

# **BLUEambient Bedienungsanleitung** **(Model Code : WP-43C6500M)**

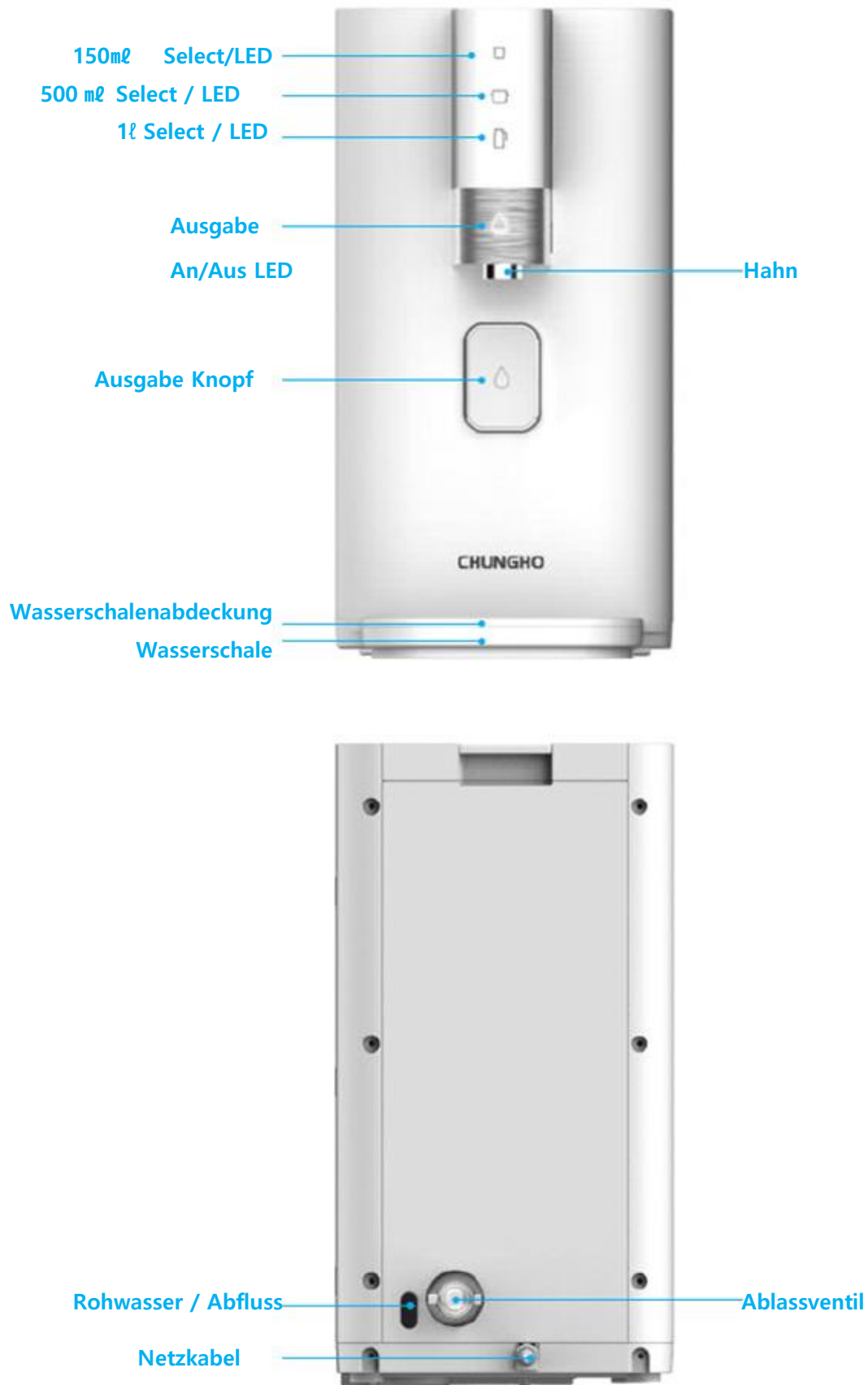
---

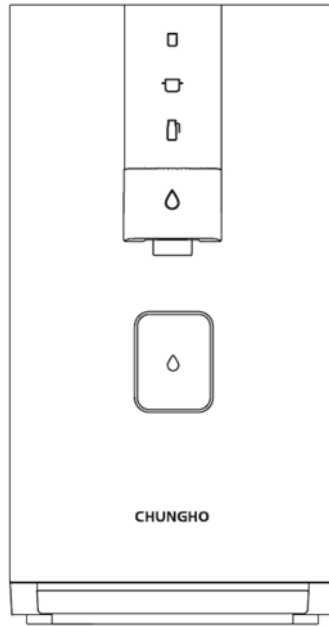







# Inhaltsverzeichnis

1. Erklärung .....	S. 3~4
2. Teileliste grafisch .....	S. 5~7
3. Wasserflussdiagramm .....	S. 8
4. Schaltplan .....	S. 8
5. Spezifikation .....	S. 9
6. Vorsicht .....	S. 10
7. Demontage .....	S. 11~14
- Display	
- BLDC Pumpe	
- Wasserhahn SOL V/V	
- Netzkabel	
8. Fehlerbehebung .....	S. 15~18
- Stromausfall	
- Ausgabefehler	
- Rohwasserausfall	
- Frontknopf & LED-Fehler	

