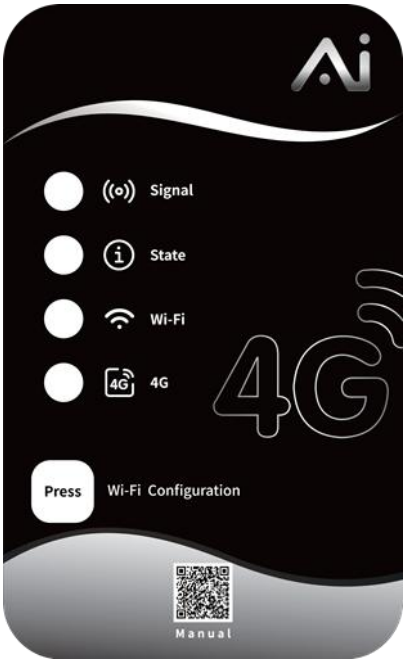
KI-Modul
BENUTZERHANDBUCH



Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch vor dem Gebrauch sorgfältig durch

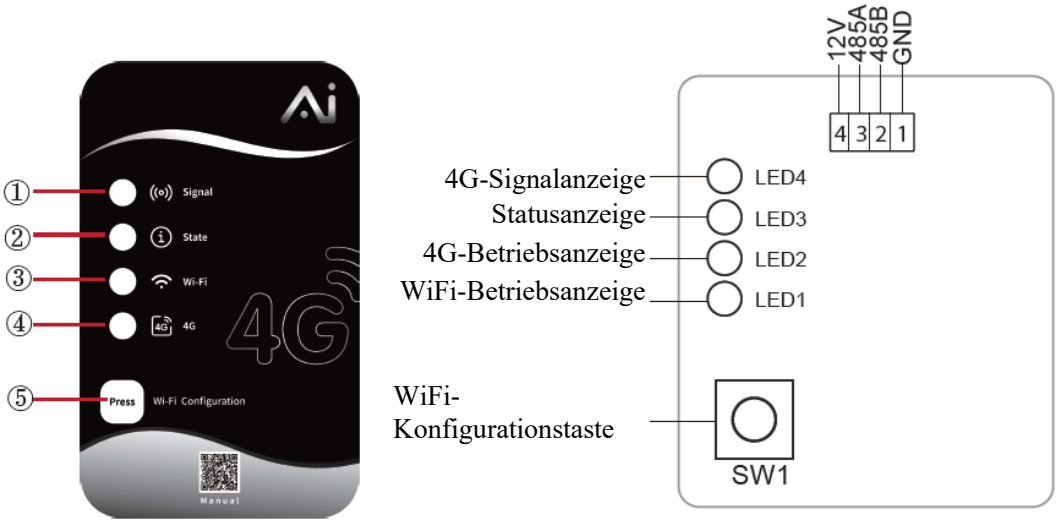
Bitte bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig auf

Entsorgungshinweise

Entsorgung des Altgeräts

Geräte, die mit dem hier abgebildeten Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht über den Hausmüll entsorgt werden. Sie sind verpflichtet, solche elektronischen Altgeräte separat zu entsorgen. Bitte erkundigen Sie sich bei Ihrer örtlichen Behörde nach den Möglichkeiten einer organisierten Entsorgung. Durch diese umweltfreundliche Art der Entsorgung werden Altgeräte recycelt oder anderen Verwertungsformen zugeführt.

Einführung in die LED-Anzeigen



Nr.	Bezeichnung	Farbe	Status	
①	4G-Signalbewertung: RSRP (Von schwach bis stark)	Weiß	Anormal	
		Rot	-115 ≤ RSRP < -105	
		Gelb	-105 ≤ RSRP < -95	
		Orange	-95 ≤ RSRP < -85	
		Grün	RSRP ≥ -85	
②	Statusanzeige	Grün	Erfolgreich verbunden, normaler Betrieb	
③	WiFi-Betriebsanzeige	Grün	Leuchtet dauerhaft, zeigt an, dass die WiFi-Karte verwendet wird	
		Lila	Suche nach WiFi	
		Blau	Verbindung zum Router wird hergestellt	
		Rot	Warten auf IP-Zuweisung	
		Gelb	Prüfung der externen Netzwerkverbindung	
④	4G-Betriebsanzeige	Grün	Leuchtet dauerhaft, zeigt Nutzung der 4G-Netzwerkkarte an	
		Lila	SIM-Karte wird erkannt	
		Blau	Initialisierung des HF-Schaltkreises	

