

4G DTU-Datenübertragungsmodul

BENUTZERHANDBUCH



Bitte lesen Sie dieses Benutzerhandbuch vor dem Gebrauch sorgfältig durch

Bitte bewahren Sie dieses Benutzerhandbuch sorgfältig auf

Datenschutzhinweise für Benutzer

Wir nehmen Ihre Privatsphäre sehr ernst und verpflichten uns, Sie über die Verwendung Ihrer Daten zu informieren. Bevor wir private Benutzerdaten wie Postfächer und Adressen in die Cloud hochladen, holen wir Ihre Erlaubnis ein und bemühen uns, die Sicherheit Ihrer Daten zu gewährleisten.

Beschreibung

- Das Datensignal wird vom Cloud-Server empfangen und an das Hauptgerät übertragen.
- Das Datensignal wird vom Hauptgerät empfangen und an den Cloud-Server übertragen.
- DTU-Fernaktualisierung über Cloud-Server;
- Die LED-Leuchten zeigen den DTU-Status und den Signalstatus des Mobilfunknetzes an.

Technische Parameter

BETRIEBSSPANNUNG: DC80V~26V (empfohlener Wert 12V)

BETRIEBSTROM: Max. wiederkehrender Spitzenstrom: 1A, durchschnittlicher Standby-Strom: 40mA, Stromaufnahme im Ruhemodus: 3mA

TEMPERATURBEREICH: Betriebstemperatur: -30°C~+70°C; Lagertemperatur: -40°C~+85°C

FEUCHTIGKEITSBESTÄNDIGKEIT: IPX0

RS485 KOMMUNIKATIONSRATE: bis zu 10Mbps

RS485 KNOTENANZAHL: bis zu 32

LED-ANZEIGELEUCHTE: 6 Lichter, für Stromanzeige, Netzwerkausnahmeanzeige, Kommunikationsanzeige, Signalanzeige (stark-mittel-schwach)

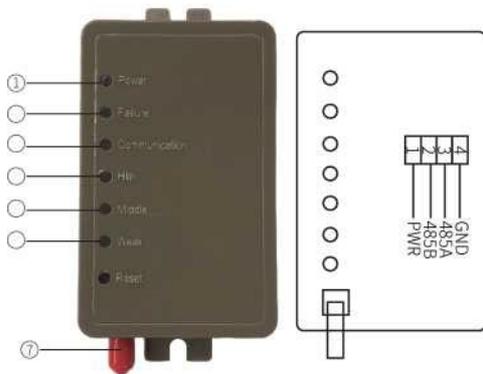
ABMESSUNG (L×B×H): 90mm×56mm×23mm

Installation

- Sie können das Modul mit einem Magneten auf der Rückseite in Innenräumen oder im Freien installieren. Vermeiden Sie direktes Sonnenlicht;
- Bitte scannen Sie den folgenden QR-Code, um die APP herunterzuladen;



Funktionelle Beschreibung



- ① LED-Betriebsanzeige: leuchtet auf, wenn der Strom eingeschaltet ist;
- ② LED-Ausnahmeanzeige: leuchtet auf, wenn die Kommunikation mit dem Server, dem Mainboard oder der Basisstation fehlschlägt;
- ③ LED-Kommunikationsanzeige: leuchtet auf, wenn die Kommunikation mit dem Server normal verläuft; blinkt, wenn die Kommunikation stattfindet; leuchtet nicht auf, wenn die Kommunikation fehlschlägt;
- ④ ⑤ ⑥ LED-Signalanzeige: Stark-Mittel-Schwach:
- ⑥ Licht ein: Signal schwach;
- ⑤ ⑥ Licht ein: Signal mittel;
- ④ ⑤ ⑥ Alle Lichter ein: Signal stark;
- ④ ⑤ ⑥ Alle Lichter aus: keine Kommunikation möglich. DTU kann keine Verbindung zur Basisstation herstellen, SIM-Karte oder Antenne defekt;
- ⑦: Antenne, zum Senden oder Empfangen von Signalen.

Konto-Einloggen

Verwenden Sie Ihre E-Mail-Adresse und Ihr Passwort, um sich zu registrieren, einzuloggen oder Ihr Passwort zurückzusetzen.

