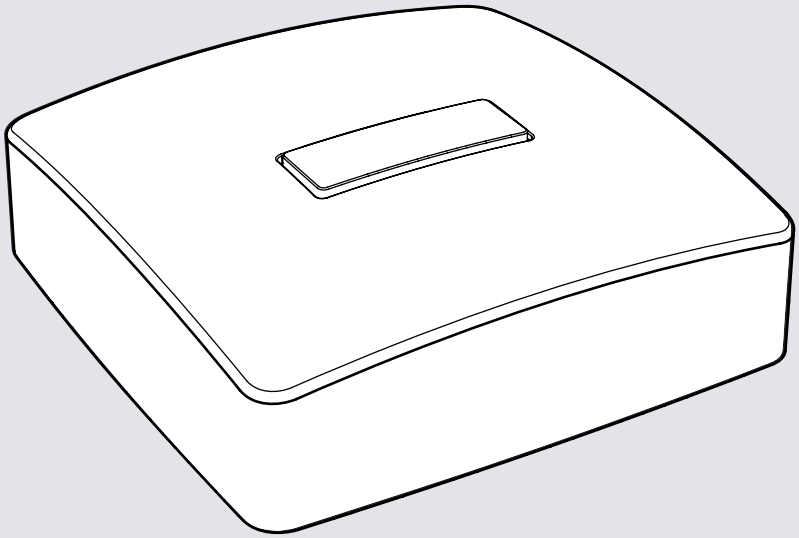
an ideal tomorrow



Montage- und Installationsanleitung

RS BT50

Zubehör für Wärmepumpen

DE

www.aitgroup.com

83027400aDE

Inhaltsverzeichnis

1 Zu dieser Anleitung ... 3
1.1 Mitgeltende Dokumente ... 3
1.2 Symbole und Kennzeichnungen ... 3
1.3 Kontakt ... 4
2 Sicherheit ... 4
2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung ... 4
2.2 Qualifikation des Personals ... 4
3 Pflege ... 4
4 Wartung ... 4
5 Entsorgung ... 4
6 Kompatible Produkte ... 4
7 Lieferumfang ... 5
8 Technische Daten ... 5
9 Montage ... 5
10 Elektrischer Anschluss ... 6
10.1 Anschluss an Steuerplatine ... 6
10.2 Anschluss an Zubehörplatine ... 6
11 Programmeinstellungen ... 7
11.1 Startassistent ... 7
11.2 Menüsystem ... 7
Menü 1.1 – Temperatur ... 7
Menü 1.9.1 – Heizkurve ... 7
Menü 1.9.2 – externe Justierung ... 7
Menü 1.9.4 – Raumfühlereinstellungen ... 7

1 Zu dieser Anleitung

► Anleitung aufmerksam lesen und bei allen Tätigkeiten jederzeit beachten, insbesondere die Warn- und Sicherheitshinweise.

► Anleitung griffbereit aufbewahren und bei Besitzwechsel dem neuen Besitzer übergeben.

► Bei Fragen und Unklarheiten den lokalen Partner des Herstellers oder den Werkskundendienst hinzuziehen.

► Alle mitgeltenden Dokumente beachten.

1.1 Mitgeltende Dokumente

Folgende Dokumente enthalten ergänzende Informationen zu dieser Anleitung:

- Betriebsanleitung Wärmepumpe
- Betriebsanleitung Hydraulikeinheit
- Betriebsanleitung Heizungs- und Wärmepumpenregelung HPC

1.2 Symbole und Kennzeichnungen

Kennzeichnung von Warnhinweisen

Symbol	Bedeutung
	Sicherheitsrelevante Information. Warnung vor Körperschäden.
GEFAHR	Steht für eine unmittelbar drohende Gefahr, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führt.
WARNUNG	Steht für eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu schweren Verletzungen oder zum Tod führen kann.
VORSICHT	Steht für eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu mittleren oder leichten Verletzungen führen kann.
ACHTUNG	Steht für eine möglicherweise gefährliche Situation, die zu Sachschäden führen kann.

Symbole im Dokument

Symbol	Bedeutung
	Informationen für den Fachmann
	Informationen für den Betreiber
✓	Voraussetzung zu einer Handlung
▶	Anleitende Information: Einschrittige Handlungsaufforderung
1., 2., 3., …	Anleitende Information: Nummerierter Schritt innerhalb einer mehrschrittigen Handlungsaufforderung. Reihenfolge einhalten.
	Ergänzende Information, z. B. Hinweis zum leichteren Arbeiten, Information zu Normen
→	Verweis auf eine weiterführende Information an einer anderen Stelle in der Anleitung oder in einem anderen Dokument
●	Aufzählung

1.3 Kontakt

Adressen für den Bezug von Zubehör, für den Servicefall oder zur Beantwortung von Fragen zu dieser Anleitung sind im Internet aktuell hinterlegt:

- www.ait-deutschland.eu

2 Sicherheit

RS BT50 nur in technisch einwandfreiem Zustand und bestimmungsgemäß, sicherheits- und gefahrenbewusst unter Beachtung dieser Anleitung verwenden.