		Rot	Verbindung zur Basisstation wird hergestellt, warten auf Übergabe
		Gelb	Warten auf IP-Zuweisung
⑤	WiFi-Konfigurationstaste	Klicken, um zum Netzwerkkonfigurationsschritt zu gelangen	

Anweisungen zu den Produktparametern

1. Grundlegende Betriebsparameter

Parameter	Spezifikation
Versorgungsspannung	12~24 V
Versorgungsstrom	1 A
Betriebstemperatur	-20~75 ℃
Lagertemperatur	-25~85 ℃

2. WiFi-Funktionsparameter

Parameter	Spezifikation
WLAN-Protokoll	IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax
WiFi-Frequenzband	2,4 GHz/5 GHz
WiFi-Modulationsmodus	DSSS/CCK/BPSK/QPSK/16QAM/64QAM/256QAM/1024QAM
Kanalbandbreite	20 MHz/40 MHz
Arbeitsmodus	AP/STA
Bluetooth-Protokoll	BLE5.4
Max. Datenrate der physikalischen Schicht	802.11b: 11 Mbps 802.11g: 54 Mbps 802.11n: 150 Mbps 802.11ac: 200 Mbps 802.11ax: 286,8 Mbps

3. LTE-Funktionsparameter

Parameter	Spezifikation
Frequenzband-Information	B1/3/5/7/8/20/28
LTE-FDD	B38/40/41
Max. Datenrate (FDD)	10 Mbps (Downlink) / 5 Mbps (Uplink)
Max. Datenrate (TDD)	8,96 Mbps (Downlink) / 3,1 Mbps (Uplink)

App herunterladen

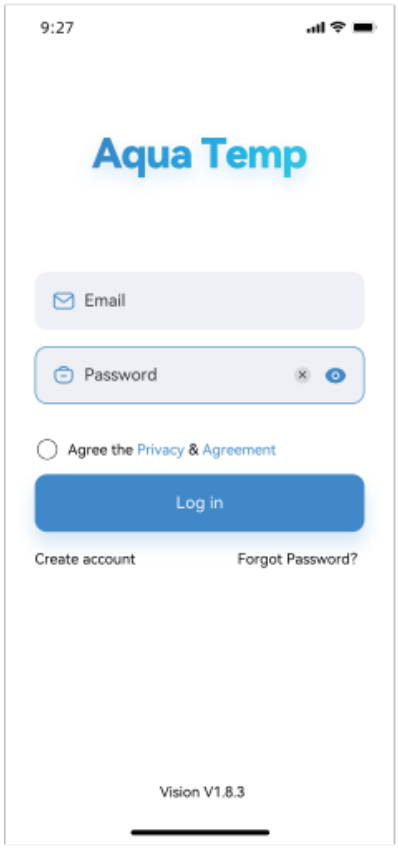
- Für iOS-Systeme: Suchen Sie im App Store nach "Aqua temp", um die App herunterzuladen;

  Für Android-Systeme: Suchen Sie bei Google Play nach "Aqua temp", um die App herunterzuladen.

- Direkter Download: Scannen Sie den untenstehenden QR-Code, um die App sofort herunterzuladen.

Registrieren und Anmelden

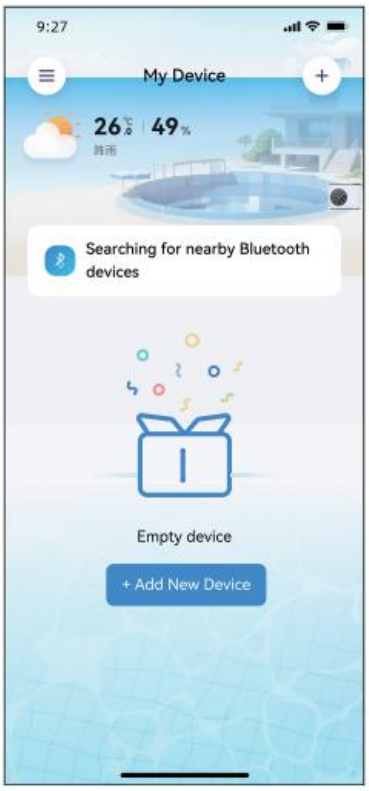
Folgen Sie auf der App-Oberfläche dem Assistenten, um die Kontoregistrierung, die Anmeldung und das Zurücksetzen des Passworts abzuschließen.



