

# ***Bedienungsanleitungen***

|                                   |          |
|-----------------------------------|----------|
| <b>Bildschirmpanel</b>            | <b>1</b> |
| <b>Bedienung der Taste</b>        | <b>3</b> |
| Auswahl des Modus                 | 3        |
| Auswahl der Funktion              | 3        |
| Taste UP/DOWN                     | 3        |
| POWER-Taste (Ein-/ Aus-Schalter)  | 3        |
| <b>Funktion Betrieb</b>           | <b>4</b> |
| Aktuelle Zeit einstellen          | 4        |
| Lüftungsfunktion                  | 4        |
| Urlaubseinstellung                | 4        |
| Timer-Funktion                    | 5        |
| Desinfektionsfunktion             | 5        |
| Manuelle Anti-Kaltwasser-Funktion | 6        |
| Parameter einstellen              | 6        |
| <b>Fehlercode</b>                 | <b>8</b> |

# Bildschirmpanel

## Bildschirmpanel

### MODE (MODUS)

Drücken Sie diese Taste, um den Betriebsmodus auszuwählen.

### FUNCTION (FUNKTION)

Dient zur Einstellung zusätzlicher Funktionen.  
Dient zum Beenden des Sperrmodus durch 3 Sekunden langes Drücken.

### MODE + UP (MODUS + HOCH)

Zum Aufrufen des Parametereinstellungsmodus durch 3 Sekunden langes gleichzeitiges Drücken dieser Tasten.

### LOCK (SPERRE)

Dient zum Beenden des Sperrmodus durch 3 Sekunden langes Drücken.

### POWER

Durch Drücken dieser Taste wird das Gerät eingeschaltet, wenn es ausgeschaltet ist, oder es wird ausgeschaltet, wenn es in Betrieb ist.  
Dient zur Bestätigung des geänderten Parameterwerts.

### UP (ERHÖHEN)

Erhöht den Temperaturwert.  
Erhöht den Wert des Änderungsparameters.  
Dient zum AUFWÄRTS-Navigieren im Parametercode.

### DOWN (SENKEN)

Senkt den Temperaturwert.  
Senkt den Wert des Änderungsparameters.  
Dient zum ABWÄRTS-Navigieren im Parametercode.

### POWER + DOWN (POWER + HERUNTER)

Wird die Verbindung zum Wi-Fi hergestellt, indem die zwei Tasten zeitgleich 3 Sekunden lang gedrückt werden.

### MODE + FUNCTION (MODUS + FUNKTION)

Im eingeschalteten Zustand, wenn die Anti-Kaltwasser-Funktion geöffnet ist, drücken Sie die zwei Tasten zeitgleich 3 Sekunden lang, um ein Signal an die Steuerplatine zu senden, das die Rückwasserpumpe startet oder stoppt.

#### Hinweis:

Bei deaktiviertem Gerät leuchtet die **POWER-Taste** und zeigt die Wassertemperatur oder Fehlermeldungen an.  
Im aktivierten Zustand leuchten alle Tasten und zeigen die Wassertemperatur oder Fehlermeldungen an.  
Wenn innerhalb von ca. 3 Minuten keine Betätigung erfolgt, werden die Tasten gesperrt, so dass keine der Tasten mehr betätigt werden kann, und keine der Tasten leuchtet mehr, mit Ausnahme der Taste **FUNCTION**. Sie können den Sperrmodus verlassen durch Druck auf die **FUNCTION-Taste** für die Dauer von etwa 3 Sekunden. Wird im Sperrmodus eine beliebige Taste gedrückt, ertönt der Summer dreimal, und die **FUNCTION-Taste** blinkt. Nach 5 Sekunden wird der Alarmstatus beendet und kehrt dann zum Sperrstatus zurück.

