

Einfach näher dran.



Montageanleitung

Kabelsatz

Wärmepumpe BLW B

Inhaltsverzeichnis

1.	Zu dieser Anleitung.....	3
1.1	Inhalt dieser Anleitung.....	3
1.2	Verwendete Symbole.....	3
1.3	An wen wendet sich diese Anleitung?.....	3
1.4	Lieferumfang.....	3
2.	Sicherheit.....	5
2.1	Bestimmungsgemäße Verwendung.....	5
2.2	Allgemeine Sicherheitshinweise.....	5
2.3	Erdverlegung.....	5
3.	Installation.....	6
3.1	Elektrische Installation.....	6
3.2	Installation im Bediengerät ISR-BLW.....	6
3.3	Installation in der Wärmepumpe BLW.....	9
3.4	Anschlussplan.....	10

1. Zu dieser Anleitung

Lesen Sie diese Anleitung vor der Montage des Zubehörs sorgfältig durch!

1.1 Inhalt dieser Anleitung

Inhalt dieser Anleitung ist die Montage und Installation des Kabelsatzes für die Brötje-Wärmepumpe BLW B.

Beachten Sie außerdem die *Installationsanleitung* der Wärmepumpe BLW B.



1.2 Verwendete Symbole



Gefahr! Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für Leib und Leben.



Stromschlaggefahr! Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für Leib und Leben durch Elektrizität!



Achtung! Bei Nichtbeachtung der Warnung besteht Gefahr für die Umwelt und das Gerät.



Hinweis/Tipp: Hier finden Sie Hintergrundinformationen und hilfreiche Tipps.



Verweis auf zusätzliche Informationen in anderen Unterlagen.

1.3 An wen wendet sich diese Anleitung?

Diese Anleitung wendet sich an den Heizungsfachmann, der die Heizungsanlage installiert.

1.4 Lieferumfang

Kabelsatz BLW 10 m

- Datenleitung Kleinspannung l = 10 m
- 1 Flachkopfschraube
- Abschirmschelle
- Fächerscheibe
- Montageanleitung

Kabelsatz BLW 20 m

- Datenleitung Kleinspannung l = 20 m
- 1 Flachkopfschraube
- Abschirmschelle
- Fächerscheibe
- Montageanleitung

Zu dieser Anleitung

Kabelsatz BLW 30 m

- Datenleitung Kleinspannung l = 30 m
- 1 Flachkopfschraube
- Abschirmschelle
- Fächerscheibe
- Montageanleitung

2. Sicherheit

2.1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Kabelsatz BLW B dient zur Verbindung von Brötje-Wärmepumpen der Serie BLW B mit der Installation innerhalb des Gebäudes und zur Bereitstellung von Anschlüssen für weitere Funktionen und Komponenten:

- Außentemperaturfühler
- Fernbedienung (Raumgerät)
- Kondensatorpumpe
- EW-Sperre (EVU-Sperre)
- Niedertarif-Funktion
- Anschluss weiterer Komponenten wie Zonenregler, etc. (LPB-Bus)
- weitere Funktionen über multifunktionale digitale Eingänge (Hx)

2.2 Allgemeine Sicherheitshinweise



Gefahr! Lebensgefahr!

Bei der Installation von Heizungsanlagen besteht die Gefahr erheblicher Personen-, Umwelt- und Sachschäden. Deshalb dürfen Heizungsanlagen nur durch Fachunternehmen erstellt und durch Sachkundige der Erstellerfirmen erstmalig in Betrieb genommen werden!



Stromschlaggefahr! Lebensgefahr durch spannungsführende Bauteile!

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



Gefahr! Lebensgefahr durch unsachgemäße Verwendung der Heizungsanlage!

- Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und darüber sowie von Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Wissen benutzt werden, wenn sie beaufsichtigt oder bezüglich des sicheren Gebrauchs des Gerätes unterwiesen wurden und die daraus resultierenden Gefahren verstehen. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Reinigung und Benutzer-Wartung dürfen nicht von Kindern ohne Beaufsichtigung durchgeführt werden.



Gefahr! Lebensgefahr durch Umbauten am Gerät!

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

Einstellung, Wartung und Reinigung des Gerätes darf nur von einem qualifizierten Heizungsfachmann durchgeführt werden!

Verwendetes Zubehör muss den Technischen Regeln entsprechen und vom Hersteller in Verbindung mit diesem Gerät zugelassen sein.