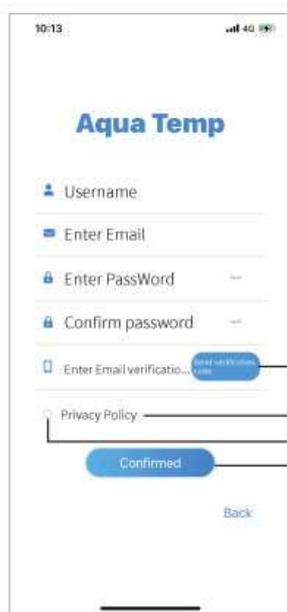


Abb.2 Schnittstelle für die Kontoregistrierung

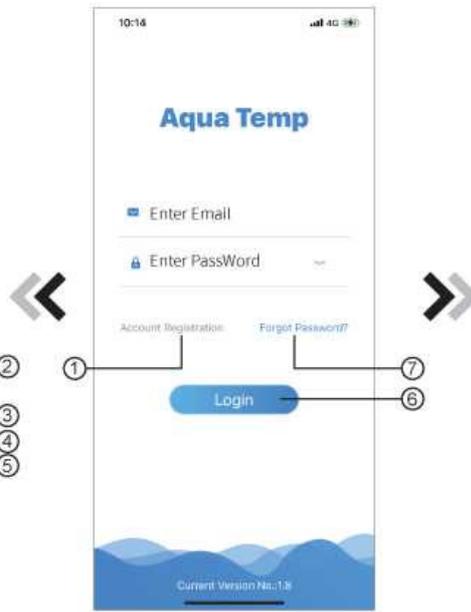


Abb.1 Schnittstelle für das Einloggen

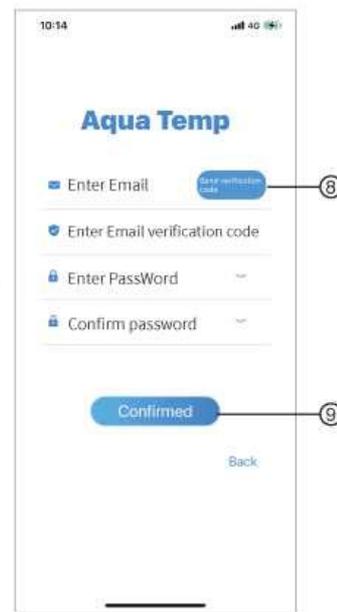


Abb. 3: Schnittstelle zum Zurücksetzen des Passwortes

1. Registrierung des Kontos: Um ein Konto zu registrieren, klicken Sie auf ① (Abb.1), um zur Kontoregistrierungsschnittstelle zu gelangen, geben Sie die relevanten Informationen ein und klicken Sie auf ②, um den Verifizierungscode zu erhalten. Während Sie die Antragsinformationen vervollständigen, klicken Sie auf ③, um die Details der Datenschutzrichtlinie zu lesen, dann klicken Sie auf ④, um zuzustimmen, und klicken Sie auf ⑤, um die Registrierung abzuschließen.

Bitte beachten Sie, dass die Gültigkeitsdauer eines Verifizierungscode 15 Minuten beträgt. Bitte geben Sie den Verifizierungscode innerhalb von 15 Minuten ein, andernfalls müssen Sie einen neuen beantragen.

2. Einloggen: Folgen Sie den Anweisungen auf der Seite (Abb.1), geben Sie Ihre registrierte E-Mail-Adresse und Ihr Passwort ein, klicken Sie auf ⑥ und springen Sie zur Geräteliste;
3. Passwort vergessen: Wenn Sie Ihr Passwort vergessen haben, klicken Sie auf ⑦ (Abb.1), um zur Schnittstelle Zurücksetzen des Passwortes zu gelangen (Abb.3). Folgen Sie den Anweisungen auf der Seite, geben Sie die relevanten Informationen ein, klicken Sie auf ⑧, um den Verifizierungscode von Ihrer Mailbox zu erhalten, klicken Sie auf ⑨, um ihn zu bestätigen, und das Zurücksetzen des Passwortes ist abgeschlossen.

Gerät hinzufügen

Nach dem Einloggen wird die Schnittstelle „Mein Gerät“ angezeigt (Abb. 4), folgen Sie den Anweisungen, um DTU hinzuzufügen.

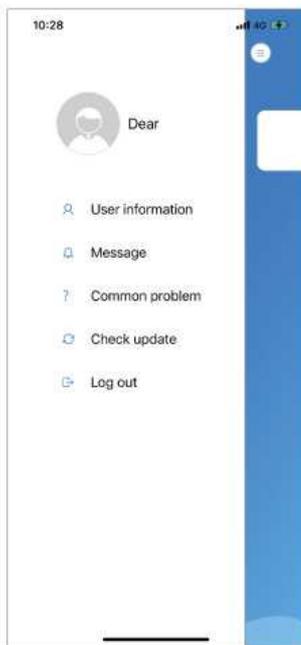


Abb.5 Das Menü auf der linken Seite



Abb.4 Schnittstelle Mein Gerät



Abb.6 Schnittstelle Gerät hinzufügen

Bitte scannen Sie den WF/SN-Code und den IMEI-Code gemäß den Anweisungen in der App, um das Gerät zu binden.

