

# Benutzerhandbuch Zubehör

Benutzerhandbuch Zubehör



**VebaBox Kühlketten-Innovatoren**

info@vebabox.com

Webboka.com

**VebaBox Zubehör Benutzerhandbuch**

**Inhalt**

Kabelsätze .....	61
Ausrüstung .....	63
Funktionsweise des Bedienfelds .....	69
Montagerahmen .....	73
Artikel 80FRA15S: .....	73
Artikel 80FRA15: .....	76

## Kabelsätze



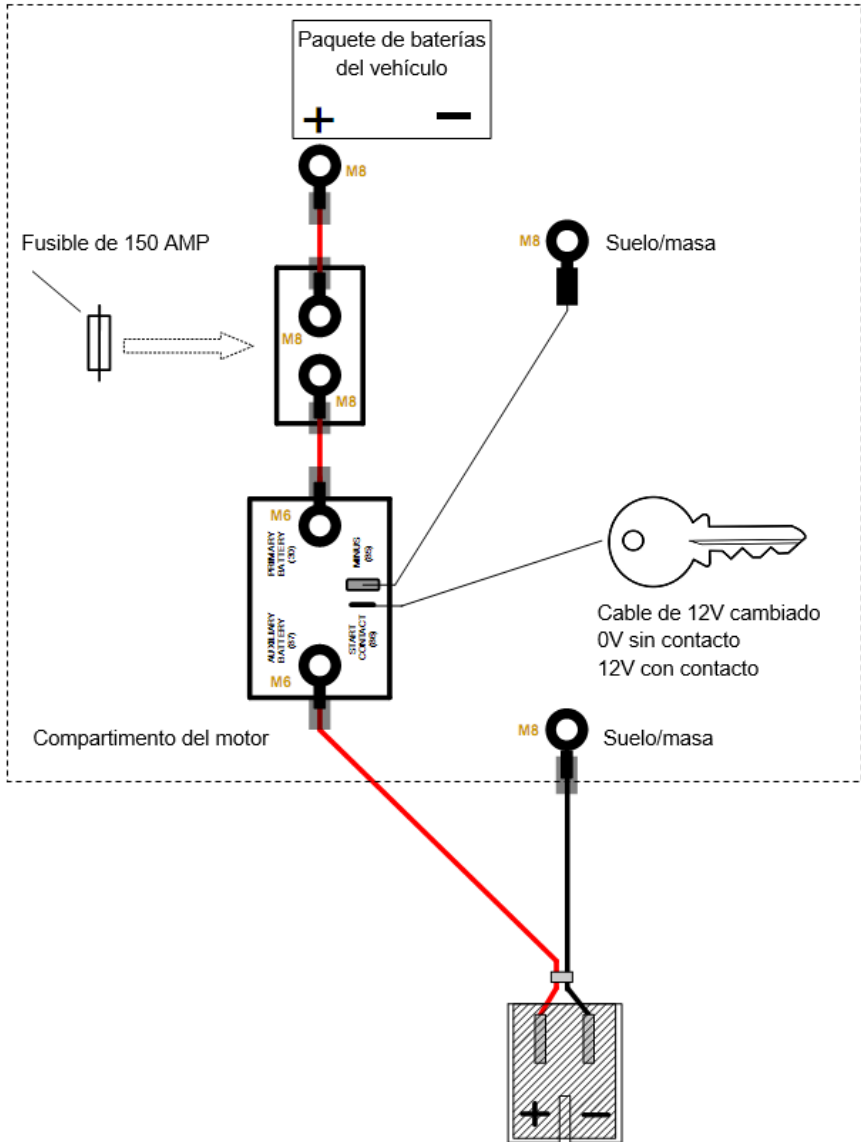
### Inhalt

- 25 mm<sup>2</sup> Kabelsatz mit Relais und Sicherung

### Installation

- Schließen Sie das rote Kabel an die 12-V-Steckdose des Fahrzeugs an.
- Montieren Sie die schwarzen Drähte auf dem Boden des Fahrzeugs.
- Das weiße Kabel wird über einer 0/12V-Steckdose montiert, die beim Starten des Fahrzeugs nur 12V liefert.
- Der 12V-Stecker geht dann an das Kühlaggregat oder den Stromgenerator.





