

REMKO SB

*Störmeldebau Stein für Kaltwasser-Innengeräte
und Splitklimageräte (keine Inverter-Geräte)*

Bedienung · Technik



Inhalt

<i>Sicherheitshinweise</i>	4
<i>Umweltschutz und Recycling</i>	4
<i>Gerätebeschreibung</i>	4
<i>Montageanweisung für das Fachpersonal</i>	6
<i>Elektrisches Schaltschema</i>	7
<i>Technische Daten</i>	7





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!

Sicherheitshinweise

Lesen Sie vor der ersten Inbetriebnahme des Gerätes die Betriebsanleitung aufmerksam durch. Sie enthält nützliche Tipps,  Hinweise sowie  Warnhinweise zur Gefahrenabwendung von Personen und Sachgütern. Die Missachtung der Anleitung kann zu einer Gefährdung von Personen, der Umwelt und der Anlage und somit zum Verlust möglicher Ansprüche führen.

- Bewahren Sie diese Anleitung in der Nähe der Geräte auf.
- Die Aufstellung und Installation der Geräte und Komponenten darf nur durch Fachpersonal erfolgen.
- Aufstellung, Anschluss und Betrieb der Geräte und Komponenten müssen innerhalb der Einsatz- und Betriebsbedingungen gemäß der Anleitung erfolgen und den geltenden regionalen Vorschriften entsprechen.
- Umbau oder Veränderung der von REMKO gelieferten Geräte oder Komponenten sind nicht zulässig und können Fehlfunktionen verursachen.
- Die Geräte und Komponenten dürfen nicht in Bereichen mit erhöhter Beschädigungsgefahr betrieben werden. Die Mindestfreiräume sind einzuhalten.
- Die elektrische Spannungsversorgung ist auf die Anforderungen der Geräte anzupassen.
- Die Betriebssicherheit der Geräte und Komponenten sind nur bei bestimmungsgemäßer Verwendung und im komplett montierten Zustand gewährleistet. Sicherheitseinrichtungen dürfen nicht verändert oder überbrückt werden.
- Die Bedienung von Geräten oder Komponenten mit augenfälligen Mängeln oder Beschädigungen ist zu unterlassen.
- Die Geräte und Komponenten erfordern einen ausreichenden Sicherheitsabstand zu entzündlichen, explosiven, brennbaren, aggressiven und verschmutzten Bereichen oder Atmosphären.
- Installation, Reparaturen und Wartungen dürfen ausschließlich von autorisiertem Fachpersonal, Sichtkontrollen und Reinigungen können vom Betreiber im spannungslosen Zustand durchgeführt werden.
- Bei der Installation, Reparatur, Wartung oder Reinigung der Geräte sind durch geeignete Maßnahmen Vorkehrungen zu treffen um von dem Gerät ausgehende Gefahren für Personen auszuschließen.

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 Komponenten

Die Gerätefertigung unterliegt einer ständigen Qualitätskontrolle. Es werden ausschließlich hochwertige Materialien verarbeitet, die zum größten Teil recyclebar sind. Tragen auch Sie zum Umweltschutz bei, indem Sie sicherstellen, dass die Komponenten nur auf umweltverträgliche Weise nach den regional gültigen Vorschriften, z.B. durch autorisierte Fachbetriebe der Entsorgung und Wiederverwertung oder Sammelstellen entsorgt werden.

Gewährleistung

Die Gewährleistungsbedingungen sind in den „Allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen“ aufgeführt. Wenden Sie sich bitte erst an Ihren direkten Vertragspartner.

Beschreibung

Der Störmeldebaustein kann bei direktverdampfenden Splitklimageräten in Non-Inverter-Innengeräten und in Kaltwasser-Innengeräten eingesetzt werden. Das Set besteht aus einem Lufteintritts-, einem Luftaustrittssensor und dem Auswertungsmodul mit Störmeldekontakt. Der Baustein kann in jederzeit in den Geräten bauseitig nachgerüstet werden.

Nach einer Verzögerungszeit von 10 Minuten und Aktivierung einer Kühlforderung (230 V) werden die an den Sensoren erfassten Temperaturen gemessen.

Wird eine einstellbare Differenztemperatur von 2-10°C nicht erreicht spricht der Störmeldekontakt an. Der Störmeldekontakt wird bei Anliegen einer Störung als potentialfreier Kontakt geschaltet. Er bietet somit die Möglichkeit, eine externe Meldeeinrichtung anzusteuern.

Zusätzlich verfügt der Baustein über eine separate Temperaturüberwachung. Durch einen gesteckten Jumper wird bei Erreichen einer Raumtemperatur am Lufteintritt von über 28 °C der Störmeldekontakt aktiviert. Ist diese Funktion nicht gewünscht kann durch Entfernen des Jumpers diese Funktion deaktiviert werden.