# 1. Erklärung



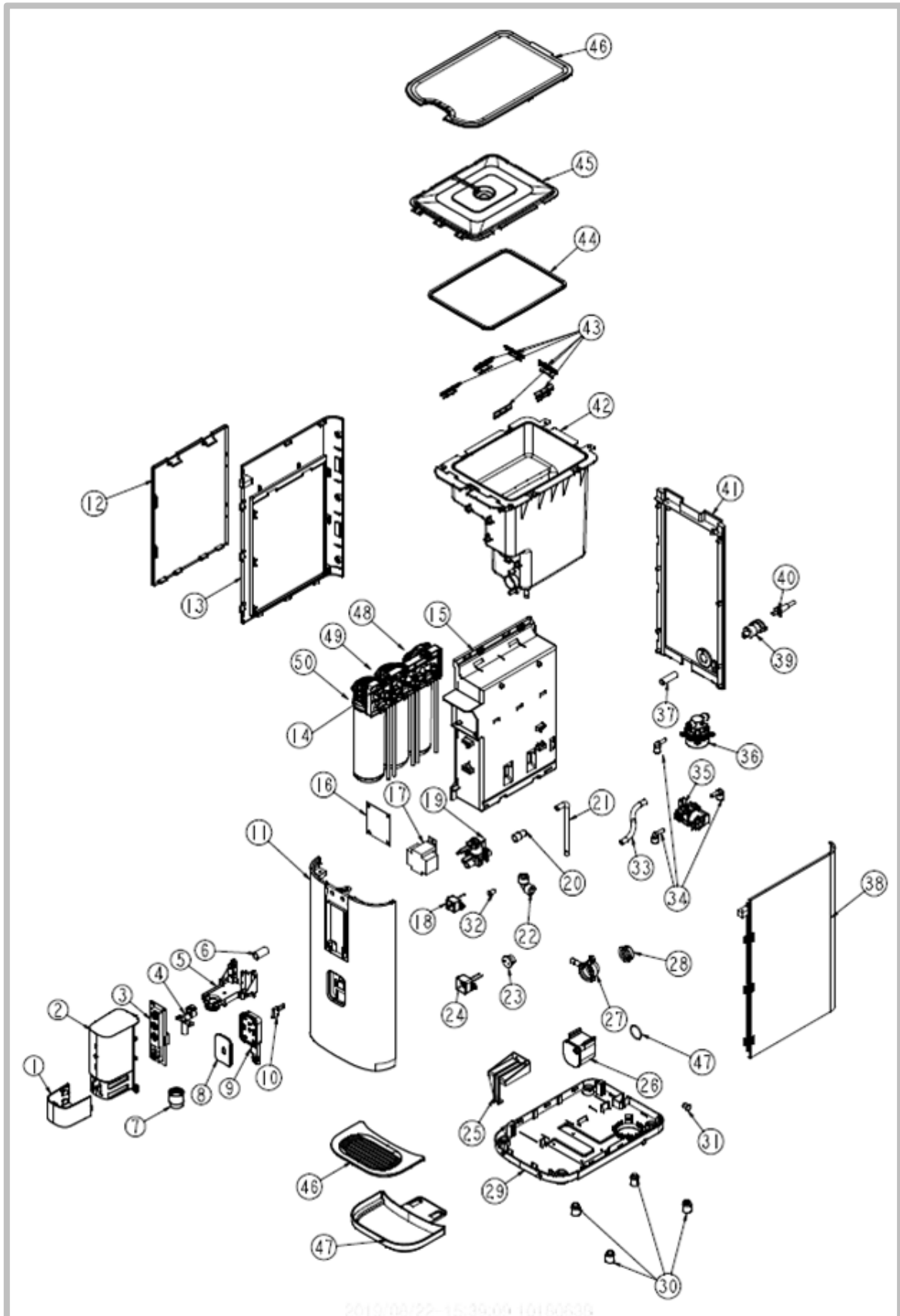


	<b>150 ml Select</b>	Knopf für 150 ml.
	<b>150 ml LED</b>	Diese LED ist an bei 150 ml.
	<b>500 ml Select</b>	Knopf für 500 ml.
	<b>500 ml LED</b>	Diese LED ist an bei 500 ml.
	<b>1l Select</b>	Knopf für 1l.
	<b>1l LED</b>	Diese LED ist an bei 1l.
	<b>Dispense</b>	Diesen Knopf für Ausgabe drücken.
	<b>ON/OFF LED</b>	Diese LED ist an bei Stromversorgung.
	<b>Dispense Button</b>	Diesen Knopf für Wasserausgabe drücken.

※ Sie können ungefähr 150 ml / 500 ml / 1l erhalten, indem Sie das gewünschte Volumen auswählen. Das tatsächliche Volumen kann jedoch geringfügig abweichen.