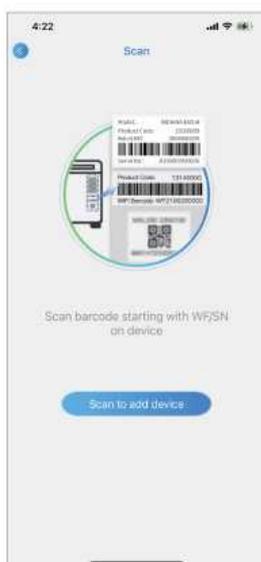


Abb.7 Schnittstelle Verbindung des Geräts



Abb.8 Schnittstelle Scannen

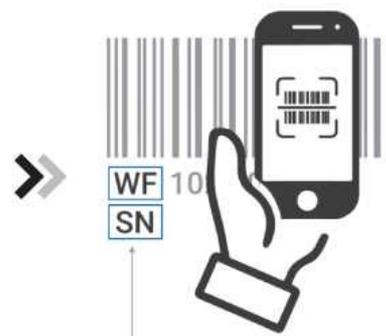


Abb.9 WF/SN-Strichcode



Abb.10 IMEI-Code scannen



Abb.11 Schnittstelle Gerätebindung abgeschlossen



Abb.12 Hauptschnittstelle des Geräts

Geräteverwaltung

Die Geräteverwaltungsvorgänge sind wie folgt:

