Diese Bedienungsanleitung wird Sie mit dem VASNER RX Funk-Handsender und seinen Eigenschaften vertraut machen. Bitte lesen Sie sich diese Anleitung vor Inbetriebnahme durch und bewahren Sie diese sorgfältig als Nachschlagewerk auf.

Das neue RX Steuerungssystem bietet Ihnen höchste Flexibilität im Einsatz von RX Infrarotheizungen. Einfach per Plug & Play in Betrieb genommen, ermöglicht es eine einfache und schnelle Installation Ihrer Infrarotheizung, ganz ohne zusätzlichen Aufwand. Aufgrund des integrierten Funksystems, entfällt die Montage von externen Empfängern, das Setzen von Unterputzempfängern und Dosen sowie das Verlegen von Steuerungskabeln. Das VASNER RX System für eine schnelle und saubere Montage ohne großen Aufwand. Noch nie war die Installation und Handhabung von Infrarotheizungen so einfach.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit Ihrem hochwertigen RX Funk-Handsender.

**VASNER – Ein Stück Zuhause.**

## **Inhalt Bedienungsanleitung:**

Seite 4 - Lieferumfang

Seite 5 - Beschreibung

Seite 7 - Verwendung

Seite 8 - Verbinden mit RX-Heizungen

Seite 10 - Menü Einstellungen

Seite 12 - Thermostatwechsel zwischen RX Funk-Handsender  
und RX Funk-Wand-Raumthermostat

Seite 13 - Wandhalterung (Montage)

Seite 14 - RX Empfänger Modem an der Heizung  
Kopplung + Verwendung

Seite 15 - Umkippschutz Off-Funktion

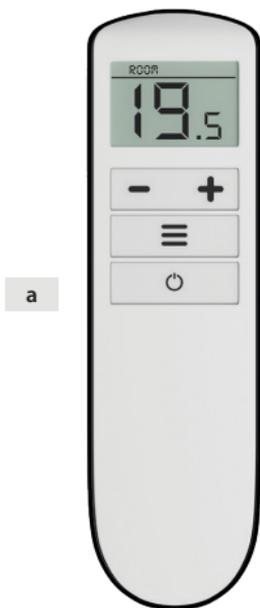
Seite 18 - Serviceadresse VASNER

## Digitales Raumthermostat RX Funk-Handsender für Citara & Konvi RX Serien

Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung mit Sorgfalt durch und bewahren Sie die Anleitung an einem Ort auf, der für alle zugänglich ist.

### Lieferumfang

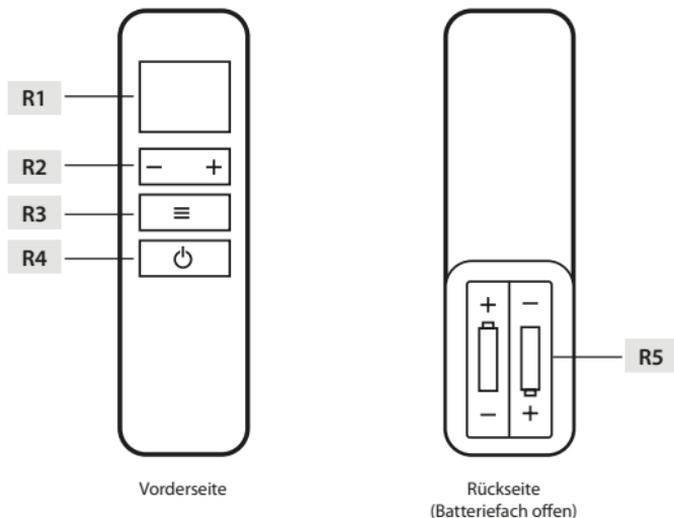
- RX Funk-Fernbedienung
- Wandhalterung



## Eigenschaften

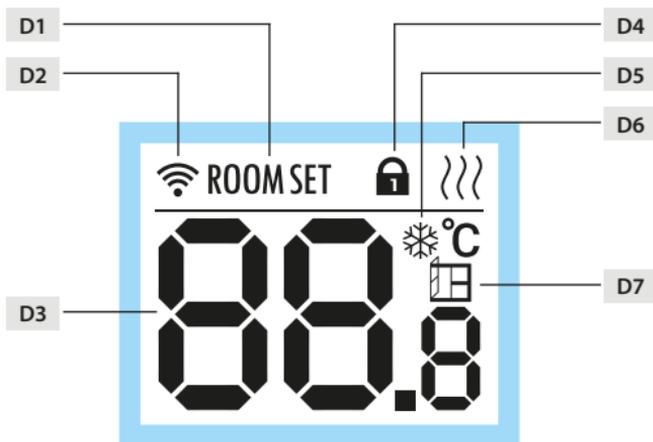
- Drahtlose Verbindung
- Kalibrierfähige Temperaturmessung
- Kontrolle des plötzlichen Temperaturabfalls (Fenster offen Erkennung)
- Funktion der Tastensperre