Gerät hinzufügen

Klicken Sie auf “Add New Device”, wählen Sie das entsprechende Produkt aus und

befolgen Sie die Anweisungen in der App oder im Produkthandbuch, um die Gerätekopplung abzuschließen.

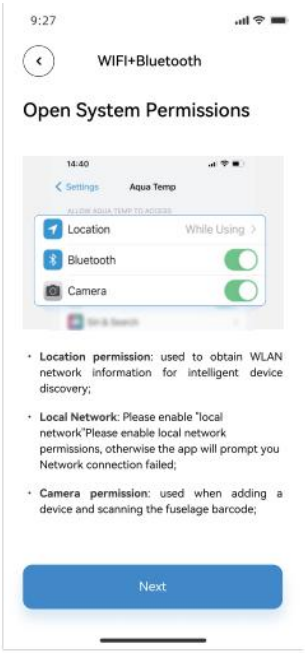




Wi-Fi-Netzwerkverbindung des Geräts

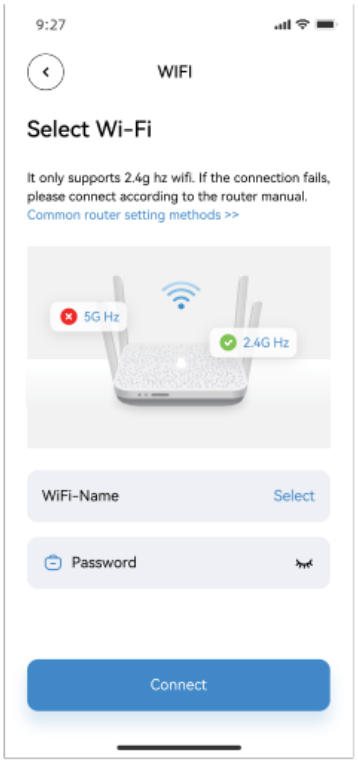
1. **Kopplungsmethode wählen** – Wählen Sie die Kopplung über "Wi-Fi" (4G-Kopplung ist ebenfalls verfügbar).
2. **Berechtigungen erteilen** – Erlauben Sie den Zugriff auf Standort, Bluetooth und Kamera und tippen Sie anschließend auf **Next**.
3. **Gerät vorbereiten** – Halten Sie die Kopplungstaste gedrückt, bis die LED schnell blinkt, und tippen Sie anschließend auf **Next**.

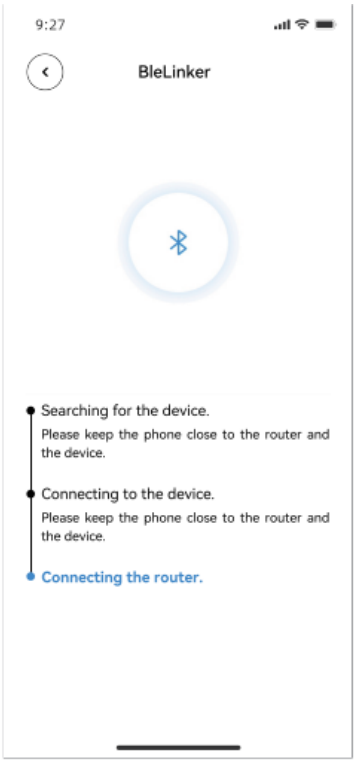






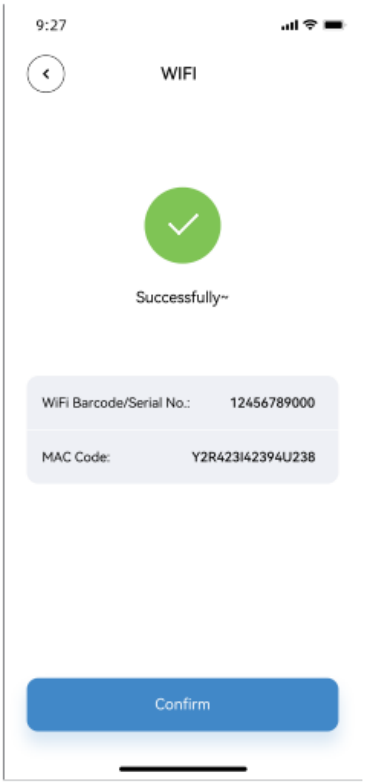
4. **Wi-Fi-Daten senden** – Wählen Sie Ihr 2,4-GHz-Wi-Fi aus, geben Sie das Passwort ein und tippen Sie auf **Connect**. Die App sendet das Passwort per Bluetooth an das KI-Modul.