## 2. Teilelist grafisch

< Explosionsansicht >

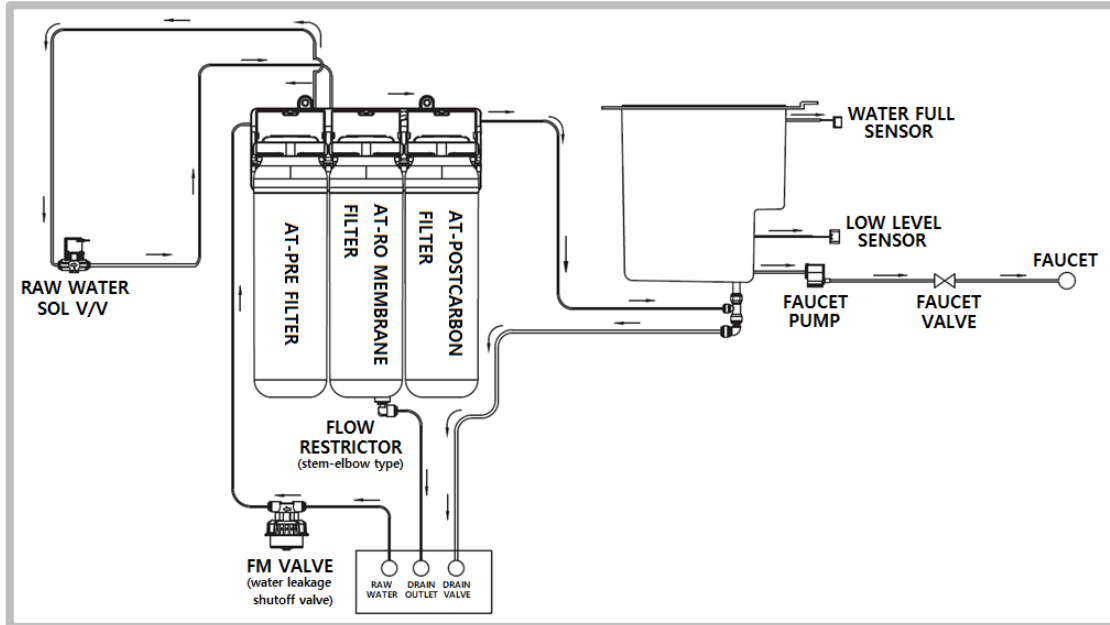


< Teilleiste >

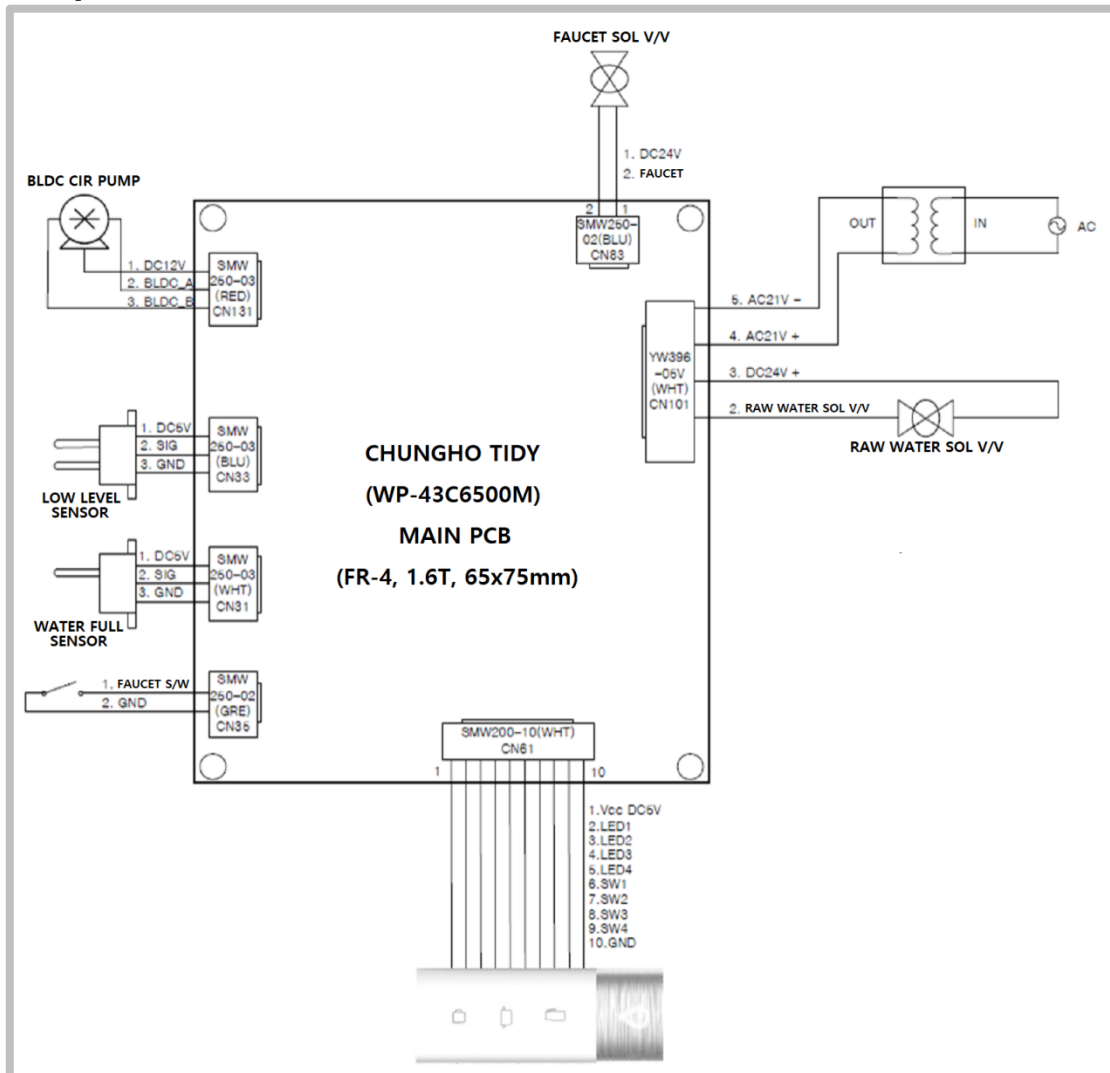
No	Teilename	Q'TY	MATERIAL
1	LOWER BUTTON COVER	1	
2	UPPER BUTTON COVER	1	
3	DISPLAY PCB #1	1	
4	FAUCET MANIFOLD	1	
5	SOL VALVE BKT	1	
6	TUBE STR 1/2"	1	SILICONE
7	FAUCET DECO ASSY	1	
8	WHITE PUSH BUTTON	1	
9	PUSH BUTTON	2	
10	WIRE DC #5	1	
11	FRONT COVER	1	
12	FILTER COVER	1	
13	LEFT COVER	1	
14	AT FILTER BKT	1	
15	FILTER PLATE	1	
16	MAIN PCB	1	
17	TRANSFORMER	1	
18	WATER FULL SENSOR	1	
19	1-WAY SOLENOID VALVE	1	
20	STR TUBE 1/2" TO 3/8"	1	
21	SUS PIPE 3/8"	1	
22	EQL ELBOW 3/8	1	
23	LEVEL SENSOR SEAL	1	
24	LOW LEVEL SENSOR	1	
25	CIR PUMP BKT	1	
26	BLDC PUMP	1	
27	CIR PUMP HEAD	1	
28	CIR PUMP HEAD SEAL	1	
29	BASE PLATE	1	
30	LEG	4	SILICONE
31	END TUBE	1	SILICONE
32	WATER FULL SENSOR SEAL	1	SILICONE
33	LLDPE TUBING 3/8"	1	
34	STEM ELB FIT 1/4S" TO 1/4"	2	POM
35	HIGH PRESSURE SOLENOID VALVE	1	