## Anzeigesymbole auf dem LED:

|                           |                                          |                      |                                                                                   |
|---------------------------|------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Auto-Modus-Anzeige        | ECO-Modus-Anzeige                        | Schnellmodus-Anzeige | E-Heiz-Modus-Anzeige                                                              |
| Desinfektionsindikator    | Urlaubs-Anzeige                          | Timer-Anzeige        | Belüftungsanzeige                                                                 |
| Alarmanzeige              | Wi-Fi-Anzeige                            |                      |                                                                                   |
| Smart-Grid-Anzeige        | Anzeige der Photovoltaik-Stromversorgung |                      |                                                                                   |
| Frostschutzmittel-Anzeige | Anzeige für solare Warmwasserbereitung   |                      |                                                                                   |
|                           |                                          |                      | Temperatur-Anzeige<br>Fehlercode anzeigen<br>Uhrzeit-Anzeige<br>Parameter-Anzeige |

**Hinweis:** Die einzelnen Modi und die dazugehörigen Funktionen werden auf den folgenden Seiten näher erläutert.

# Bildschirmpanel

## Bildschirmpanel

### Beschreibung der Anzeigensymbole:

| Anzeige                                                                             | Modus/Funktion                           | Beschreibung der Anzeige                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Auto-Modus                               | Der Betrieb der Wärmepumpe und der elektrischen Heizung wird automatisch an die Wasser- und Umgebungstemperatur angepasst. Dieser Modus bietet einen relativ geringen Stromverbrauch und eine hohe Heizleistung.<br>Wenn der Auto-Modus eingestellt oder ausgeführt wird, leuchtet das Licht, ansonsten ist es ausgeschaltet.                                  |
|    | ECO-Modus                                | Wählen Sie je nach Wasser- und Umgebungstemperatur die wirtschaftlichste Betriebsart. In diesem Modus wird der Stromverbrauch minimiert, und es kann eine längere Aufheizzeit erforderlich sein.<br>Wenn der ECO-Modus eingestellt ist oder läuft, leuchtet das Licht, ansonsten ist es aus.                                                                   |
|    | Schnellmodus                             | Gleichzeitiger Betriebsstart der Wärmepumpe und der Elektroheizung. Dieser Modus bietet die höchste Heizleistung.<br>Wenn der Schnellmodus eingestellt oder ausgeführt wird, leuchtet das Licht, ansonsten ist es aus.                                                                                                                                         |
|    | E-Heiz-Modus                             | Die elektrische Heizung muss separat betrieben werden.<br>Wenn der E-Heiz-Modus eingestellt oder ausgeführt wird, leuchtet das Licht auf, andernfalls ist es aus.                                                                                                                                                                                              |
|    | Lüftungsfunktion                         | Diese Funktion aktiviert die Zirkulationslüftung.<br>Wenn Sie die Lüftungsfunktion einstellen/ausführen, blinkt das Licht und bleibt an, ansonsten ist es aus.                                                                                                                                                                                                 |
|  | Urlaubseinstellung                       | Bei dieser Funktion wird die Temperatur des Tanks auf 25°C gehalten und sowohl Heizung als auch Desinfektionsfunktion werden einen Tag vor der eingestellten Zeit gestartet.<br>Wenn Sie die Urlaubsfunktion einstellen/ausführen, blinkt das Licht und bleibt an, ansonsten ist es aus.                                                                       |
|  | Timer-Funktion                           | Mit dieser Funktion können Sie einstellen, dass sich der Warmwasserbereiter zu bestimmten Zeiten einschaltet.<br>Beim Einstellen der aktuellen Uhrzeit oder aktivierter Timer-Funktion blinkt die Leuchte, ansonsten ist sie ausgeschaltet.                                                                                                                    |
|  | Desinfektionsfunktion                    | Das Wasser im Tank wird durch Erwärmung desinfiziert.<br>Wenn Sie die Desinfektionsfunktion einstellen/ausführen, blinkt das Licht und bleibt an, ansonsten ist es aus.                                                                                                                                                                                        |
|  | Frostschutzmittel                        | Diese Funktion kann verhindern, dass die Wassertemperatur im Tank auf 0°C sinkt.<br>Wenn die Frostschutzfunktion aktiviert ist, leuchtet die Lampe auf, ansonsten ist sie aus.                                                                                                                                                                                 |
|  | Alarm                                    | Wenn die Anzeige leuchtet, bedeutet dies, dass eine Störung im Warmwasserbereiter aufgetreten ist. Während dieser Zeit werden Schutzmaßnahmen ergriffen, die den Betrieb des Geräts stoppen.<br>Wenn eine Störung erkannt wird, leuchtet das Licht weiter, ansonsten ist es aus.                                                                               |
|  | Wi-Fi                                    | Wi-Fi aktiviert (nur wenn vorhanden).<br>Licht EIN: Verbindung hergestellt; Blinken: Verbindung hergestellt; AUS: Verbindung fehlgeschlagen.                                                                                                                                                                                                                   |
|  | Smart Grid (Intelligentes Netz)          | Wenn die Anzeige leuchtet, zeigt sie an, dass das Smart Grid in Betrieb ist (nur wenn vorhanden).<br>Licht EIN: das Smart Grid ist in Betrieb; AUS: kein Smart Grid oder das Gerät ist ausgeschaltet.                                                                                                                                                          |
|  | Photovoltaische Energieversorgung        | Wenn die Anzeige leuchtet, bedeutet dies, dass der PV-Strom für die Heizung verwendet wird (nur wenn vorhanden).<br>Licht EIN: die Photovoltaische Energieversorgung ist in Betrieb; AUS: keine PV-Stromversorgung oder das Gerät ist ausgeschaltet.                                                                                                           |
|  | Funktion der solaren Warmwasserbereitung | Diese Funktion ermöglicht die Nutzung der von der Solaranlage erzeugten Wärme zur Erwärmung des Wassertanks (nur sofern vorhanden).<br>Wenn die Anzeige leuchtet, zeigt sie an, dass die Solar-Wasserheizfunktion aktiviert ist.<br>Licht AN: Die Funktion der solaren Wassererwärmung ist in Betrieb; AUS: nicht in Betrieb oder das Gerät ist ausgeschaltet. |