5. **Wärmepumpe einbinden** – Scannen Sie die Seriennummer oder den Wi-Fi-Code am Gerätegehäuse.
6. **Kopplung erfolgreich** – Die Wi-Fi-LED leuchtet dauerhaft und die App zeigt "Successfully" an.





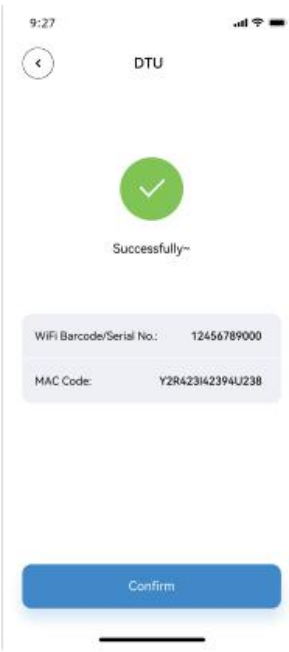
4G-Netzwerkverbindung des Geräts

1. **Kopplungsmethode wählen** – Wählen Sie die Kopplung über "4G Network".
2. **Wärmepumpe koppeln** – Scannen Sie nacheinander den Wi-Fi-Code und den IMEI-Code am Gerätegehäuse.
3. **Kopplung erfolgreich** – Die 4G-LED leuchtet dauerhaft und die App zeigt "Successfully" an.









Bedienungsanleitung

Rufen Sie nach Abschluss der Netzwerkkonfiguration die Steueroberfläche auf, um die Fernsteuerung zu aktivieren.

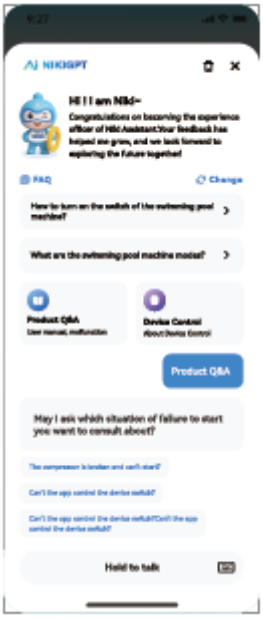


SYMBOL	NAME	FUNKTIONEN
	EIN/AUS	Anklicken, um das Gerät ein- oder auszuschalten
	Leisemodus aus	Zeigt an, dass der Leisemodus deaktiviert ist; tippen Sie darauf, um den Leisemodus zu aktivieren
	Leisemodus ein	Zeigt an, dass der Leisemodus aktiviert ist; tippen Sie darauf, um den Leisemodus zu deaktivieren
	Moduswechsel	Moduswechsel: Kühlen--Heizen--Auto
	Kühlen	Zeigt den Kühlmodus an; anklicken, um den Betriebsmodus zu wechseln
	Heizen	Zeigt den Heizmodus an; anklicken, um den Betriebsmodus zu wechseln
	Auto	Zeigt den Automatikmodus an; anklicken, um den Betriebsmodus zu wechseln
	Timer-Einstellungen	Tippen Sie darauf, um zur Einstellungsoberfläche für den Ein-/Ausschalt-Timer und den Leisemodus-Timer zu wechseln
	Fehlerbehebung	Anklicken, um zur Oberfläche für die Fehlerbehebung zu wechseln
	Menü	Anklicken, um das Menü ein- oder auszuklappen
	Kurve	Anklicken, um die Temperaturkurve anzuzeigen
	NIKI	NIKI ist ein intelligenter Sprachassistent

NIKI-Sprachassistent

Lernen Sie NIKI kennen

Der NIKI-Sprachassistent ist Ihr direkt in die App integrierter Geräteassistent. Sagen Sie NIKI einfach, was Sie benötigen – es sind keine festen Sprachbefehle erforderlich.



Öffnen Sie NIKI über die Geräteseite. Es ist kein separater Download und keine separate Einrichtung erforderlich.

NIKI passt sich automatisch an Ihr verbundenes Gerät an. Die verfügbaren Funktionen können je nach Modell und Konfiguration variieren.