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

RS BT50 wird eingesetzt, um eine gleichmäßige Innentemperatur zu erzielen.
RS BT50 erfüllt bis zu drei Funktionen:

- Anzeige der aktuellen Raumtemperatur im Display des Bedienteils an der Hydraulikeinheit
- Änderung der Raumtemperatur in °C
- Aufwerten und Stabilisieren der Raumtemperatur

Im Rahmen der bestimmungsgemäßen Verwendung diese Anleitung einhalten sowie die mitgeltenden Dokumente beachten.

► Bei der Verwendung die lokalen Vorschriften beachten: Gesetze, Normen, Richtlinien.

2.2 Qualifikation des Personals

Die im Lieferumfang befindlichen Anleitungen richten sich an alle Nutzer des Produkts.

Arbeiten am Produkt, die für Endkunden / Betreiber bestimmt sind, sind für alle Altersgruppen von Personen geeignet, die die Tätigkeiten und daraus resultierende Folgen verstehen und die notwendigen Tätigkeiten durchführen können.

Kinder und Erwachsene, die im Umgang mit dem Produkt nicht erfahren sind und die notwendigen Tätigkeiten und daraus resultierenden Folgen nicht verstehen, müssen durch Personen die den Umgang mit dem Produkt verstehen und für die Sicherheit verantwortlich sind eingewiesen und bei Bedarf beaufsichtigt werden.

Kinder dürfen nicht mit dem Produkt spielen.

Alle anleitenden Informationen in dieser Anleitung richten sich ausschließlich an qualifiziertes Fachpersonal.

Nur qualifiziertes Fachpersonal ist in der Lage, die Arbeiten am flexiblen Luftkanalsystem sicher und korrekt auszuführen. Bei Eingriffen durch nicht qualifiziertes Personal besteht die Gefahr von lebensgefährlichen Verletzungen und Sachschäden.

► Sicherstellen, dass das Personal vertraut ist mit den lokalen Vorschriften insbesondere zum sicheren und gefahrenbewussten Arbeiten.

► Sonstige Arbeiten an der Anlage nur von qualifiziertem Fachpersonal durchführen lassen, z. B.

  - Heizungsbauer
  - Sanitärinstallateur
  - Kälteanlagenbauer (Wartungsarbeiten)

3 Pflege

Gerät nur äußerlich mit feuchtem Tuch oder mit Tuch mit mildem Reiniger (Spülmittel, Neutralreiniger) abwischen. Keine scharfen, scheuernden, säure- oder chlorhaltigen Reinigungsmittel verwenden.

4 Wartung

RS BT50 bedarf keiner regelmäßigen Wartung.

5 Entsorgung

Nach einer Demontage von RS BT50 die einzelnen Bestandteile umwelt- und sachgerecht entsorgen.

► Bei der Entsorgung die lokalen Vorschriften beachten: Gesetze, Normen, Richtlinien.

6 Kompatible Produkte

- HPC 40
- HPM 40
- HT 7
- CS 7

7 Lieferumfang

- 1x Raumtemperaturfühler RS BT50

8 Technische Daten

RS BT50	
Maße BxHxT	80 x 80 x 30 mm

9 Montage

► RS BT50 an einem neutralen Ort installieren, an dem die eingestellte Temperatur gewünscht wird.

Als geeigneter Ort kommt beispielsweise eine freie Innenwand im Flur ca. 1,5 m über dem Fußboden in Frage.

Der Fühler darf nicht an der Messung einer korrekten Raumtemperatur gehindert werden – beispielsweise durch die Anbringung in einer Nische, zwischen Regalen, hinter einer Gardine, über beziehungsweise in der Nähe einer Wärmequelle, in einem Luftzugbereich von der Außentür oder in direkter Sonneneinstrahlung. Auch geschlossene Heizkörperthermostate können Probleme hervorrufen.

Temperaturänderungen in der Wohnung werden erst nach längerer Zeit umgesetzt. So führen etwa kurze Zeitperioden bei Fußbodenheizungen nicht zu einer spürbaren Änderung der Raumtemperatur.