# Bedienungsanleitungen

## Bedienung der Taste

### ◆ Auswahl des Modus

Drücken Sie die Taste  mehrere Male hintereinander je einmal.

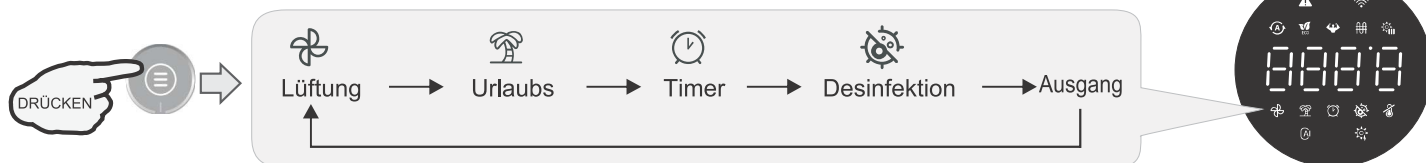
**Ergebnis:** Die Betriebsarten werden nacheinander geändert:



### ◆ Auswahl der Funktion

Drücken Sie die Taste  mehrere Male hintereinander je einmal.

**Ergebnis:** Die Funktionen werden nacheinander geändert:



- ✓ **Beim Aufrufen des Funktionseinstellmodus blinkt die Anzeige der ausgewählten Funktion auf dem LED-Display. Drücken Sie die POWER-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen, oder drücken Sie die MODE-Taste, um abzubrechen. Erfolgt innerhalb von ca. 10 Sekunden keine Aktion, verlässt das Gerät den Funktionseinstellmodus und kehrt in seinen ursprünglichen Modus zurück.**
- ✓ **Findet für mehr als 3 Minuten keine Aktivität statt, schaltet das Gerät automatisch in den Sperrmodus. Im Sperrmodus sind alle Tasten deaktiviert. Wenn Sie jedoch eine beliebige Taste drücken, blinkt die Sperranzeige zur Erinnerung. Verlassen Sie den Sperrmodus, indem Sie die Taste 3 Sekunden lang drücken.**

### ◆ Taste UP/DOWN

Drücken Sie die UP/DOWN-Taste einmal.

**Ergebnis:** Die eingestellte Temperatur wird angezeigt, und der Wert blinkt einmal pro Sekunde.

Drücken Sie die UP/DOWN-Taste ein zweites Mal innerhalb von etwa 5 Sekunden nach dem ersten Mal.

**Ergebnis:** Erhöhen/senken Sie den eingestellten Temperaturwert.  
Wenn innerhalb von ca. 5 Sekunden keine Bedienung erfolgt, hört der Wert auf zu blinken, und die Einstellung wird nach ca. 3 Sekunden bestätigt.