No	PART NAME	Q'TY	MATERIAL
36	SS FM VALVE 1/4"	1	POM
37	STR TUBE 3/8"	1	SILICONE
38	RIGHT COVER	1	
39	DRAIN CONNECTOR	1	
40	POWER CORD	1	
41	REAR COVER	1	
42	WATER TANK	1	
43	TANK CLIP	6	
44	TANK SEAL	1	
45	TANK COVER	1	
46	TOP COVER	1	
47	O-RING S26	1	SILICONE
48	AT PRE FILTER	1	
49	AT R/O 80GPD FILTER	1	
50	AT POST CARBON FILTER	1	

### 3. Wasserflussdiagramm



### 4. Schaltplan





## 5. Spezifikation

<b>Model Name</b>	BLUEambient
<b>Model Code</b>	GWP-43C6500M
<b>Nennspannung</b>	AC 230 V / 50 Hz
<b>Energieverbrauch</b>	35 W
<b>Wassertemperatur.</b>	4~38°C
<b>Climate Class</b>	N Class (32°C±1°C)
<b>IP Klasse</b>	IPX1
<b>Netto Gewicht</b>	7.2 kg
<b>Tankvolumen</b>	5.5 l
<b>Dimension</b>	220 (W) x 425 (D) x 420 (H) mm
<b>Netzkabel</b>	2 m

## 6. Vorsicht



WARNING

6-1. Ziehen Sie das Netzkabel ab, bevor Sie die Maschine auseinanderbauen.

※ **Andernfalls kann es zu Stromschlägen oder Verbrennungen kommen.**

※ **Wenn Sie das Gerät im eingesteckten Zustand überprüfen oder reparieren müssen, achten Sie darauf, keine Stromführenden Teile zu berühren.**



WARNING

6-2. Verwenden Sie beim Austausch von Teilen nur echte CHUNGHO Teile.



WARNING

6-3. Wenn Sie ein zerkratztes oder beschädigtes Teil finden, ersetzen Sie es sofort.

※ **Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen, Stromschlägen oder sogar Bränden kommen..**



WARNING

6-4. Achten Sie auf Stromschläge.

