

Montageanleitung

Netzteil NTR

Sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank für den Kauf dieses Gerätes.

Bitte lesen Sie dieses Handbuch vor der Verwendung des Produkts sorgfältig durch und heben Sie es zum späteren Nachlesen an einem sicheren Ort auf. Um langfristig einen sicheren und effizienten Betrieb sicherzustellen, empfehlen wir die regelmäßige Wartung des Produktes. Unsere Service- und Kundendienst-Organisation kann Ihnen dabei behilflich sein.

Wir hoffen, dass Sie viele Jahre Freude an dem Produkt haben.

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheit	4
1.1	Allgemeine Sicherheitshinweise	4
1.2	Bestimmungsgemäße Verwendung	4
1.3	Verantwortlichkeiten	5
1.3.1	Pflichten des Herstellers	5
1.3.2	Pflichten des Fachhandwerkers	5
1.3.3	Pflichten des Benutzers	5
2	Über dieses Handbuch	7
2.1	Allgemeines	7
2.2	Zusätzliche Dokumentation	7
2.3	Benutzte Symbole	7
2.3.1	In der Anleitung verwendete Symbole	7
3	Technische Angaben	8
3.1	Technische Daten	8
3.2	Abmessungen	8
3.3	Schaltplan	9
4	Produktbeschreibung	10
4.1	Lieferumfang	10
5	Installation	11
5.1	Montage	11
5.2	Elektrische Anschlüsse	11
5.2.1	Elektrische Installation allgemein	11
5.2.2	Leitungslängen	11
5.2.3	Raumgerät RGP anschließen	12

1 Sicherheit

1.1 Allgemeine Sicherheitshinweise



Stromschlaggefahr!

Vor allen Arbeiten das Gerät spannungslos schalten.



Stromschlaggefahr!

Lebensgefahr durch unsachgemäße Arbeiten!

Alle mit der Installation verbundenen Elektroarbeiten dürfen nur von einer elektrotechnisch ausgebildeten Fachkraft durchgeführt werden!



Gefahr!

Lebensgefahr durch Umbauten am Zubehör!

Eigenmächtige Umbauten und Veränderungen am Zubehör sind nicht gestattet, da sie Menschen gefährden und zu Schäden an dem Zubehör führen können. Bei Nichtbeachtung erlischt die Zulassung des Zubehörs!



Gefahr!

Das Gerät vor der Montage des Zubehörs abkühlen lassen!



Vorsicht!

Bei der Installation des Zubehörs besteht die Gefahr erheblicher Sachschäden. Deshalb darf das Zubehör nur durch Fachunternehmen montiert und durch Sachkundige der Erstellerfirmen erstmalig in Betrieb genommen werden! Verwendetes Zubehör muss den Technischen Regeln entsprechen und vom Hersteller in Verbindung mit diesem Zubehör zugelassen sein.



Vorsicht!

Es dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden.

1.2 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Netzteil NTR dient zur Anbindung für mehr als ein Raumgerät an Geräte der Serien:

- BLW, BSW, EHMS
- BOB
- L, L-U
- HSM, HSM-M
- WGS

- ZR2

1.3 Verantwortlichkeiten

1.3.1 Pflichten des Herstellers

Unsere Produkte werden in Übereinstimmung mit den Anforderungen der geltenden Richtlinien gefertigt. Daher werden sie mit der CE Kennzeichnung und sämtlichen erforderlichen Dokumenten ausgeliefert. Im Interesse der Qualität unserer Produkte streben wir beständig danach, sie zu verbessern. Daher behalten wir uns das Recht vor, die in diesem Dokument enthaltenen Spezifikationen zu ändern.

Wir können in folgenden Fällen als Hersteller nicht haftbar gemacht werden:

- Nichtbeachten der Installationsanweisungen für das Gerät.
- Nichtbeachten der Bedienungsanleitungen für das Gerät.
- Keine oder unzureichende Wartung des Gerätes.

1.3.2 Pflichten des Fachhandwerkers

Der Fachhandwerker ist verantwortlich für die Installation und die erstmalige Inbetriebnahme des Gerätes. Der Fachhandwerker hat folgende Anweisungen zu befolgen:

- Alle Anweisungen in den mit dem Gerät gelieferten Anleitungen lesen und befolgen.
- Das Gerät gemäß den geltenden Normen und gesetzlichen Vorschriften installieren.
- Die erste Inbetriebnahme sowie alle erforderlichen Kontrollen durchführen.
- Dem Benutzer die Anlage erläutern.
- Falls Wartungsarbeiten erforderlich sind, den Benutzer auf die Verpflichtung zur Überprüfung und Wartung des Gerätes zur Sicherstellung seiner ordnungsgemäßen Funktion hinweisen.
- Dem Benutzer alle Bedienungsanleitungen übergeben.

1.3.3 Pflichten des Benutzers

Damit das System optimal arbeitet, müssen folgende Anweisungen befolgt werden:

- Alle Anweisungen in den mit dem Gerät gelieferten Anleitungen lesen und befolgen.
- Für die Installation und die erste Inbetriebnahme muss qualifiziertes Fachpersonal beauftragt werden.