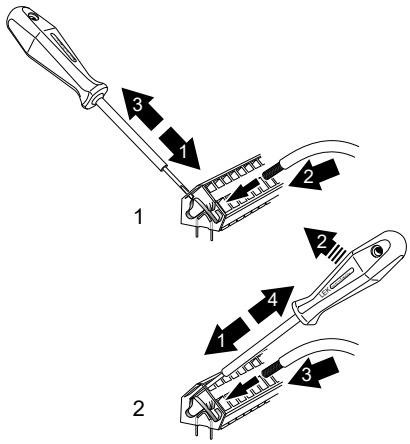
Wenn der RS BT50 in einem Raum mit Fußbodenheizung platziert ist, sollte er lediglich eine Anzeigefunktion besitzen, jedoch keine Regelungsfunktion für die Raumtemperatur.

10 Elektrischer Anschluss

HINWEIS
Kabeltyp LiYY, EKKX oder gleichwertig mit einem Kabelquerschnitt von 0,5 mm² verwenden.

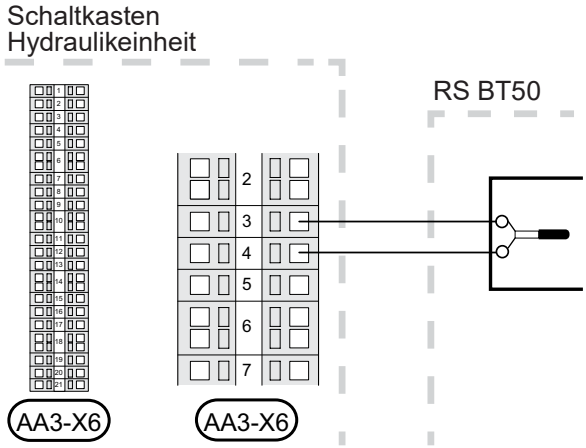
► Anlage spannungsfrei schalten und gegen Wiedereinschalten sichern.

HINWEIS
Zum Lösen bzw. Befestigen von Kabeln an den Anschlussklemmen ein geeignetes Werkzeug verwenden.



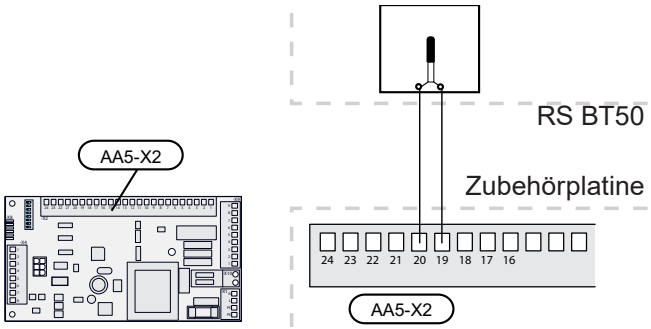
10.1 Anschluss an Steuerplatine

► Wenn RS BT50 für Klimatisierungssystem 1 genutzt werden soll, die Einheit elektrisch mit Anschlussklemme AA3-X6: 3-4 der Steuerplatine verbinden.



10.2 Anschluss an Zubehörplatine

► Wenn RS BT50 für mehrere Klimatisierungssysteme genutzt werden soll, die Einheit elektrisch mit Anschlussklemme AA5-X2: 19-20 der Zubehörplatine verbinden.



11 Programmeinstellungen

Die Programmeinstellung des RS BT50 kann per Startassistent oder direkt im Menüsystem vorgenommenwerden.

11.1 Startassistent

Der Startassistent erscheint bei der ersten Inbetriebnahme nach der Wärmepumpeninstallation automatisch.

Er kann manuell über Menü 5.7 aufgerufen werden.

► Anweisungen des Startassistenten folgen.

11.2 Menüsystem

► Sollen nicht alle Einstellungen über den Startassistenten vorgenommen oder soll eine Einstellung später geändert werden, Programmeinstellungen des RS BT50 in folgenden Menüs vornehmen.

Menü 1.1 – Temperatur

► Innenraumtemperatur einstellen.

Menü 1.9.1 – Heizkurve

► Heizkurve einstellen.

Menü 1.9.2 – externe Justierung

► externe Justierung einstellen.

Menü 1.9.4 – Raumfühlereinstellungen

1. Raumfühler aktivieren.
2. Raumfühlereinstellungen vornehmen.

→ Bedienungsanleitung Heizungs- und Wärmepumpenregelung HPC.

an ideal tomorrow

ait-deutschland GmbH
Industriestraße 3
95359 Kasendorf
Germany

T +49 9228 / 99 06 0
F +49 9228 / 99 06 149
E info@ait-deutschland.eu

www.aitgroup.com

Mitglied der NIBE Gruppe.