※ **Achten Sie darauf, keine stromführenden Teile zu berühren.**



WARNING

6-5. Legen Sie die Kabel ordentlich.

※ **Räumen Sie sie mit Kabelbindern auf und stellen Sie sicher, dass sie keinen Kontakt mit rotierenden Teilen oder Heizungen haben. Andernfalls kann es zu Fehlfunktionen, Stromschlägen oder sogar Bränden kommen.**



CAUTION

6-6. Tragen Sie während der Reparatur Handschuhe, um nicht durch Metallkanten verletzt zu werden.




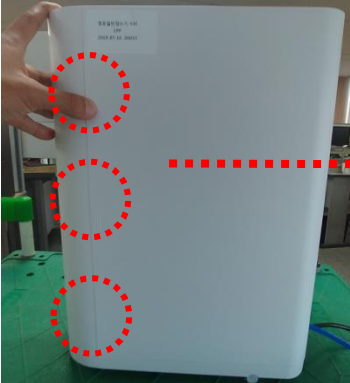



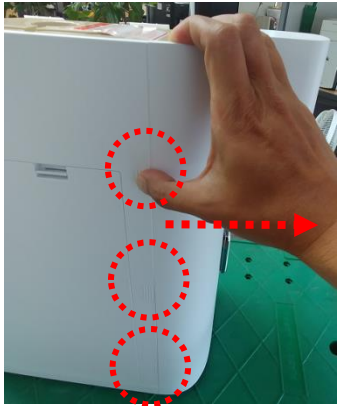
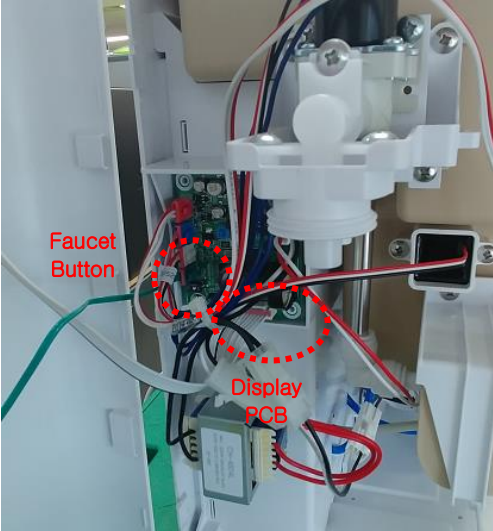
CAUTION

6-7. Stellen Sie sicher, dass sich alle Teile an den richtigen Stellen befinden und die Drähte fest angeschlossen sind.

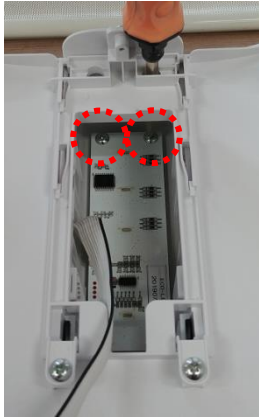
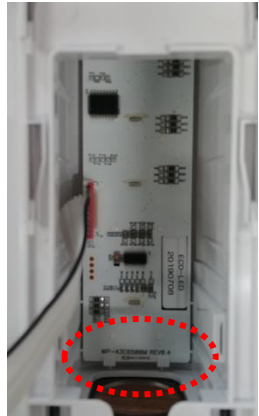
※ **Überprüfen Sie den Zustand der Drähte, ihrer Schweißpunkte und ihrer Steckverbinder. Beschädigte Kabel können zu Fehlfunktionen, Stromschlägen oder sogar Bränden führen.**

## 7. Demontage


Schritt	Ausführung	Foto
1	<p>Halten Sie den Griff des TOP COVER fest und ziehen Sie ihn nach oben, um ihn zu entfernen. (Es gibt Haken um die obere Abdeckung.)</p>	
2	<p>Entfernen Sie zwei Schrauben im oberen vorderen Bereich.</p>	
3	<p>Entfernen Sie die drei Schrauben an der Rückseite.</p>	
4	<p>Drücken Sie auf die drei Haken rechts und schieben Sie die Abdeckung nach vorne, um sie zu entfernen.</p>	