- ✓ **Das Anzeigen und Einstellen von Parametern erfolgt entsprechend.**

### ◆ POWER-Taste (Ein-/ Aus-Schalter)

Drücken Sie die Taste  etwa 3 Sekunden lang im Ausschaltmodus.

**Ergebnis:** Das Gerät schaltet sich ein, alle Tasten leuchten auf, und die LED zeigt die aktuelle Temperatur an.

Drücken Sie die Taste  etwa 3 Sekunden lang im Einschaltmodus.

**Ergebnis:** Das Gerät schaltet sich aus, die POWER-Taste leuchtet weiter, und die LED zeigt die aktuelle Temperatur an.

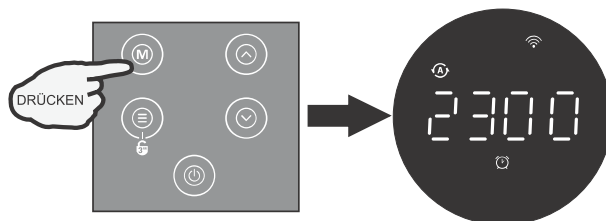
# Bedienungsanleitungen

## Funktion Betrieb

### ◆ Aktuelle Zeit einstellen

Drücken Sie die Taste  für etwa 3 Sekunden.

**Ergebnis:** Rufen Sie den Einstellmodus für die aktuelle Uhrzeit auf. Die Anzeige  wird auf der LED angezeigt und blinkt schnell. Wenn mehr als 30 Sekunden lang keine Bedienung erfolgt, verlässt das Gerät den Zeiteinstellmodus.



Im Zeiteinstellmodus drücken Sie die FUNCTION-Taste zunächst einmal, um den Stundenwert einzustellen. Sie können den Wert durch Drücken der Tasten UP oder DOWN erhöhen oder verringern. Drücken Sie die FUNCTION-Taste ein zweites Mal, um den Minutenwert einzustellen. Sie können den Wert durch Drücken der Tasten UP oder DOWN erhöhen oder verringern. Sie können die POWER-Taste drücken, um die Einstellung zu bestätigen.

☑ **Drücken Sie die MODE-Taste, um den Zeiteinstellmodus zu verlassen.**

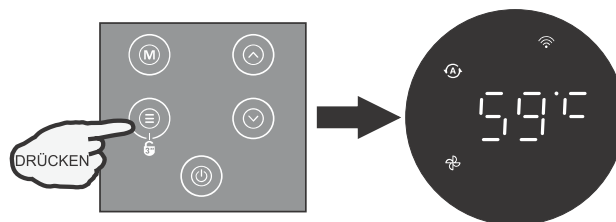
### ◆ Lüftungsfunktion

1. Drücken Sie die FUNCTION-Taste einmal im eingeschalteten Zustand.

**Ergebnis:** Drücken Sie die Lüftungsfunktion, so dass die Anzeige der Lüftungsfunktion blinkt.

2. Drücken Sie die POWER-Taste.

**Ergebnis:** Bestätigen Sie die Lüftungsfunktion und geben Sie sie ein; die Anzeige der Lüftungsfunktion leuchtet auf.



☑ **Wenn die Anzeige der Lüftungsfunktion blinkt, drücken Sie die MODE-Tasten, um den Lüftungseinstellmodus abubrechen und zu beenden.**

### ◆ Urlaubseinstellung

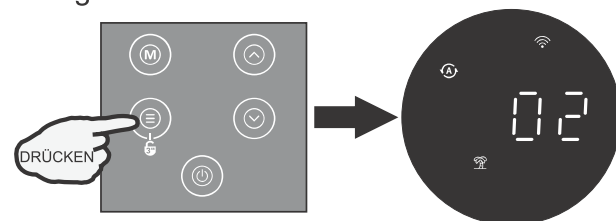
Diese Funktion wird empfohlen, wenn der Warmwasserbereiter über einen längeren Zeitraum nicht benutzt wird. Bei dieser Funktion wird die Temperatur des Tanks auf 25°C gehalten und sowohl Heizung als auch Desinfektionsfunktion werden einen Tag vor der eingestellten Zeit gestartet. Die Urlaubsdauer kann zwischen 1 und 60 Tagen eingestellt werden.