Achtung! Es dürfen nur Original-Ersatzteile verwendet werden.

2.3 Erdverlegung



Achtung! Der Kabelsatz ist nicht zur direkten Erdverlegung geeignet! Eine direkte Erdverlegung kann zur Zerstörung des Kabelsatzes führen. Soll der Kabelsatz in der Erde verlegt werden, muss er durch ein geeignetes Schutzrohr geführt werden.

Installation

3. Installation

3.1 Elektrische Installation



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!

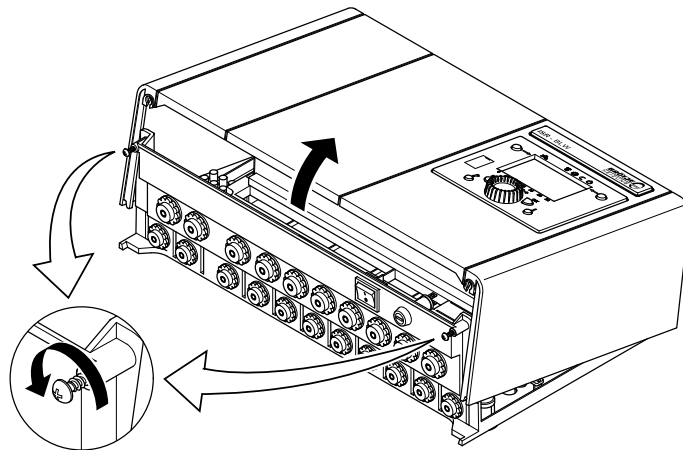
Bei der Installation sind in Deutschland die VDE- und örtlichen Bestimmungen, in allen anderen Ländern die einschlägigen Vorschriften zu beachten.

Leitungslängen

Busleitungen führen keine Netzspannung, sondern Schutzkleinspannung. Sie dürfen nicht parallel mit Netzleitungen geführt werden (Störsignale).

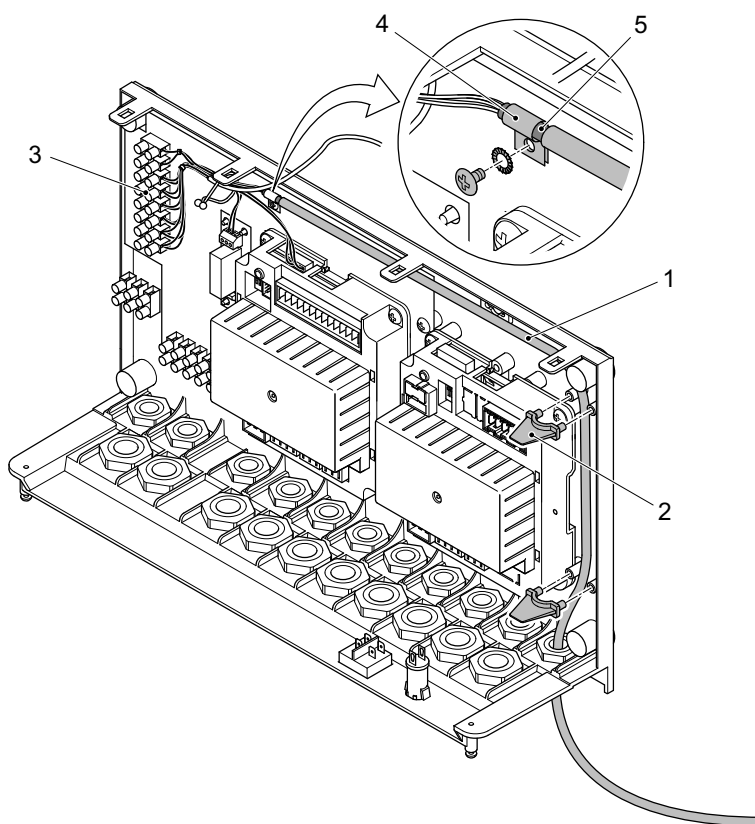
3.2 Installation im Bediengerät ISR-BLW

Abb. 1: Gehäuse öffnen



1. Schrauben an der Unterseite des Gehäuses herausdrehen und Gehäusedeckel mit Bedieneinheit vom Unterteil lösen (Abb. 1)