Schritt	Ausführung	Foto
5	Drehen Sie den Wasserausgabehahn, um ihn zu entfernen.	
6	Drücken Sie auf die drei Haken links und ziehen Sie die vordere Abdeckung in Ihre Richtung, um sie zu entfernen.	
7	<p>Ziehen Sie zwei Stecker unten von der Hauptplatine ab.</p> <p>1) Grüne Drähte (CN35): Wasserhahnknopf 2) Weiße Drähte (CN61): Anzeigeplatine</p>	

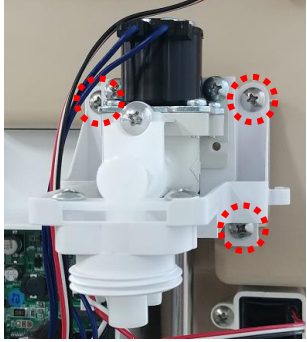
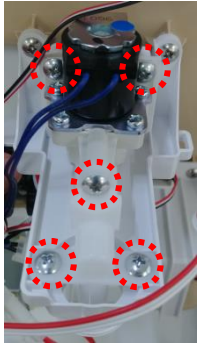
## 7-1. Display

Schritt	Ausführung	Foto
1	Entfernen Sie zwei Schrauben oben auf der Anzeigeplatine.	
2	Ziehen Sie den Kabelstecker in Ihre Richtung, um ihn zu entfernen.	


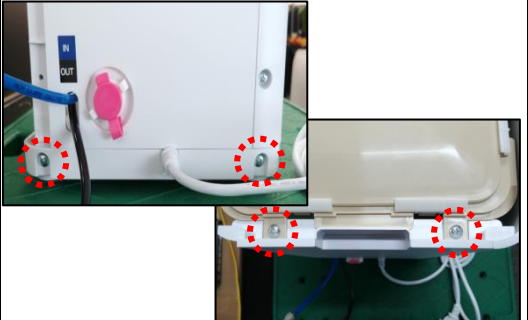
## 7-2. BLDC Pumpe

Schritt	Ausführung	Foto
1	Entfernen Sie zwei Schrauben an der Oberseite der BLDC Pumpe.	
2	Ziehen Sie die BLDC-Pumpe heraus, indem Sie sie um 90 ° nach links und rechts drehen.	

### 7-3. Wasserhahn SOL V/V

Schritt	Ausführung	Foto
1	Entfernen Sie die drei Schrauben auf dem rechten Foto.	
2	Ziehen Sie den Wasserhahn SOL V / V in Ihre Richtung, um ihn aus dem Silikon zu entfernen.	
3	Entfernen Sie die fünf Schrauben auf dem rechten Foto und zerlegen Sie den Wasserhahn SOL V / V.	

### 7-4. Netzkabel

Schritt	Ausführung	Foto
1	Entfernen Sie die drei Schrauben auf dem rechten Foto.	
2	Entfernen Sie die vier Schrauben hinten unten und oben auf den rechten Fotos. Ziehen Sie die HINTERE ABDECKUNG nach oben und entfernen Sie das Netzkabel.	


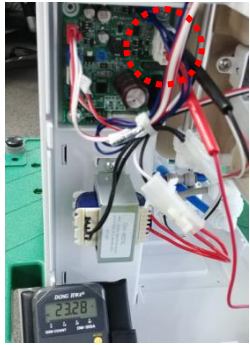
## 8. Fehlerbehebung

### BEVOR SIE DEN KUNDENSERVICE ANFORDERN

1. Bitte ziehen Sie das Netzkabel vor der Demontage aus der Steckdose.
2. Bitte stellen Sie sicher, ob Leitungswasser zur Verfügung steht.
3. Bitte überprüfen Sie zuerst die folgenden Kontrollpunkte. Es hilft bei der Diagnose und Reparatur.