- Lassen Sie sich Ihre Anlage vom Fachhandwerker erklären.
- Lassen Sie die erforderlichen Prüf- und Wartungsarbeiten von einem qualifizierten Fachhandwerker durchführen.
- Die Anleitungen in gutem Zustand in der Nähe des Gerätes aufbewahren.

2 Über dieses Handbuch

2.1 Allgemeines

**Vorsicht!**

Diese Anleitung wendet sich an den Heizungsfachmann, der das Zubehör installiert.

2.2 Zusätzliche Dokumentation

**Verweis:**

Das *Installationshandbuch* des verwendeten Gerätes ist zu beachten.

2.3 Benutzte Symbole

2.3.1 In der Anleitung verwendete Symbole

In dieser Anleitung gibt es verschiedene Gefahrenstufen, um die Aufmerksamkeit auf spezielle Anweisungen zu lenken. Damit möchten wir die Sicherheit der Benutzer erhöhen, Probleme vermeiden und den ordnungsgemäßen Betrieb des Gerätes sicherstellen.

**Gefahr!**

Gefährliche Situationen, die zu schweren Verletzungen führen können.

**Stromschlaggefahr!**

Gefahr eines elektrischen Schlages.

**Warnung!**

Gefährliche Situationen, die zu leichten Verletzungen führen können.

**Vorsicht!**

Gefahr von Sachschäden.

**Wichtig:**

Bitte beachten Sie diese wichtigen Informationen.

**Verweis:**

Bezugnahme auf andere Anleitungen oder Seiten in dieser Dokumentation.

3 Technische Angaben

3.1 Technische Daten

Tab.1 Technische Daten NTR

Modell	NTR
Spannung	Schutzkleinspannung 12 V DC
Max. Leistungsaufnahme	3 VA
Gehäuse Schutzklasse	IP20
Temperaturbereich	0 - 40 °C
Maximal anschließbare ISR Raumgeräte RGx	5 ⁽¹⁾
Technische Daten Netzteil	siehe technische Angaben auf dem Netzteil
(1) die maximale Anzahl von Raumgeräten ist abhängig von der Regelung	

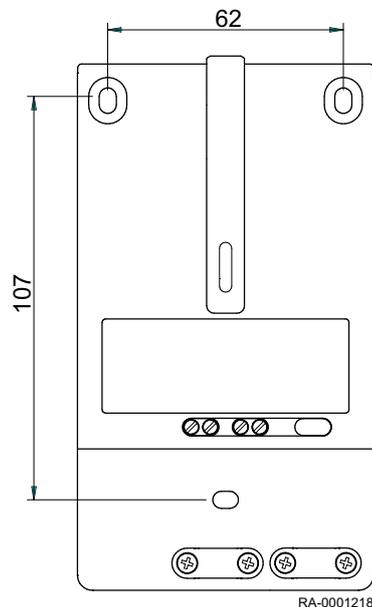


Vorsicht!

Aufgrund der technischen Eigenschaften des NTR ist es nicht für den Einbau in die Wärmeerzeuger geeignet!