## RX Funk-Fernbedienung



R1	LCD-Anzeigefeld
R2	Tasten zum Erhöhen/Verringern (manuell)
R3	Menü-Taste
R4	Eins/Aus Schalter
R5	Batteriefach 2x AAA

## LCD-Display



D1	Anzeige für Temperatur, Heizbetrieb und Einstellungen
D2	Funk-Signalanzeige, wenn Signal gesendet wird
D3	Anzeige aktuelle Temperatur / Einstellung Zieltemperatur
D4	Anzeige der Tastensperre
D5	Umgebungsanzeige für extreme Kälte, unter 5°C
D6	Anzeige aktiver Heizbetrieb
D7	Indikator für plötzlichen Temperaturabfall

## Verwendung der RX Funk-Handfernbedienung

Die RX Hand-Fernbedienung arbeitet NUR in Verbindung mit RX Funk-Empfangseinheiten der Citara und Konvi RX Serien!

Kompatible Modelle : alle Citara RX Serien  
alle Konvi RX Serien

Nehmen Sie vor dem Gebrauch die Abdeckung des Batteriefachs auf der Rückseite ab, legen Sie 2 Stk. AAA-Alkalibatterien wie in der Abbildung (R5) gezeigten Position ein und schließen Sie die Abdeckung.

**ACHTUNG:** Achten Sie darauf, die Batterien in der richtigen Ausrichtung einzulegen!

**ACHTUNG:** Werfen Sie leere Batterien nur in Batterie-Recyclingbehälter!

## Verbindung mit RX-Heizungen

Um den Hand-Thermostatsender mit einer Empfangseinheit der RX Heizung zu koppeln, schalten Sie zuerst die Empfängerbox der RX-Heizung in den Kopplungsmodus.

- 1. Aktivierung Kopplungsmodus an der RX Heizung:**  
Hierzu schalten Sie die Heizung mittels des Hauptschalters an der Box ein. Danach drücken Sie an der Empfängerbox 2x schnell die M-Taste. Das grüne Funksymbol an der Box blinkt nun und ist bereit zur Kopplung.
- 2. Kopplung des Handsenders:**  
Die Fernbedienung muss für die Kopplung ausgeschaltet sein (OFF im Display). Mittels Taste R4 können Sie die Fernbedienung AN/AUS schalten. Im ausgeschalteten Zustand der Fernbedienung drücken Sie nun gleichzeitig 3 Sekunden lang die Tasten ON/OFF (R4) und „+“ (R2) . Jetzt erscheint auf dem Display „PAR“ und der Handsender verbindet sich automatisch mit der Heizung.

Wenn die Kopplung abgeschlossen ist, wird auf dem Kontrollbildschirm „OFF“ angezeigt und die grüne LED am Empfänger leuchtet dauerhaft. Nach erfolgreicher Kopplung drücken Sie 1 Sekunde lang die Taste ON/OFF (R4), um die Heizungen abzuspeichern und die Fernbedienung einzuschalten.

Um mehrere Heizungen eines Raumes gleichzeitig mit dem Handsender zu koppeln, versetzen sie die gewünschten RX Heizungen gemäß 1. alle parallel in den Aktivierungsmodus. Der Sender verbindet sich dann gleichzeitig mit allen aktivierten Heizungen. Bis max. 99 Heizungen können mit einem Sender gekoppelt werden.

## Temperatursteuerung:

Im Standby-Modus zeigt das Display stets die aktuell gemessene Raumtemperatur (D3) in Grad an. Hierbei steht „ROOM“ für die Raumtemperatur. Mit den Tasten + und – können Sie manuell die gewünschte Zieltemperatur zwischen 5°C und 30°C einstellen. Sobald Sie die Zieltemperatur mittels der Tasten (R2) einstellen, springt das Display in der Anzeige auf die Zieltemperatur. Während der Einstellung blinkt der eingestellte Temperaturwert auf dem Display. Nach ca. 5 Sekunden wird die Zieltemperatur übernommen und ist aktiv.