1. Drücken Sie im eingeschalteten Zustand zweimal die FUNCTION-Taste.

**Ergebnis:** Drücken Sie die Urlaubsfunktion, so dass die Anzeige der Urlaubsfunktion blinkt.

2. Drücken Sie die POWER-Taste.

**Ergebnis:** Bestätigen Sie die Urlaubsfunktion und geben Sie sie ein, so dass die Anzeige der Urlaubstage blinkt. Drücken Sie die UP- und DOWN-Tasten, um die Urlaubsdauer einzustellen, und drücken Sie erneut die POWER-Taste, um die Urlaubsfunktion zu bestätigen und die Urlaubsfunktion einzuschalten.



☑ **Drücken Sie bei blinkender Urlaubsfunktionsanzeige die MODE-Tasten, um den Urlaubseinstellungsmodus abubrechen und zu beenden.**

# Bedienungsanleitungen

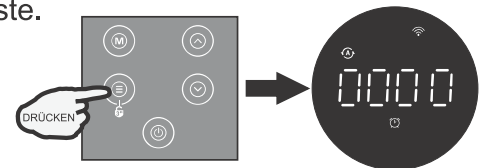
## Funktion Betrieb

### ◆ Timer-Funktion

Mit dieser Funktion können Sie den Warmwasserbereiter so einstellen, dass er sich zu bestimmten Zeiten einschaltet. Während der Einstellung der Timer-Funktion stehen die ersten beiden Ziffern von „8888“ für die Stunden und die letzten beiden Ziffern für die Minuten. Die aufleuchtende Ziffer „.“ steht für die Einschaltzeit, d.h. für die Zeit, in welcher der Warmwasserbereiter eingeschaltet und in Betrieb ist. Die erloschene Ziffer „.“ steht für die Ausschaltzeit, d.h. für die Zeit, in welcher der Warmwasserbereiter ausgeschaltet und nicht in Betrieb ist.

1. Drücken Sie im eingeschalteten Zustand dreimal die FUNCTION-Taste.

**Ergebnis:** Drücken Sie die Timer-Funktion, so dass die Anzeige der Timer-Funktion blinkt.



2. Drücken Sie die POWER-Taste.

**Ergebnis:** Bestätigen Sie die Timer-Funktion und geben Sie sie ein; der Stundenwert der Einschaltzeit blinkt. Drücken Sie die Tasten UP und DOWN, um den Stundenwert einzustellen, und drücken Sie zur Bestätigung die POWER-Taste. Drücken Sie die UP- und DOWN-Tasten, um den Minutenwert einzustellen, und drücken Sie die POWER-Taste zur Bestätigung. Drücken Sie die UP- und DOWN-Tasten, um die Stunde der Ausschaltzeit einzustellen, und drücken Sie die POWER-Taste zur Bestätigung. Drücken Sie die UP- und DOWN-Tasten, um die Minute der Ausschaltzeit einzustellen, und drücken Sie die POWER-Taste zur Bestätigung. Die Anzeige der Timer-Funktion leuchtet konstant und zeigt damit an, dass die Einstellung der Timer-Funktion abgeschlossen ist. Drücken Sie im ausgeschalteten Zustand die FUNCTION-Taste einmal, so dass die Anzeige der Timer-Funktion blinkt. Dann kann die Timer-Funktion auf die gleiche Weise eingestellt werden.

☑ *Wenn die Timer-Funktionsanzeige blinkt, drücken Sie die MODE-Tasten, um den Timer-Einstellmodus abubrechen und zu beenden.*

### ◆ Desinfektionsfunktion

#### Manuelle Desinfektionsfunktion

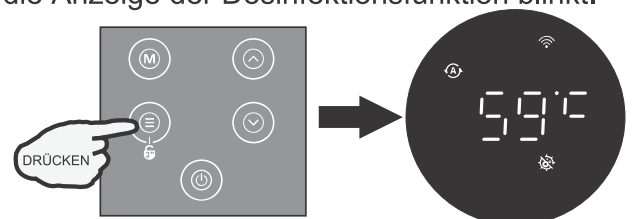
Das Wasser im Tank wird durch Erwärmung desinfiziert. **Eine höhere Wassertemperatur erhöht die Gefahr von VERBRÜHUNGEN DURCH HEISSES WASSER.**

1. Drücken Sie im eingeschalteten Zustand viermal die FUNCTION-Taste.

**Ergebnis:** Drücken Sie die Desinfektionsfunktion, so dass die Anzeige der Desinfektionsfunktion blinkt.

2. Drücken Sie die POWER-Taste.

**Ergebnis:** Bestätigen Sie die Desinfektionsfunktion und aktivieren Sie diese. Die Anzeige für die manuelle Desinfektionsfunktion leuchtet auf.