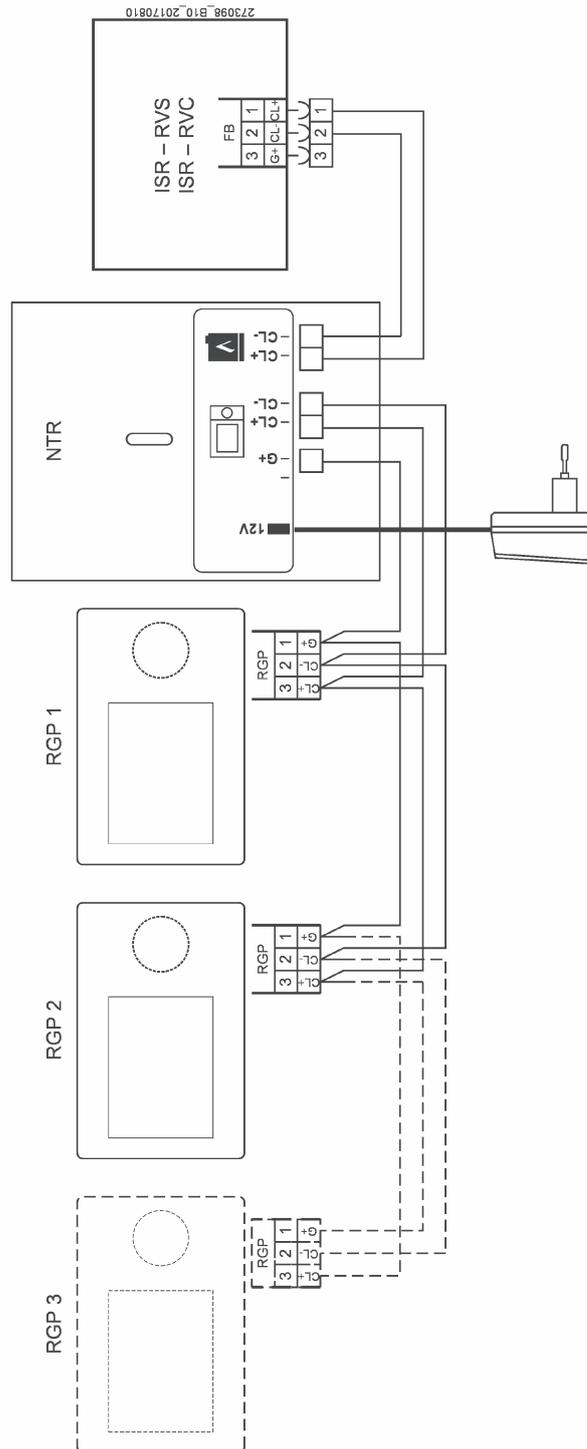
3.2 Abmessungen

Abb.1 Abmessungen für Wandbefestigung



3.3 Schaltplan

Abb.2 Schaltplan NTR



Wichtig:

Die unterschiedliche Nummerierung der Klemmen auf der Regelung und dem Raumgerät RGP beachten!

4 Produktbeschreibung

4.1 Lieferumfang

Lieferumfang:

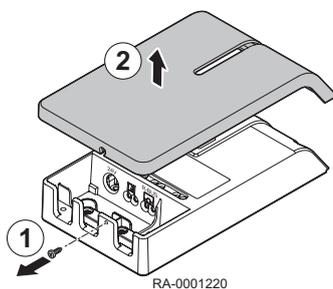
- NTR
- Steckernetzteil
- Anleitung

5 Installation

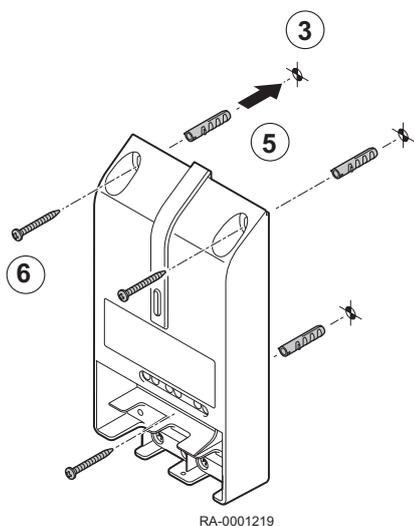
5.1 Montage

Für die Wandmontage benötigen Sie 3 Schrauben und Dübel (Durchmesser 6 mm). Beachten Sie die Abstandsmaße!

1. Schraube lösen.
2. Deckel abnehmen.



3. Bohrungen mit einem Stift an der Wand markieren.
4. Löcher bohren.
5. Geeignete Dübel einführen.
6. NTR mit geeigneten Schrauben an der Wand montieren.



5.2 Elektrische Anschlüsse

5.2.1 Elektrische Installation allgemein



Stromschlaggefahr!

Alle mit der Installation verbundenen Elektroarbeiten dürfen nur von einer elektrotechnisch ausgebildeten Fachkraft durchgeführt werden! Vor Durchführung der Installationsarbeiten ist die gesamte Anlage spannungsfrei zu schalten und gegen Wiedereinschalten zu sichern!

Bei der Installation sind in Deutschland die VDE- und örtlichen Bestimmungen, in allen anderen Ländern die einschlägigen Vorschriften zu beachten.

5.2.2 Leitungslängen

Bus-/Fühlerleitungen führen keine Netzspannung, sondern Schutzklein- spannung. Sie dürfen **nicht parallel mit Netzleitungen** geführt werden (Stör- signale). Andernfalls sind abgeschirmte Leitungen zu verlegen.

Zulässige Leitungslängen:

- Cu-Leitung bis 20 m: 0,8 mm²
- Cu-Leitung bis 80 m: 1 mm²
- Cu-Leitung bis 120m: 1,5 mm²

Leitungstypen: z.B. LIYY oder LiYCY 2 x 0,8

5.2.3 Raumgerät RGP anschließen



Stromschlaggefahr!

Die Kabelanschlüsse gemäß dem Schaltplan vornehmen.

Ein Raumgerät kann direkt an die Regelung des Gerätes angeschlossen werden. Weitere Raumgeräte müssen am NTR angeschlossen werden.

1. Busleitung von NTR zur Regelung des Gerätes anschließen.
2. Busleitung zwischen NTR und Raumgerät verlegen und anschließen.
3. Steckernetzteil an NTR einstecken und in Steckdose stecken.
4. Nach erfolgreichem Anschluss leuchtet die LED des NTR. Leuchtet die LED nicht wird das NTR nicht mit Spannung versorgt.



Wichtig:

Sollten im Rahmen der Installation Fehlermeldungen erscheinen, die Angaben zur Fehlermeldung in der Installationsanleitung des Gerätes und die polrichtige Verdrahtung der Komponenten prüfen.

© Copyright

Alle technischen und technologischen Informationen in diesen technischen Anweisungen sowie alle Zeichnungen und technischen Beschreibungen bleiben unser Eigentum und dürfen ohne vorherige schriftliche Zustimmung nicht vervielfältigt werden. Änderungen vorbehalten.

August Brötje GmbH | August-Brötje-Str. 17 |
26180 Rastede | broetje.de



PART OF BDR THERMEA