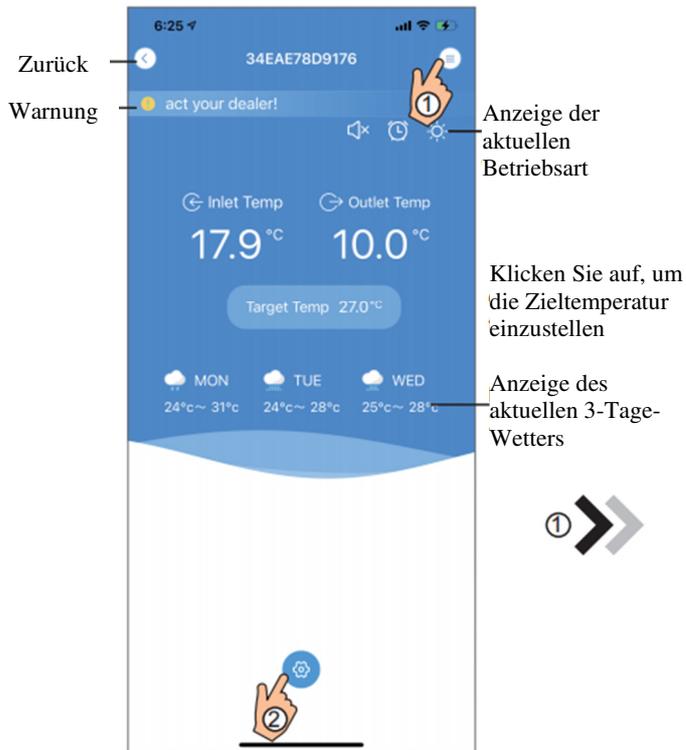


Abb.39 Hauptschnittstelle des Geräts

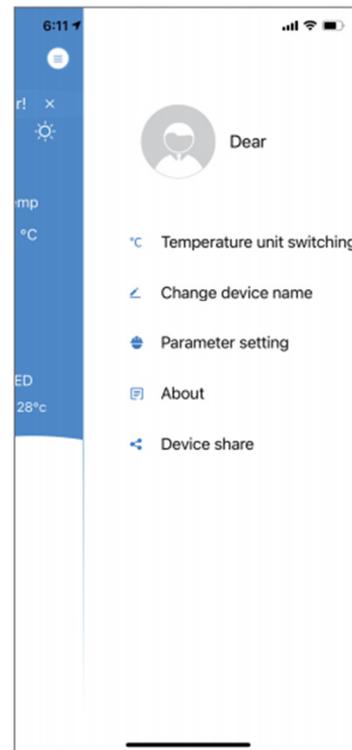
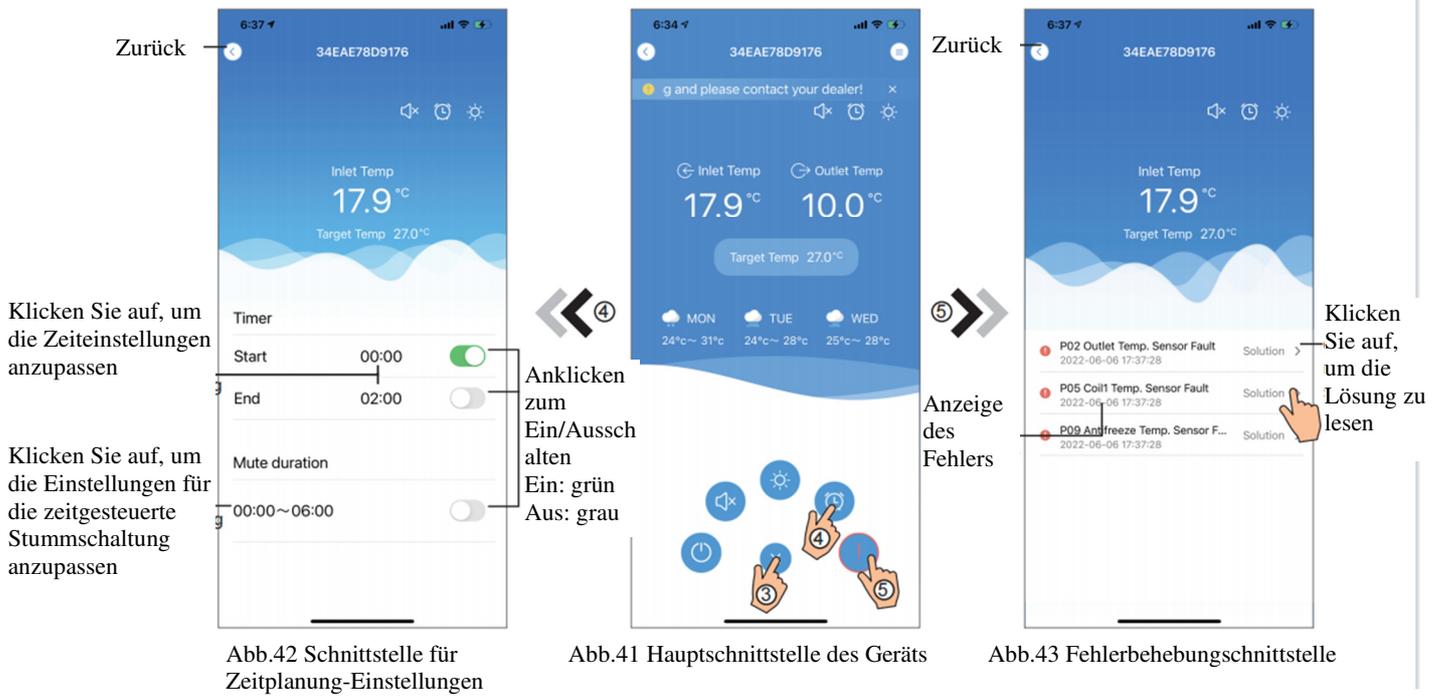


Abb.40 Schnittstelle des rechten Menüs





SYMBOL	NAME	FUNKTIONEN
	EIN/AUS	Klicken Sie darauf, um die Einheit ein- und auszuschalten
	Ruhemodus Aus	Anzeige von Ruhemodus Aus, klicken Sie darauf, um den Ruhemodus zu aktivieren
	Ruhemodus Ein	Anzeige von Ruhemodus Ein, klicken Sie darauf, um den Ruhemodus zu deaktivieren
	Moduswechsel	Änderung des Modus: Kühlen-Heizen-Auto
	Kühlen	Anzeige von Kühlmodus, klicken Sie darauf, um den Betriebsmodus zu ändern
	Heizen	Anzeige von Heizmodus, klicken Sie darauf, um den Betriebsmodus zu ändern
	Auto	Anzeige von Automodus, klicken Sie darauf, um den Betriebsmodus zu ändern
	Zeitplanung-Einstellungen	Klicken Sie darauf, um zur Schnittstelle für das Ein- und Ausschalten des Timers und die Stummschalt-Timer-Einstellung zu gelangen.
	Fehlersuche	Klicken Sie darauf, um zur Fehlerbehebungsschnittstelle zu gelangen
	Menü	Klicken Sie auf, um das Menü ein- oder auszublenden