Was kann NIKI für Sie tun?

Nutzen Sie natürliche Sprache, um den Status zu prüfen, das Gerät zu steuern, Zeitpläne zu erstellen und Hilfe zu erhalten.

01 Gerätestatus prüfen

Fragen Sie nach Ein-/Ausschaltstatus, Modus, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Kompressorstatus, Leisemodus und mehr.

SIE

„Wie hoch ist die aktuelle Wassertemperatur?“

NIKI

Die Wassereintrittstemperatur beträgt 26 °C. Das Gerät heizt normal.

02 Einstellungen sofort anpassen

Schalten Sie das Gerät ein oder aus, wechseln Sie den Modus, stellen Sie Temperatur oder Luftfeuchtigkeit ein, passen Sie die Lüfterdrehzahl an oder verwalten Sie den Leisemodus.

SIE

„Stelle die Zieltemperatur auf 28 °C ein.“

NIKI

Erledigt. Die Zieltemperatur beträgt jetzt 28 °C.

03 Zeitpläne einfach einrichten

Erstellen, aktualisieren, prüfen oder löschen Sie geplante Ein-/Ausschaltaufgaben auf unterstützten Geräten.

SIE

„Schalte das Gerät um 22:00 Uhr aus.“

NIKI

Die Ausschaltaufgabe für 22:00 Uhr wurde erstellt.

04 Hilfe bei Problemen erhalten

Fragen Sie nach der Funktionsweise einer Funktion oder beschreiben Sie ein Problem. NIKI kann unterstützte Gerätedaten prüfen und klare Anleitungen geben

SIE

„Warum heizt mein Gerät nicht?“

NIKI

Ich prüfe den Betriebsstatus und die aktuellen Fehlerinformationen.

Klare Anfrage? NIKI führt sie direkt aus.

Fehlende Informationen? NIKI stellt zunächst eine Rückfrage.

Die verfügbaren Funktionen und Parameter können je nach Gerätemodell und Konfiguration variieren.

So verwenden Sie NIKI

In drei Schritten zum Ziel.

1 **NIKI öffnen**

Tippen Sie auf der Geräteseite auf den NIKI-Assistenten.

2 **Anliegen mitteilen**

Nutzen Sie die Text- oder Spracheingabe. Sprechen Sie ganz natürlich – ein festes Befehlsformat ist nicht erforderlich.

3 **Ergebnis prüfen**

NIKI liefert eine Antwort, führt die gewünschte Aktion aus oder fragt nach fehlenden Details.

Beispielfragen

- „Läuft mein Gerät normal?“
- „Wechsle in den Heizmodus.“
- „Stelle die Zieltemperatur auf 28 °C ein.“
- „Schalte das Gerät um 22:00 Uhr aus.“
- „Was bedeutet dieser Fehlercode?“

Hilfreiche Tipps

- Geben Sie nach Möglichkeit das Gerät, die Uhrzeit oder den Zielwert an.
- Setzen Sie dasselbe Gespräch fort, ohne alles wiederholen zu müssen.
- Für die Spracheingabe ist gegebenenfalls die Mikrofonberechtigung erforderlich.
- Halten Sie die App aktuell, um die neuesten NIKI-Funktionen zu nutzen.

Ihre Privatsphäre ist uns wichtig

NIKI verwendet nur die Informationen, die zur Bereitstellung der Gerätedienste erforderlich sind. Gespräche und Gerätedaten werden gemäß der Datenschutzrichtlinie verarbeitet.

Hinweis: Die gezeigten Funktionen dienen als Beispiel. Die Verfügbarkeit hängt vom

verbundenen Gerät, dem Modell, den Berechtigungen und dem Netzwerkstatus ab.

Haftungsausschluss



Sehr geehrter Benutzer, wenn Ihr Gerät über installierte und genutzte 4G/WiFi-Datenübertragungsausrüstung verfügt, lesen Sie bitte die folgende Erklärung zur Datenerhebung und -verarbeitung sorgfältig durch.