## Tastensperre:

Die Tastensperre wird durch gleichzeitiges Drücken der +/- Tasten (R2) für 2 Sekunden aktiviert bzw. deaktiviert. Das Schloßsymbol erscheint bei aktiver Sperrung.

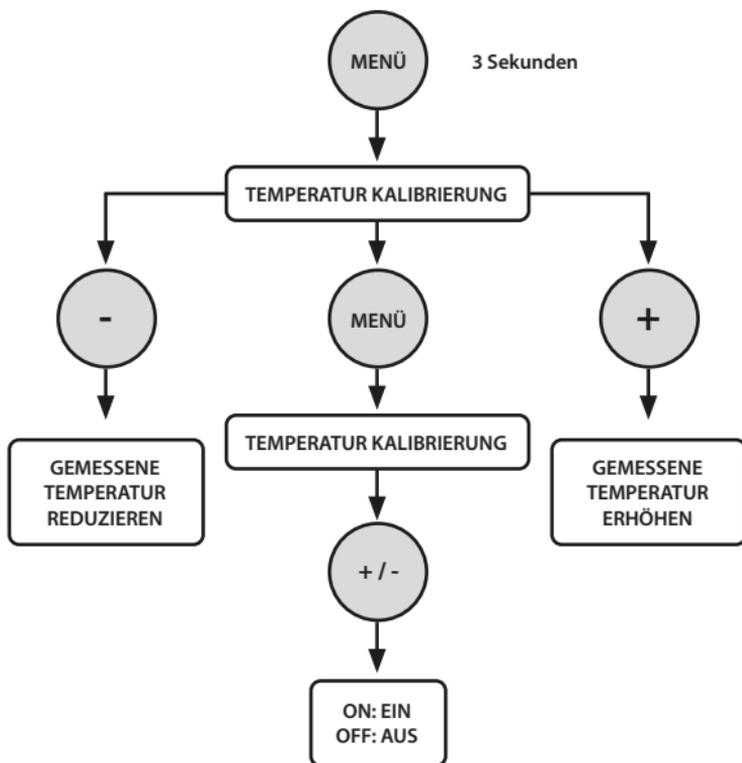
## Grundeinstellungen:

Wenn die Menütaste (R3) 2 Sekunden lang gedrückt wird, wechselt die Fernbedienung in das Einstellmenü direkt in den ersten Menüpunkt „Temperaturkalibrierung“ (blinkt). Wenn Sie das Gefühl haben, dass die Raumtemperatur nicht richtig gemessen wird, können Sie die Fernbedienung manuell um bis zu +/- 5 Grad in 0,5 Gradschritten mittels der +/- Tasten kalibrieren / anpassen.

Durch kurzes, erneutes Drücken der Menütaste gelangen Sie zum Punkt „Fenster offen Erkennung“ (die im Werksmodus aktive Funktion des plötzlichen Temperaturabfalls), welche ebenfalls über die +/- Tasten (R2) aktiviert / deaktiviert werden kann. Fenstersymbol (D7).

Siehe Abschnitt "Plötzlicher Temperaturabfall". Wenn Sie die Menütaste (R3) erneut 2 Sekunden lang gedrückt halten oder 10 Sekunden ohne das Drücken einer Taste warten, wird der Menümodus verlassen.

## Menü Einstellung



## Plötzlicher Temperaturabfall (Fenster offen Erkennung)

Sinkt die Umgebungstemperatur plötzlich um 3°C, schaltet die Steuerung die Heizung aus und auf dem Display erscheint das Fenstersymbol Abbildung (D7). Nach 15 Minuten Wartezeit schaltet das System die Heizung wieder ein und wartet, ob die Temperatur ansteigt.

Sollte die Temperatur immer noch nicht ansteigen, schaltet das System die Heizung wieder aus.

**ACHTUNG:** Nachdem dieser Zyklus insgesamt 5 Mal durchgeführt wurde, schaltet sich die Heizung endgültig aus. Um Sie wieder zu aktivieren, Schalten Sie den Handsender wieder ein und stellen Sie Ihre gewünschte Zieltemperatur ein.