#### Automatische Desinfektion

Der Warmwasserbereiter heizt regelmäßig zum Zwecke der automatischen Desinfektionsfunktion auf.

☑ *Wenn die Anzeige der Desinfektionsfunktion blinkt, drücken Sie die MODE-Tasten, um den Einstellmodus für die Desinfektion abubrechen und zu beenden.*

# Bedienungsanleitungen

## Funktion Betrieb

### ◆ Manuelle Anti-Kaltwasser-Funktion

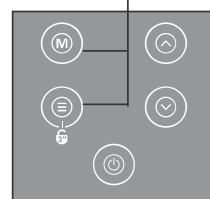
1. Halten Sie die Tasten MODE und FUNCTION im eingeschalteten Zustand 3 Sekunden lang gedrückt, um die Kaltwasserschutzfunktion zu aktivieren.

**Ergebnis:** Geben Sie die Kaltwasserschutzfunktion ein, und auf dem Hauptbildschirm wird „P ON“ angezeigt.

2. Halten Sie die Tasten MODE und FUNCTION im eingeschalteten Zustand noch 3 Sekunden lang gedrückt, um die Kaltwasserschutzfunktion auszuschalten.

**Ergebnis:** Schalten Sie die Kaltwasserschutzfunktion aus, und auf dem Hauptbildschirm wird „P OF“ angezeigt.

3 Sekunden lang  
zeitgleich drücken.



☑ *Manche Produkte verfügen nicht über diese Funktion.*

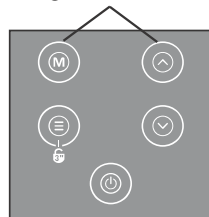
### ◆ Parameter einstellen

Drücken Sie im ein- oder ausgeschalteten Zustand die Tasten MODE und UP gleichzeitig für etwa 3 Sekunden.

**Ergebnis:** Rufen Sie den Parametereinstellmodus auf. Die Bedeutung der Codes finden Sie in der beigefügten Tabelle A.

Drücken Sie im Parametereinstellmodus die Taste UP oder DOWN, um den Parametercode auszuwählen. Drücken Sie dann die FUNCTION-Taste, um die spezifische Parametereinstellung aufzurufen. Stellen Sie den Parameterwert durch Drücken der Tasten UP oder DOWN ein. Nach dem Einstellen des jeweiligen Parameters drücken Sie die FUNCTION-Taste, um zu bestätigen und die Seite für die Einstellung des jeweiligen Parameters zu verlassen.

3 Sekunden lang  
zeitgleich drücken.



☑ *Drücken Sie die Tasten MODE oder POWER, um den Parametereinstellmodus zu verlassen.*

☑ *Erfolgt länger als 1 Minute keine Aktivität, verlässt das Gerät automatisch den Parametereinstellmodus.*