Datenübertragung

Gemäß den Bestimmungen der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) möchten wir Sie darüber informieren, dass wir die Betriebsdaten Ihres Geräts erfassen, einschließlich der grundlegenden Arbeitsinformationen der Wärmepumpenausrüstung, wie zum Beispiel: Ein-/Ausschalten, Modus, eingestellte Temperatur und zugehörige konfigurierbare Parameter usw.; Sowie während des Wärmepumpenbetriebs erfasste Daten, wie zum Beispiel: Temperatur, Druck, Schaltwert, Strom, Spannung, Wasserdurchfluss und andere Daten. Diese Daten werden zur Verarbeitung auf unsere Server in China übertragen. Benutzerdaten, wie zum Beispiel: Kontonummer, E-Mail-Adresse, Passwort, Name, Geschlecht, Geburtsdatum und andere sensible personenbezogene Daten werden auf einem Server in Deutschland gespeichert und nicht nach China übertragen. Wir möchten Sie deutlich über mögliche Risiken bei der Datenübertragung informieren. Es besteht das Risiko eines Datenlecks während des Übertragungsprozesses sowie das Risiko eines Datenlecks in China, dem Ziel der Datenübertragung, aufgrund des vergleichsweise unvollkommenen Datenschutzrechtssystems. Trotz dieser Risiken möchten wir betonen, dass wir durch fortschrittliche Datenschutztechnologien und strenge interne Datenschutzvorschriften sicherstellen, dass Ihre Daten so sicher wie möglich sind. Es ist zu beachten, dass wir Betriebsdaten nur sammeln und verwenden, um Ihr Benutzererlebnis zu optimieren und unsere Dienste zu verbessern. Wir werden uns strikt an Gesetze und Vorschriften halten und die Datenübertragung streng kontrollieren. Wir werden keine personenbezogenen Daten ohne Ihre ausdrückliche Zustimmung exportieren.

Wir empfehlen Ihnen, unsere vollständige Datenschutzrichtlinie zu lesen, in der die gesammelten Daten, deren Verwendung und unsere Datenschutzpraktiken detailliert beschrieben sind. Wenn Sie Bedenken oder Fragen zur Datenverarbeitung haben, wenden Sie sich bitte an unser Datenschutzteam, das Ihnen gerne weiterhilft.

Fernzugriff auf die Daten

Für eine effiziente Fernwartung greifen wir von Standorten außerhalb Europas, einschließlich China, auf europäische Server zu. Wir möchten betonen, dass wir alle erforderlichen Maßnahmen ergriffen haben, um sicherzustellen, dass diese Datenübermittlung den Bestimmungen der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) entspricht. Bei der Durchführung von Fernwartungen europäischer Server von einem Standort außerhalb Europas halten wir alle relevanten datenschutzrechtlichen Anforderungen ein. Dies beinhaltet den Einsatz geeigneter rechtlicher Mechanismen, wie z. B. Standardvertragsklauseln, um sicherzustellen, dass angemessene Datenschutzmaßnahmen vorhanden sind. Durch diese Maßnahmen gewährleisten wir den angemessenen Schutz und die Verarbeitung personenbezogener Daten während der Fernwartung.

Es ist jedoch wichtig zu beachten, dass bei der grenzüberschreitenden Datenübertragung immer ein gewisses Risiko besteht. Obwohl wir angemessene technische und organisatorische Maßnahmen ergreifen, um die Sicherheit der übertragenen Daten zu gewährleisten, können wir keine absoluten Sicherheitsgarantien bieten. Die Benutzer sind dafür verantwortlich, ihre eigenen Vorkehrungen zu treffen, um die Sicherheit ihrer Daten zu gewährleisten.

Zusätzlich möchten wir betonen, dass der Zugriff auf europäische Server von Standorten außerhalb Europas ausschließlich zu Wartungs- und Fehlerbehebungszwecken erfolgt. Wir verpflichten uns, die übermittelten Daten vertraulich zu behandeln und sie nicht für andere Zwecke als die Fernwartung zu verwenden. Die Verarbeitung der übertragenen Daten erfolgt in Übereinstimmung mit den geltenden Datenschutzgesetzen und den Anforderungen der Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO).

Möglichkeit zur Beendigung der Datenerfassung

- Wenn in Ihrer Wärmepumpe das 4G-Datenübertragungsgerät installiert ist, können Sie die Stromversorgung des 4G-Datenübertragungsgeräts trennen, um die Übertragung zu beenden.
- Wenn in Ihrer Wärmepumpe das WiFi-Datenübertragungsgerät installiert ist, können Sie die Stromversorgung des WiFi-Datenübertragungsgeräts trennen oder das Passwort des WiFi ändern, um die Übertragung zu beenden.