Conexión al generador eléctrico o a la unidad de refrigeración

## Ausrüstung



## Inhalt

- Ausrüstung
- Netzkabel 110/230V
- CEE7-3/C20, Nema5-15/C20 Adapter für US-Modelle

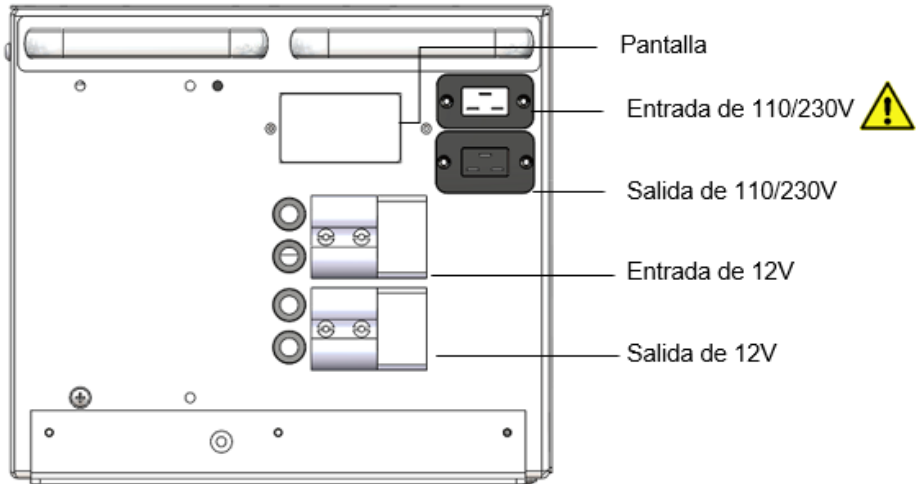
Modell	Beschreibung:	12V Ausgang	12V Eingang	230V Ausgang	230V Eingang
PSB 75 12 1 GL 0	Gleichstromgenerator 75Ah				
PSB 75 230 1 GL 0	75Ah Gleichstromgenerator + Ladegerät				
PSB 75 1230 1 GL 1	75Ah AC + DC Stromgenerator + Ladegerät				

PSB 150 12 1 GL 0	150Ah Gleichstromgenerator				
PSB 150 230 1 GL 0	150Ah Gleichstromgenerator + Ladegerät				
PSB 150 1230 1 GL 1	Elektrischer Generator 150Ah AC + DC + Ladegerät				

PSB 250 12 1 GL 0	250Ah Gleichstromgenerator				
PSB 250 230 1 GL 0	250Ah Gleichstromgenerator + Ladegerät				
PSB 250 1230 1 GL 1	250Ah AC + DC Stromgenerator + Ladegerät				