# Bedienungsanleitungen

## Funktion Betrieb

Tabelle A

| Code | Beschreibung                                                                                                                        | Standard | Einheit | Bereich |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|---------|
| C00  | Automatische Anti-Kaltwasser-Funktion: 0: Deaktiviert; 1: Aktivierung                                                               | 0        | /       | 0~1     |
| C01  | Einschaltintervall der Rücklaufwasserpumpe                                                                                          | 120      | Minuten | 30~600  |
| C02  | Betriebszeit der Rücklaufwasserpumpe                                                                                                | 2        | Minuten | 1~10    |
| C03  | Desinfektionsfunktion: 0: Deaktiviert; 1: Aktivierung                                                                               | 1        | /       | 0~1     |
| C04  | Wassertemperatur bei manueller Desinfektion                                                                                         | 75       | °C      | 63~75   |
| C05  | Wassertemperatur bei automatischer Desinfektion                                                                                     | 63       | °C      | 63~75   |
| C06  | Intervall-Tage der Desinfektion                                                                                                     | 14       | Tage    | 7~21    |
| C07  | Smart Grid-Funktion: 0: Deaktiviert; 1: Aktivierung                                                                                 | 0        | /       | 0~1     |
| C08  | Wassertemperatur (bei aktiviertem Smart Grid und Systembetrieb im Nicht-Intensiv-Heizmodus)                                         | 60       | °C      | 55~75   |
| C09  | Wassertemperatur (bei aktiviertem Smart Grid und Systembetrieb im Intensiv-Heizmodus)                                               | 52       | °C      | 35~65   |
| C10  | Funktion der solaren Warmwasserbereitung: 0: Deaktiviert; 1: Aktivierung                                                            | 0        | /       | 0~1     |
| C11  | Starttemperaturdifferenz der Solarpumpe (Temperatur am Ausgang der Solaranlage abzüglich Temperatur des Wasserspeichers)            | 7        | °C      | 0~20    |
| C12  | Temperaturdifferenz beim Abschalten der Solarpumpe (Temperatur am Ausgang der Solaranlage abzüglich Temperatur des Wasserspeichers) | 4        | °C      | 0~20    |
| C13  | Zieltemperatur für den Urlaubsmodus                                                                                                 | 25       | °C      | 15~45   |
| C14  | Elektrische Heizung: 0: Deaktiviert; 1: Aktivierung                                                                                 | 1        | /       | 0~1     |
| C15  | Schalter für Fernbedienung: 0: Deaktiviert; 1: Aktivierung                                                                          | 0        | /       | 0~1     |
| C16  | Abschaltung bei niedriger Temperatur: 0: Deaktiviert; 1: Aktivierung                                                                | 0        | /       | 0~1     |
| C17  | Reserviert                                                                                                                          | 1        | /       | 0~1     |
| C18  | Reserviert                                                                                                                          | 0        | /       | 0~1     |
| C19  | Die maximale Temperatur des Wasserspeichers, die das Solarenergiesystem zum Heizen realisieren kann                                 | 75       | °C      | 55~75   |

# Bedienungsanleitungen

## Fehlercode

Wenn das Gerät die folgende Störung aufweist, zeigt die 7-Segment-Anzeige auf der Anzeigetafel den folgenden Fehlercode an, und das System lässt die Alarmanzeige aufleuchten. Fehlercode und Wassertemperaturanzeige im Wechsel.

| Code | Beschreibung                                                        | Die Hauptursache kann eine der folgenden sein                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Er01 | Spulentemperatursensor defekt                                       | a. Der Spulentemperatursensor ist zu locker angeschlossen;<br>b. Defekt am Umgebungstemperatursensor;<br>c. Die Treiberplatine ist defekt                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Er02 | Ablufttemperatursensor ist defekt                                   | a. Der Ablufttemperatursensor ist zu locker angeschlossen;<br>b. Defekt am Ablufttemperatursensor;<br>c. Die Treiberplatine ist defekt                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Er07 | Kommunikationsfehler zwischen der Hauptsteuer- und der Treiberkarte | a. Das Kommunikationskabel ist zu locker angeschlossen;<br>b. Das Kommunikationskabel ist defekt;<br>c. Die Stromversorgung der Treiberplatine ist ausgefallen;<br>d. Die Verbindung zwischen der Filterplatine und der Treiberplatine sitzt falsch oder zu locker;<br>e. Die Verbindung zwischen der Filterplatine und dem Terminal sitzt falsch oder zu locker;<br>f. Die Treiber- oder Hauptsteuerplatine ist defekt. |
| Er14 | Problem am Umgebungstemperatursensor                                | a. Der Umgebungstemperatursensor ist zu locker angeschlossen;<br>b. Defekt am Umgebungstemperatursensor;<br>c. Die Hauptsteuerplatine ist defekt                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Er19 | Problem mit der Treiberplatine                                      | a. Die Treiberplatine ist defekt;<br>b. Der Kompressor ist ausgefallen;<br>c. Der PFC ist ausgefallen;<br>d. Die Versorgungsspannung ist höher oder niedriger als normal;<br>e. Die innere Versorgungsspannung des Geräts ist höher oder niedriger als normal                                                                                                                                                            |
| Er20 | Lüftungsmotor läuft nicht normal                                    | a. Der Anschluss des Lüftungsmotors sitzt zu locker;<br>b. Der Ventilator ist blockiert;<br>c. Der Lüftungsmotor ist defekt;<br>d. Die Treiberplatine ist defekt                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Er21 | Überlastungsschutz für den Kompressor                               | a. Der Ablufttemperatursensor des Kompressors ist zu locker angeschlossen;<br>b. Das Kältemittel des Geräts ist nicht ausreichend                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Er27 | Schutz vor zu hohem Systemdruck                                     | a. Der Hochdruckschalter ist defekt;<br>b. Der Anschluss des Hochdruckschalters sitzt zu locker;<br>c. Der gemessene Wert des Systemdrucks überschreitet den Grenzwert                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Er38 | EEPROM-Probleme                                                     | a. Der EEPROM-Chip ist locker;<br>b. Der EEPROM-Chip ist falsch eingesetzt;<br>c. Der EEPROM-Chip ist defekt;<br>d. Die Hauptsteuerplatine ist defekt.                                                                                                                                                                                                                                                                   |