Montageanweisung für das Fachpersonal

- Kontrollieren Sie den Verpackungsinhalt auf Vollständigkeit und das Gerät auf sichtbare Transportschäden. Melden Sie eventuelle Mängel umgehend Ihrem Vertragspartner.

Installation

1. Schalten Sie das Gerät spannungsfrei.
2. Montieren Sie die Sensoren für Luftein- und -austritt an der entsprechenden Stelle.
3. Montieren Sie das Auswertemodul an einer freien und unbelasteten Stelle.
4. Verbinden Sie die Anschlüsse gemäß dem Elektrischem Schaltschema. Die elektrischen Anschlüsse sind als Festanschlüsse nach den geltenden Bestimmungen auszuführen!
5. Kontrollieren Sie die Klemmstellen auf Festigkeit.
6. Stellen Sie die gewünschte Temperaturdifferenz an der Einstellschraube ein
7. Testen Sie die Funktion.
*Bei Anliegen der Spannungsversorgung leuchtet die grüne LED.
Bei Ansprechen der Störung leuchtet die rote LED auf.*
8. Montieren Sie alle demontierten Teile.



HINWEIS

Die Installation darf nur durch autorisiertes Fachpersonal vorgenommen werden.



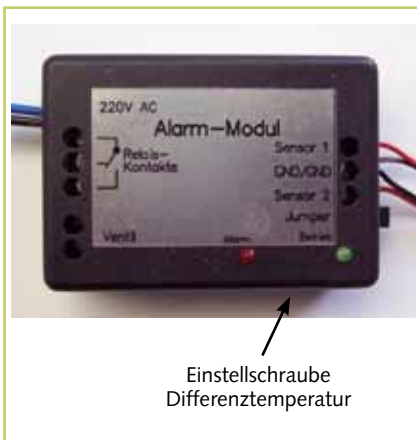
ACHTUNG

Sämtliche elektrische Installationen sind von Fachunternehmen auszuführen. Die Montage der Elektroanschlüsse hat spannungsfrei zu erfolgen.



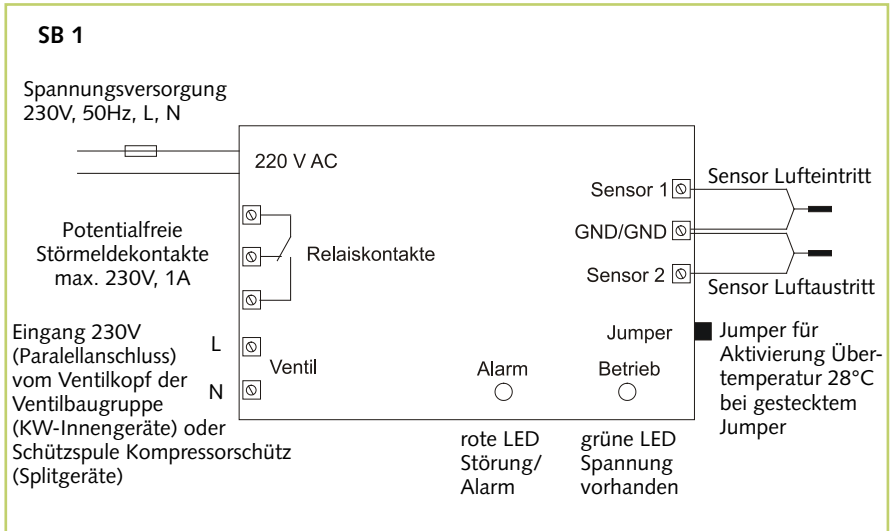
ACHTUNG

Sämtliche elektrische Steck- und Klemmverbindungen sind auf ihren festen Sitz und dauerhaften Kontakt zu kontrollieren und ggf. nachzuziehen.



Einstellschraube
Differenztemperatur

Elektrisches Schaltschema



Technische Daten

Baureihe	SB 1	
Betriebsweise		Störmeldebaustein für Splitklimageräte (Non-Inverter) und Kaltwasser-Innengeräte
Arbeitsbereich	°C/r.F.	+5 bis +40 / 30 bis 80%
Lagerungsbereich	°C/r.F.	+2 bis +50 / 20 bis 80%
Einstellung Differenztemperatur	K	2 bis 10
Spannungsversorgung Kühlbetrieb	V	230 ~
Elektr. Kontaktbelastung, max.	V/A	230/1
Abmessungen H/B/T	mm	50 / 72 / 30
Gewicht	kg	0,1
EDV-Nr.		1611506

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

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
Internet www.remko.de

