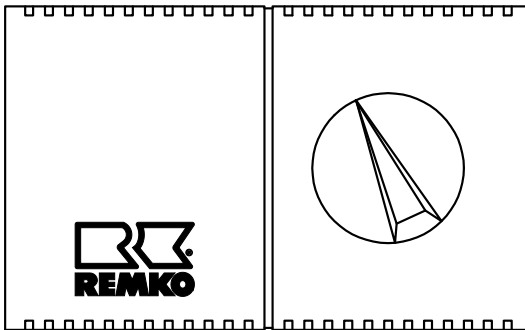


# REMKO HR-2

*Raumhygrostat*

*Bedienung Technik*





## **Inhalt**

<i>Umweltschutz und Recycling</i>	4
<i>Sicherheitshinweise</i>	4
<i>Gerätebeschreibung</i>	5
<i>Abmessungen</i>	8
<i>Schaltschema</i>	10
<i>Technische Daten</i>	11



**Vor Inbetriebnahme / Verwendung der Geräte ist diese Betriebsanleitung sorgfältig zu lesen!**

**Diese Anleitung ist Bestandteil des Gerätes und muss immer in unmittelbarer Nähe des Aufstellungsortes, bzw. am Gerät aufbewahrt werden.**

*Änderungen bleiben uns vorbehalten; für Irrtümer und Druckfehler keine Haftung!*



## Umweltschutz und Recycling

### Entsorgung der Verpackung

Alle Produkte werden für den Transport sorgfältig in umweltfreundlichen Materialien verpackt. Leisten Sie einen wertvollen Beitrag zur Abfallverminderung und Erhaltung von Rohstoffen und Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial daher nur bei entsprechenden Sammelstellen.

### Entsorgung der Altgeräte

Diese Geräte dürfen am Ende ihrer Lebensdauer nicht über den normalen Hausabfall entsorgt werden, sondern müssen an einem speziellen Sammel- punkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

Richtlinie 2002/95/EG

Richtlinie 2002/96/EG





### ACHTUNG

*Copyright  
Das vervielfältigen, auch nur  
auszugsweise, oder die Zweckent-  
fremdete Verwendung dieser  
Dokumentation ist ohne schriftliche  
Genehmigung der*

**REMKO GmbH & Co. KG**  
*nicht zulässig.*

## Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme des Gerätes die Betriebsanleitung aufmerksam durch.

Sie enthält nützliche Tips, Hinweise  sowie Warnhinweise zur Gefahrenabwen- dung von Personen und Sachgütern .

Die Mißachtung der Anleitung kann zu einer Gefährdung von der Anlage und somit zum Verlust möglicher Ansprüche führen.

- Bewahren Sie diese Betriebsanleitung immer in der Nähe der Geräte auf
- Die Montage und Installation der Geräte und ihrer Komponenten darf nur durch autorisiertes Fachpersonal erfolgen
- Montage, Anschluss und Betrieb der Geräte müssen gemäß der Anleitung erfolgen und den allgemein gelten- den und evtl. regionalen Vorschriften entsprechen
- Umbau oder Veränderung der von REMKO gelieferten Geräte oder Komponenten sind nicht zulässig und können Fehlfunktionen verursachen
- Die Geräte dürfen nicht in Bereichen mit erhöhter Beschädigungsfahr verwendet werden



### HINWEIS

*Montage- und Wartungsarbeiten an den Regelgeräten dürfen nur durch autorisiertes Fachpersonal ausge- führt werden.*

## Gerätebeschreibung

### 1. Kurzbeschreibung

Dieser mechanische Hygrostat steuert feuchteabhängig Luftbe-/ und Luftentfeuchtungsgeräte, Ventilatoren oder Heizungen zur Regelung der relativen Luftfeuchte.

### 2. Funktion

Mit dem Einstellknopf wird die gewünschte relative Luftfeuchtigkeit eingestellt.

- Einstellbereich für Wohnräume:  
ca. 50 % rel. Feuchte
- Einstellbereich für Schwimmbäder:  
ca. 60 % rel. Feuchte

Über- oder unterschreitet die tatsächliche Luftfeuchte den eingestellten Wert, so schaltet der potentialfreie Kontakt um.

### 3. Platzierung

Der Hygrostat sollte ca. 1,5 m über dem Fußboden, vorzugsweise im Aufenthaltsbereich, aber nicht unmittelbar neben einem Luftbefeuchter angebracht werden.

### 4. Montage

Wandmontage oder auf UP-Dose.

Der Hygrostat ist nur für den Anschluß an festverlegte Leitungen bestimmt.

- a) Abdeckkappe entfernen.
- b) Die 2 Befestigungsschrauben des Sockels an der Wand anzeichnen, 6 mm  $\varnothing$  bohren und Dübel einsetzen.
- c) Sockel mit Schrauben befestigen.
- d) Elektrischer Anschluß gemäß Schaltbild.
- e) Abdeckkappe wieder aufsetzen.