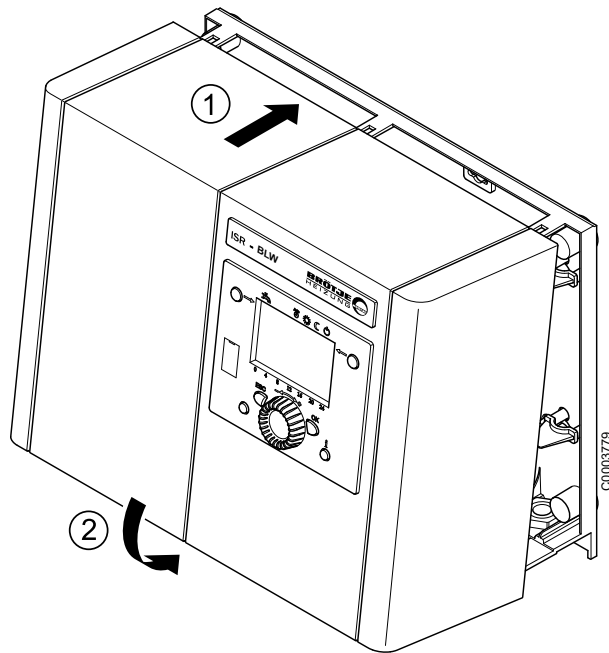
Abb. 2: Datenkabel installieren (Dargestellt ohne Gehäusedeckel und Bedieneinheit)



2. Datenkabel (1) gemäß Abb. 2 durch die Kabelverschraubung schieben und an der abgesetzten Stelle (4) mit der beiliegenden Abschirmschelle (3) befestigen
 3. Datenkabel an der rechten Seite des Gehäuses mit den Kabelhaltern (2) fixieren
 4. Verdrahtung gemäß Schaltplan (siehe Abb. 5) durchführen
- Hinweise: Mit dem beiliegenden Buskabel wird die Buserbindung zwischen der Anschlussklemme (Anschluss *Bus Be*) und dem Erweiterungsmodul (Anschluss *Bus EM*) hergestellt.



Abb. 3: Gehäuse schließen

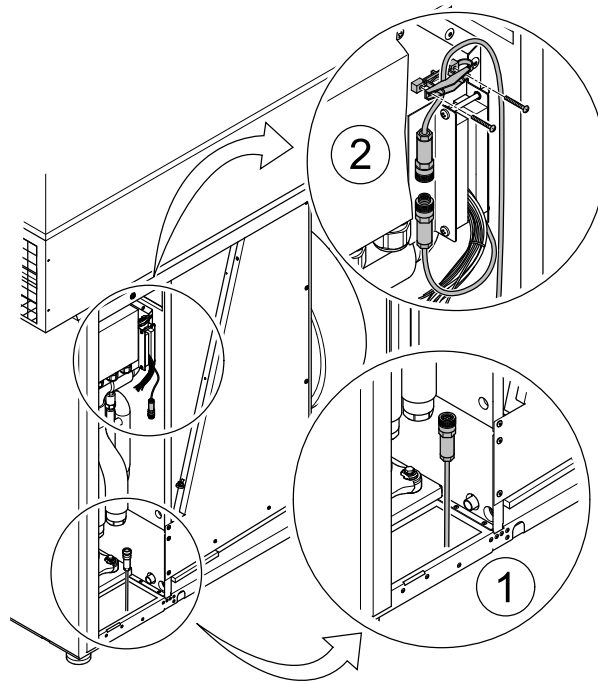


5. Nach durchgeführter Verdrahtung Gehäusedeckel gemäß *Abb. 3* leicht schräg auf das Gehäuseunterteil aufsetzen ①, unten andrücken ② und an der Unterseite verschrauben

3.3 Installation in der Wärmepumpe BLW

1. Rechte Seitenverkleidung der Wärmepumpe BLW entfernen
2. Blende aus dem Bodenblech entfernen und Kabelsatz vom Bediengerät ISR-BLW von unten ins Innere des Wärmepumpengehäuses führen (1)