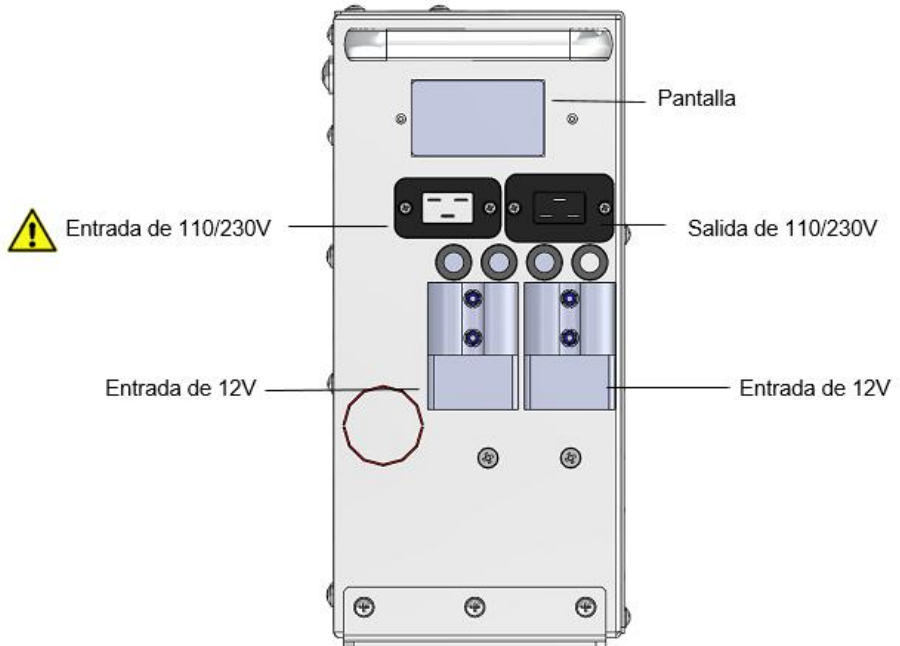
## Name der Komponente

250Ah Modelle

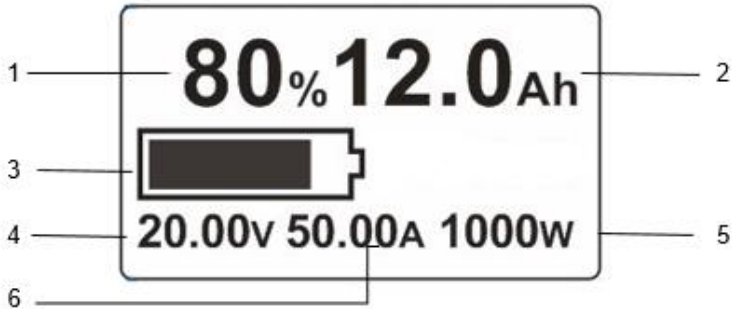




## 75Ah- und 150Ah-Modelle



## Bildschirm



- 1: Prozentsatz der verbleibenden Kapazität
- 2: Verbleibende Stromstärke
- 3: Anzeige der Restkapazität
- 4: Spannungsverbrauch
- 5: Verstärker-Absorption
- 6: Stromverbrauch

## Inbetriebnahme

Führen Sie die folgenden Schritte aus, um den Stromgenerator anzuschließen.

- Verbinden Sie den 110/230-V-Ausgang des Stromgenerators mit den mitgelieferten 110/230-V-Kabeln mit der/den Wärmeeinheit(en). Verwenden Sie dazu den mitgelieferten Adapter. Dadurch können die thermischen Einheiten gleichzeitig mit der Last des elektrischen Generators betrieben werden.
- Verbinden Sie den 12-V-Ausgang des elektrischen Generators mit den mitgelieferten Kabeln der Wärmeeinheit(en) mit der Wärmeeinheit(en).
- Schließen Sie das Installationskabel im Fahrzeug an den 12V-Eingang des Stromgenerators an.
- Um den Stromgenerator aufzuladen, schließen Sie den 110/230-V-Eingang mit dem mitgelieferten Kabel an das Stromnetz an.



### **Warnung**

Um die Batterie aufzuladen und den gleichzeitigen Betrieb der Thermogeräte zu ermöglichen, schließen Sie immer den 110/230-V-Ausgang des Netzteils an die Thermoeinheit(en) an, bevor Sie sie an die Stromquelle anschließen.

## Funktionsweise des Bedienfelds

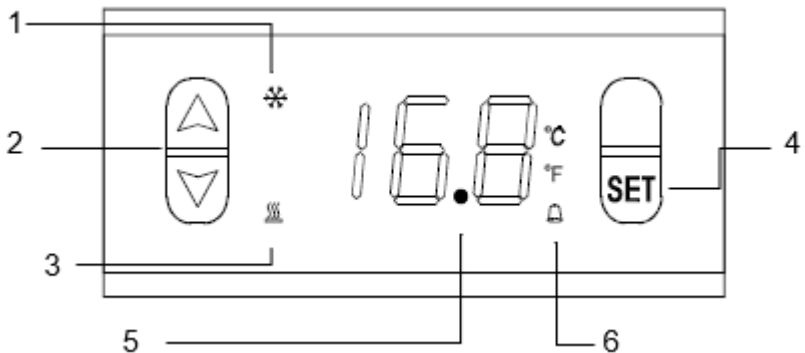


## Inhalt

- Display mit Ein-/Ausschalter
- 5 Meter Anschlusskabel

## Name der Komponente

1. Kühl-Modus
2. Tasten zum Auswählen/Einstellen der Temperatur
3. Heiz-Modus
4. SET-Taste
5. Temperaturanzeige
6. Alarmsignal



## Anpassung an die Temperatur

- Drücken Sie die SET-Taste, die eingestellte Temperatur beginnt zu blinken.
- Drücken Sie die Auswahlstasten, um die Temperatureinstellungen zu ändern.
- Drücken Sie die SET-Taste erneut, um die Temperatur zu bestätigen und zur aktuellen Anzeige zurückzukehren.