**HINWEIS:** Diese Funktion kann, wie oben gezeigt, über das Menü deaktiviert werden.

## Frostschutzfunktion

Wenn die Raumtemperatur unter 5°C fällt, auch wenn der Handsender ausgeschaltet ist, sendet die Steuerung zur Sicherheit ein Signal, um den Heizbetrieb der Heizung zum Schutz des Raumes zu aktivieren bis die Raumtemperatur auf 10°C ansteigt. Sollte die Frostschutzfunktion nicht gewünscht sein, schalten Sie die Heizung über den Hauptschalter an der Box ganz aus.

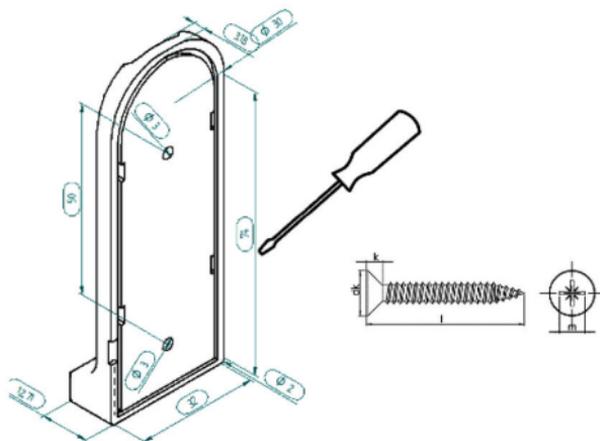
## Thermostatwechsel von bspw. RX Funk-Handsender zu RX Funk-Wand-Raumthermostat

Sie können jederzeit bestimmen, mittels welchem Thermostatsender die RX-Heizung(en) eines Raumes gesteuert werden sollen. Ob mittels RX Handsender oder RX Wand-Funkthermostat. Unabhängig davon, ob die RX Heizungen bereits mit einem der beiden Sendertypen verbunden sind, können Sie jederzeit die Steuerung ändern. Hierzu aktivieren Sie, wie unter 1 beschrieben, den Kopplungsmodus an der Heizung und verbinden diese neu mit dem anderen Sender. (Pairing) Sie können die Sender als Steuerung jederzeit wieder tauschen.

### Technische Daten

Betriebsspannung	2 - 3 VDC (2 x AAA Batterie)
Kommunikationsfrequenz	433MHz
Energieverbrauch	0.2mA
Messempfindlichkeit	0.5 °C
Anzeigeempfindlichkeit	0.1 °C
Betriebstemperaturbereich	-5 °C / +80 °C
Produktabmessungen (mm)	143 x 41 x 28
Gewicht	55gr. (ohne Batterien)

## Wandhalterung zum Aufhängen



Für die Installation der Wandhalterung der Fernbedienung muss die Abdeckung wie oben beschrieben mit einem flachen Schraubenzieher entfernt werden. Danach nutzen Sie die Abdeckplatte als Bohrschablone und markieren damit die Bohrlöcher an der Wand. Jetzt können Sie die Löcher bohren und die Abdeckplatte an der Wand montieren. Das Gehäuse wird anschließend wieder auf die an der Wand befestigte Rückplatte aufgesteckt. Damit ist die Wandhalterung montiert.

Hinweis: Die Abmessungen der Schraube für die Wandmontage: Durchmesser: 2,9 mm, Länge(L): 19 mm, Kopfdurchmesser(dk): 5.3mm.

Sie können auch 4mm Dübel zur Montage verwenden.

## **RX Empfänger Modem an der RX Heizung**

(siehe auch Bedienungsanleitung der RX Heizung)

Nachdem die Heizung entweder mittels Netzstecker in der Steckdose eingesteckt oder aber per Festanschluss an das Hausnetz angeklemt wurde und somit einsatzbereit ist, kann die Empfängerbox am Hauptschalter (E4) eingeschaltet werden.

## **Versetzen der RX Heizung in den Kopplungsmodus**

Wenn Sie die Taste „M“ am Gerät zweimal schnell hintereinander drücken, wechselt der Empfänger der Heizung in den Kopplungsmodus und die LED (E3) blinkt. Es wartet auf ein Verbindungssignal von der Fernbedienung. Wenn die Fernbedienung ebenfalls in den Kopplungsmodus versetzt wird, wird die Verbindung automatisch hergestellt und die LED (E3) leuchtet nach erfolgreicher Kopplung dauerhaft. Die Steuerung des Geräts erfolgt danach über die Fernbedienung. Die Heizung arbeitet automatisch nach der eingestellten Temperatur.