#### ACHTUNG

*Das Gerät stets so anbringen, daß es nicht in direkten Kontakt mit Wasser kommt. Das Gerät darf nicht auf eine leitfähige Unterlage montiert werden.*



#### ACHTUNG

*Fehler beim Anschluss können zur Beschädigung des Regelgerätes führen!  
Für Schäden, die durch falschen Anschluss und/oder unsachgemäße Handhabung entstehen, wird nicht gehaftet!*

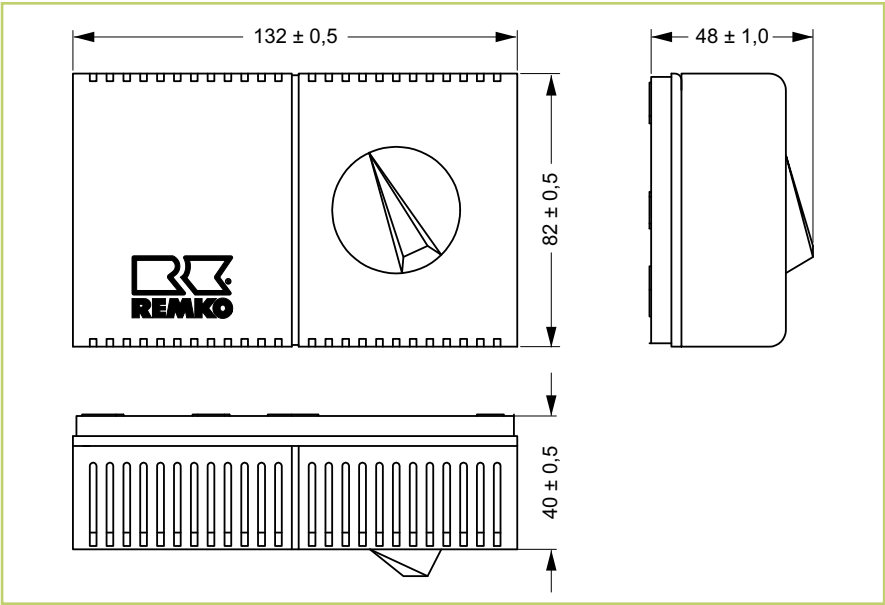


#### ACHTUNG

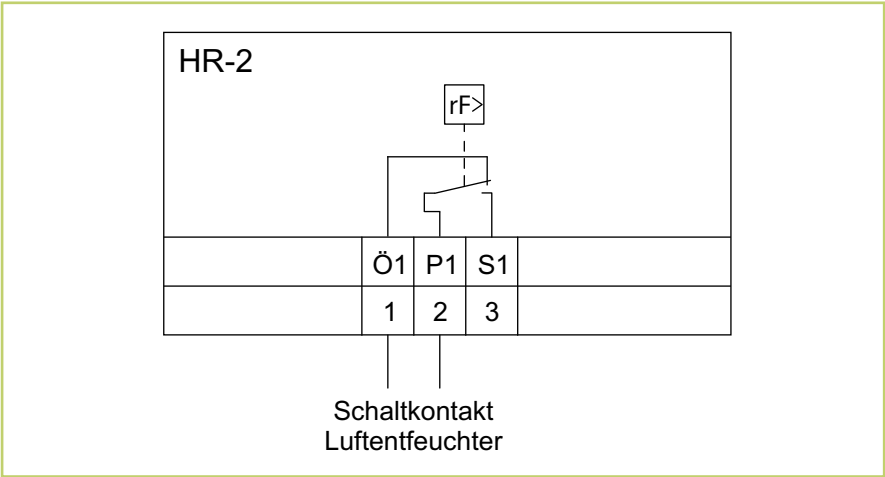
*Vor Arbeiten am Gerät Leitungen spannungsfrei schalten*

# REMKO HR-2

## Abmessungen



## Schaltschema



Maß- und Konstruktionsänderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, bleiben uns vorbehalten.

## Technische Daten

Hygrostat		HR-2
Feuchtebereich		20...80% rel. Feuchte, einstellbar
Toleranz		max. $\pm 6\%$ rel. Feuchte
Schaltdifferenz		max. $\pm 4\%$ rel. Feuchte
Sensorelement		Polyamidfolie
Sollwerteinstellung		Drehknopf außen
Schaltkontakte		potenzialfrei
max. zulässiger Schaltstrom		6(2,2)A für Befeuchtung 6(5)A für Entfeuchtung
Elektrische Anschlüsse		Schraubanschlüsse
Gehäuse:	Material	Kunststoff
	Befestigung	Aufputz Wandmontage
	Schutzart	IP 30
	Schutzklasse	II nach DIN EN 60730-1
	Gewicht	ca. 200g
Zul. Umgebungstemperatur		0... +50°C
Lagertemperatur		-30... +70°C
EDV-Nr.:		1011400



### HINWEIS

*Ein anderer Betrieb/Bedienung als in dieser Betriebsanleitung aufgeführt, ist unzulässig.*

# REMKO EUROPaweit

*... und einmal ganz in Ihrer Nähe!*  
*Nutzen Sie unsere Erfahrung und Beratung*



**REMKO GmbH & Co. KG**  
**Klima- und Wärmetechnik**

Im Seelenkamp 12 · D-32791 Lage  
Postfach 1827 · D-32777 Lage  
Telefon +49 5232 606-0  
Telefax +49 5232 606-260  
E-mail [info@remko.de](mailto:info@remko.de)  
Internet [www.remko.de](http://www.remko.de)