## Parameter-Konfiguration

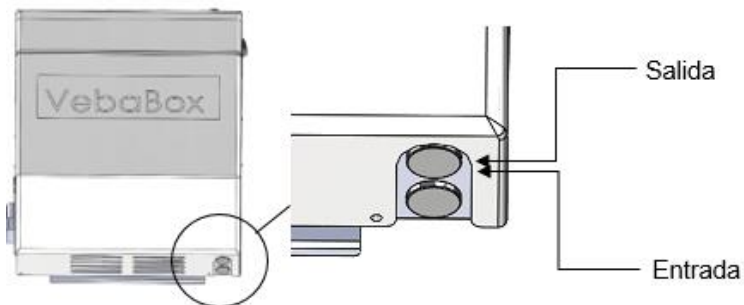
- Drücken Sie die SET-Taste 6 Sekunden lang und der Parameter E1 blinkt.
- Drücken Sie die SET-Taste erneut, um durch die Parameter zu blättern.
- Drücken Sie die Optionsfelder, um den eingestellten Wert anzuzeigen und zu ändern.
- Wird innerhalb von 6 Sekunden keine Taste gedrückt, kehrt die Anzeige zur aktuellen Temperaturanzeige zurück.

Parameter	Funktion	Bereich
E1	Untere Grenze des Sollwerts	-20°C (-4°F)
E2-KARTON	Maximale Sollwertgrenze	40 °C (104 °F)
E3	Temperatur-Hysterese	0,1°C/10°C (0,2 °F/18 °F)
E4	Dauer der Verbindungsverzögerung	0/10 Minuten
E5	Temperaturkompensation	-10°C/10°C (-18°F/18°F)

VGL	Temperatur-Einheiten	°C/°F
C1	Umschaltzeit zwischen Heizen und Kühlen	0/30 Minuten
Platz 1	Hoher Alarmwert	Eingestellte Temperatur (+0°C/30°C) (0°F/54°F)
Platz 2	Niedriger Alarmwert	Eingestellte Temperatur (-0°C/30°C) (0°F/54°F)
Platz 3	Alarm-Verzögerung	0/90 Minuten
Platz 4	Alarm-Hysterese	0°C/10°C (32°F/50°F)

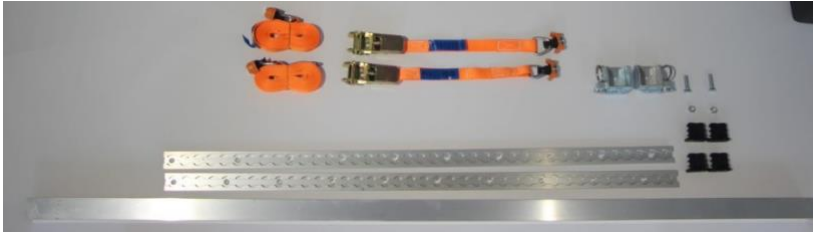
## Bildschirm "Systemsteuerung"

Um das Bedienfeld mit dem Gerät zu verbinden, schließen Sie das Anschlusskabel des Bedienfelds an den Eingang des Kühlaggregats an. Das Bedienfeld nimmt automatisch Befehle entgegen, so dass Sie das Kühlaggregat von der Kabine aus bedienen können. Dazu muss der Ein-/Ausshalter an den Kühlmöbeln ausgeschaltet werden.



## Montagerahmen

### Artikel 80FRA15S:



### Inhalt

- 1 Leserohr 40x40x1500 mm
- 2 x 1m Installationsschienen
- 2 x Schrauben M8
- 2 x Muttern M8
- 2 Endkappen
- 1 x Linke Halterung
- 1 x rechte Halterung
- 2 Spanngurte

Nicht im Lieferumfang enthalten: Montagematerial

Der Montagerahmen verhindert ein Verrutschen der VebaBox auf dem Fahrzeug.