## **Verwendung der Heizung im Dauerheizbetriebsmodus**

Wenn die Taste „M“ (E1) an der Empfängerbox 3 Sekunden lang gedrückt wird, schaltet das Heizgerät auf manuellen Dauerheizbetrieb um. Die Anzeige (E2) leuchtet ständig. In diesem Modus ist keine Steuerung mittels eines Thermostats möglich. Der Funkbetrieb ist abgestellt. Der manuelle Modus kann genutzt werden, um bspw. eine RX-Heizung auch mittels anderen, externen Steuerungen fremder Hersteller zu verwenden. Smart Home, Kabelgebunden Steuerungen etc. Wenn Sie das Gerät wieder in den RX Automatikmodus

schalten wollen, drücken Sie die Taste „M“ (E1) erneut für 3 Sekunden.

**WARNUNG:** Im Automatikmodus schaltet sich das Gerät aus Sicherheitsgründen ab, wenn 5 Stunden lang kein Signal von der Funkfernbedienung empfangen wird. Sender und Empfänger tauschen zur Kopplungsüberprüfung in regelmäßigen Abständen ein Signal untereinander aus.

## ANZEIGE LEDS

### Umkippschutz Off-Funktion

Mit der Auslieferung des Gerätes ist werkseitig der Umkippschutz-Off zur Sicherheit aktiv geschaltet. Vor einer Deckeninstallation muss dieser bspw. deaktiviert werden. So kontrollieren Sie, ob der Umkippschutz der Heizung aktiv ist: Wenn das Gerät eingeschaltet wird, blinken die LEDs (E2) und (E3) jeweils dreimal. So ist zu erkennen, dass der Umkippsensor aktiv ist. Schaltet man den Hauptschalter ein und nur LED (E3) leuchtet direkt, so ist der Umkippschutz deaktiviert.

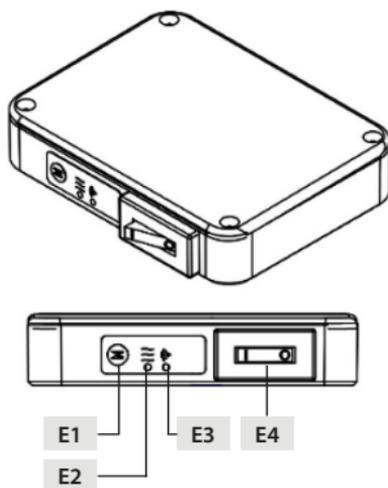
Wenn Sie die Umkippschutz-Off Funktion deaktivieren möchten, wird der Schalter (E4) in die Aus-Position geschaltet und die LEDs am Gerät erlöschen. Nachdem die LEDs erloschen sind, drücken und halten Sie die M-Taste (E1) gedrückt und der Schalter (E4) wird eingeschaltet. In diesem Fall leuchtet nur die LED (E3) auf, wenn das Gerät eingeschaltet ist. Der Umkippsensor ist jetzt deaktiviert.

Um den Umkippsensor wieder zu aktivieren, wird das Gerät an Schalter (E4) wieder ausgeschaltet. Nachdem die LEDs

# VASNER

erloschen sind, halten Sie die Taste M (E1) gedrückt und der Schalter wird eingeschaltet. Beim Einschalten blinken die LEDs (E2) und (E3) dreimal.

Damit ist der Umkippsensor wieder aktiviert.



E1	Menütaste
E2	Anzeige Heizbetrieb (dauerrot) / Kippschutz-Funktion (rot blinkend)
E3	Anzeige gekoppelt (dauergrün) / Pairing (blinkend)
E4	Ein/Aus Hauptschalter

**HINWEIS:**

Der Kippsensor wird zwischen 45° und 60° aktiviert. Wenn das Gerät in den angegebenen Winkeln gekippt wird, wird der Kippsensor aktiviert und das Gerät stoppt den Betrieb und der Heizvorgang wird unterbrochen. Sobald das Heizgerät wieder in seine ursprüngliche Position gebracht wird, funktioniert es wieder wie vorher und die rote LED hört auf zu blinken.

Nähere Informationen zum Betrieb und zur Installation der Empfangseinheit finden Sie in der zugehörigen Bedienungsanleitung der jeweiligen RX Heizung.

# VASNER

## SERVICEADRESSE:

### VASNER Deutschland / Europe

Tel.: +49 (0)5246 - 93 55 625

Mail: [info@vasner.com](mailto:info@vasner.com)

Web: [www.vasner.com](http://www.vasner.com)

VASNER ist eine Marke der MankeTech GmbH.



VASNER.COM

VASNER