# Bedienungsanleitungen

## Fehlercode

| Code | Beschreibung                                                                            | Die Hauptursache kann eine der folgenden sein                                                                                                                                                                                                  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Er50 | Kommunikationsfehler zwischen Hauptsteuerung und Bildschirm                             | a. Die Verbindung zwischen Bildschirm und Steuerplatine ist locker;<br>b. Die Stromversorgung des Bildschirms ist ausgefallen;<br>c. Die Bildschirm- oder Hauptsteuerplatine ist defekt                                                        |
| Er51 | Defekt am Ansaugtemperatursensor                                                        | a. Der Ansaugtemperatursensor ist zu locker angeschlossen;<br>b. Ansaugtemperatursensor ist defekt;<br>c. Die Treiberplatine ist defekt                                                                                                        |
| Er52 | Sowohl der Umgebungstemperatursensor als auch der Spulentemperatursensor sind defekt    | a. Der Spulentemperatursensor und der Umgebungstemperatursensor sind zu locker angeschlossen;<br>b. Der Spulentemperatursensor und der Umgebungstemperatursensor sind defekt;<br>c. Die Treiberplatine und die Hauptsteuerplatine sind defekt. |
| Er53 | Die Temperatursensoren im oberen Wassertank und im unteren Wassertank sind beide defekt | a. Die Temperatursensoren sind gleichzeitig zu locker angeschlossen;<br>b. Die Temperatursensoren sind gleichzeitig ausgefallen;<br>c. Die Hauptsteuerplatine ist defekt                                                                       |
| Er56 | Der Sensor für die Rücklaufwassertemperatur ist defekt                                  | a. Der Rücklaufwassertemperatursensor ist zu locker angeschlossen;<br>b. Der Rücklaufwassertemperatursensor ist defekt;<br>c. Die Hauptsteuerplatine ist defekt                                                                                |
| Er57 | Solar-Warmwassertemperatursensor ist defekt                                             | a. Der Temperatursensor ist zu locker angeschlossen;<br>b. Defekt am Ablufttemperatursensor;<br>c. Die Hauptsteuerplatine ist defekt                                                                                                           |
| Er59 | Schutz des Wasserstandsschalters                                                        | a. Der Wasserstandsschalter ist defekt;<br>b. Der Anschluss des Wasserstandsschalters sitzt zu locker;<br>c. Die Kondensatleitung ist verstopft.                                                                                               |
| Er60 | Leckage-Schutz                                                                          | a. Die Leckage-Schutzeinrichtung funktioniert nicht;<br>b. Der Anschluss der Leckage-Schutzeinrichtung sitzt zu locker;<br>c. Der Messwert des Ableitstroms überschreitet den Grenzwert                                                        |

Hisense (Guangdong) Air Conditioning Co., Ltd.

No.8 Hisense Road, Advanced Manufacturing  
Jiangsha Demonstration Park, Jiangmen City,  
Guangdong Province, P.R.China

EMAIL: [service@hisense.com](mailto:service@hisense.com)

(These instructions shall also be available in an alternative  
format, e.g. ask a copy from the dealers).