1



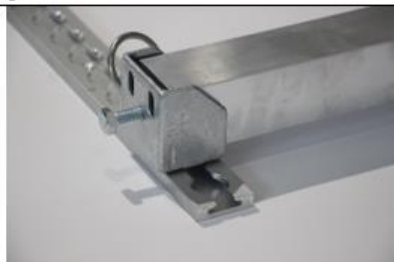
2



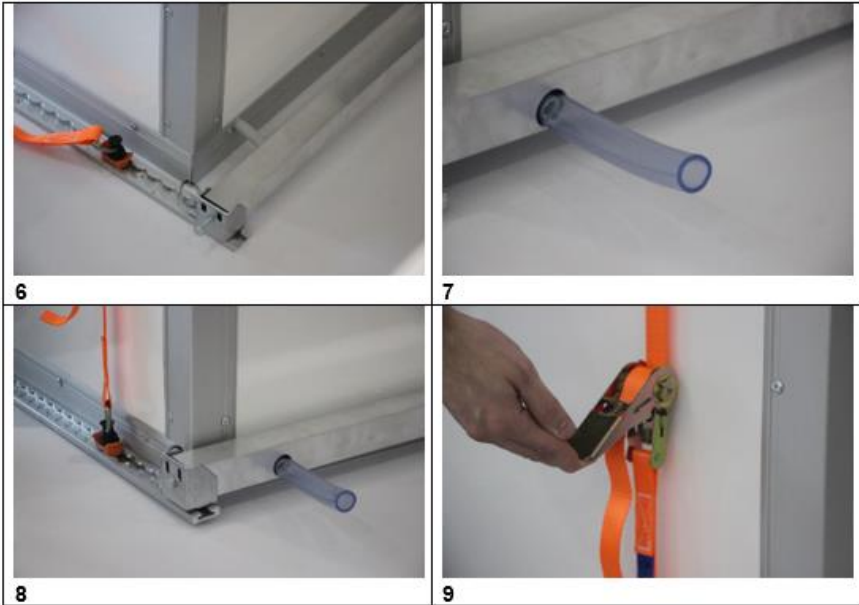
3



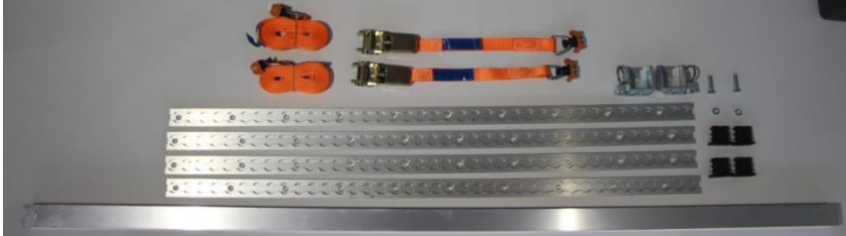
4



5



## Artikel 80FRA15:

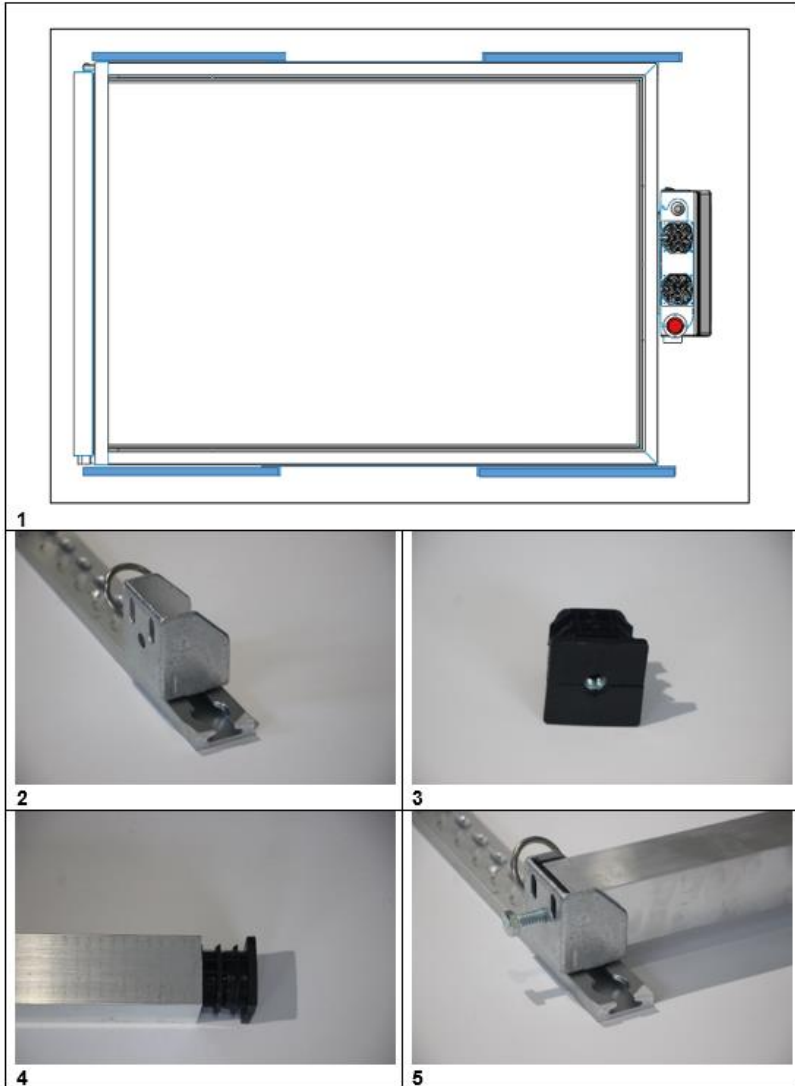


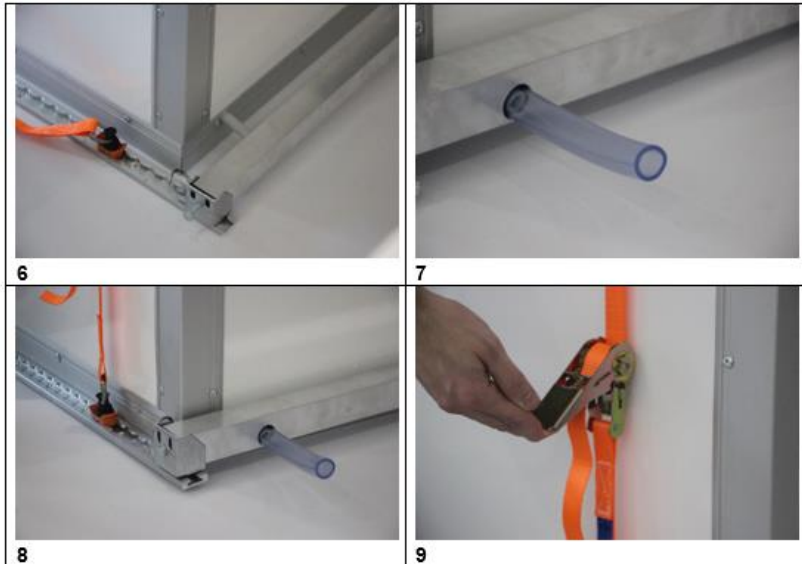
## Inhalt

- 1 Leserohr 40x40x1500 mm
- 4 x 1m Installationsschienen
- 2 x Schrauben M8
- 2 x Muttern M8
- 2 Endkappen
- 1 Support-Link
- 1 x rechte Halterung
- 2 Spanngurte

Nicht im Lieferumfang enthalten: Montagematerial

Der Montagerahmen verhindert ein Verrutschen der VebaBox auf dem Fahrzeug.





## Montage 80FRA15S und 80FRA15

1. Legen Sie die Montageschienen (1) auf die Ladeplattform des Fahrzeugs und beachten Sie, dass die VebaBox zwischen den Schienen eingeklemmt werden kann. Die Schienen werden mit dem Bausatz und Schrauben an der Holzplatte im Laderaum befestigt. Diese sind nicht enthalten und hängen vom Fahrzeugtyp ab.
2. Klicken Sie auf die Klammern über den Installationsanleitungen.
3. Setzen Sie die M8-Mutter zwischen die beiden Hälften der Seitenabdeckung und schnappen Sie sie zusammen.

4. Schneiden Sie das Rohr auf die richtige Länge, so dass es zwischen die beiden Halterungen passt und hämmern Sie die Seitenkappen an beiden Enden mit der M8-Mutter ein.
5. Mit der M8-Schraube können Sie die Halterung vorübergehend an Ort und Stelle halten.
6. Schieben Sie die Box, bis sie fast die Oberseite erreicht. Ziehen Sie das Loch heraus, in dem der Ablaufschlauch durch das Rohr führen wird, und bohren Sie dann das Loch hier.
7. Schieben Sie den Kasten ganz gegen den Endschalter und installieren Sie den Ablaufschlauch für das Kondenswasser.
8. Klicken Sie auf die mitgelieferten Spanngurte in der Installationsanleitung.
9. Ziehen Sie die Spanngurte mit konstanter Kraft fest.