Abb. 4: Installation in der Wärmepumpe BLW

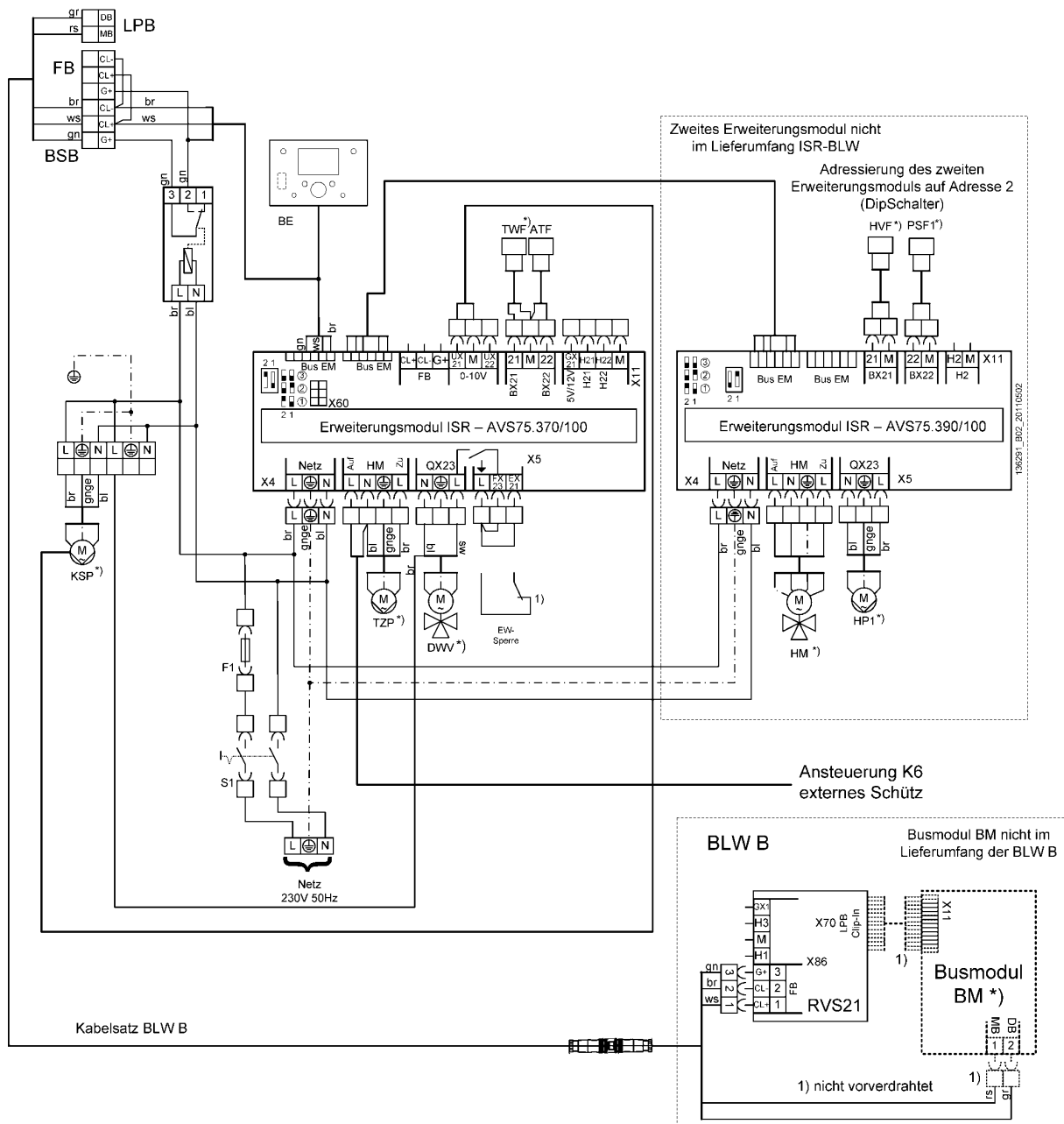


3. Kabelsatz gemäß Abb. 4 in der Zugentlastung festsetzen und Buchse des Kabelsatzes mit dem Stecker der Wärmepumpenregelung verbinden (2)
4. Seitenverkleidung wieder montieren

Installation

3.4 Anschlussplan

Abb. 5: Anschlussplan



Index

A

Anschlussplan 10

B

Bestimmungsgemäße Verwendung 5

E

Elektrische Installation allgemein 6

Erdverlegung 5

I

Inhalt dieser Anleitung 3

Installation

-Im Bediengerät ISR-BLW 6

-In der Wärmepumpe 9

L

Leitungslängen 6

Lieferumfang 3

S

Sicherheit allgemein 5

V

Verwendete Symbole 3