Problem	Checkpoint	Wenn nein	Wenn ja
Die vorderen Tasten, LED sowie die Maschine funktionieren nicht	Ist das Netzkabel eingesteckt?	Bitte stecken Sie das Netzkabel ein	Überprüfen Sie 8-1 unten (Stromausfall)
Keine Wasserlieferung	Befindet sich Wasser im Tank	Wasserleitungen und Adapter öffnen?	Überprüfen Sie den Signalton, wenn Sie die Ausgabetaste drücken.
	Überprüfen Sie den Signalton, wenn Sie die Ausgabetaste drücken.	Überprüfen Sie 8-2 unten (Ausgabefehler)	Überprüfen Sie 8-2 unten (Ausgabefehler)
	Wasserleitungen und Adapter öffnen?	Wasserversorgung gewährleisten oder Adapter öffnen.	FM-Ventil prüfen
	Ist das FM-Ventil eingeschaltet? (automatische Abschaltung)	Überprüfen Sie, ob die Filter verstopft sind.	Suchen Sie die Leckstelle, beheben Sie sie und lassen Sie das Wasser ab.
	Filter verstopft?	Überprüfen Sie 8-3 unten (Rohwasserversagen)	ganz unten Filter ersetzen
Fronttasten & LED funktionieren nicht.	Wasserstand zu niedrig?	Warten bis der Wasserstand in Ordnung ist.	Überprüfen Sie 8-4 unten (Frontknopf & LED-Fehler)

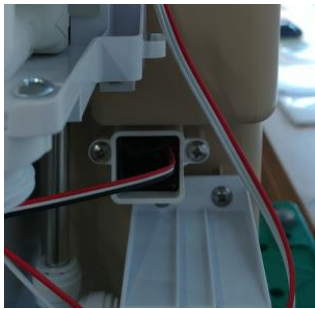

## 8-1. Stromausfall

Schritt	Ausführung	Foto
1	<p>Überprüfen Sie die Wechselspannung der Steckdose.</p> <p>Wenn es innerhalb von 198 ~ 242 V liegt, fahren Sie mit Schritt 2 fort.</p> <p>Wenn es außerhalb der Reichweite liegt, wenden Sie sich an einen Elektriker.</p>	
2	<p>Überprüfen Sie, ob das Netzkabel und die Kabel nicht angeschlossen sind.</p> <p>Wenn keine Unterbrechung festgestellt wird, fahren Sie mit Schritt 3 fort. Ersetzen Sie das Netzkabel oder die Kabel, wenn Sie feststellen, dass sie nicht angeschlossen sind.</p>	
3	<p>Überprüfen Sie die Wechselspannung des Transformators.</p> <p>Wenn es ungefähr 24 V sind, fahren Sie mit Schritt 4 fort.</p> <p>Wenn es außerhalb der Reichweite liegt, ersetzen Sie den Transformator.</p>	
4	<p>Überprüfen Sie die Wechselspannung der Hauptplatine und der Kabel.</p> <p>Wenn es ungefähr 23 ~ 24V ist, ersetzen Sie die Hauptplatine.</p> <p>Wenn es außerhalb der Reichweite liegt, ersetzen Sie die Drähte.</p>	 <div data-bbox="1316 1550 1423 1617" style="border: 1px solid red; padding: 2px; color: red; font-weight: bold;">Pin #4, 5 of CN101</div>

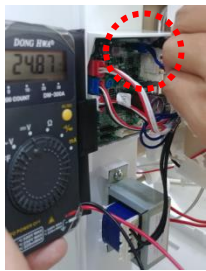
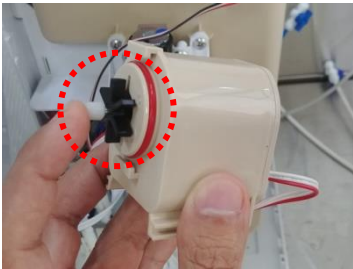


## 8-2. Ausgabefehler


### ※ Wenn Sie keinen normalen Piepton hören können

Schritt	Ausführung	Foto
1	<p>Überprüfen Sie den Wasserstand im Tank und drücken Sie die Dosiertaste.</p> <p>Wenn der Wasserstand über dem LOW LEVEL SENSOR liegt und Sie bei blinkender POWER-LED dreimal einen kurzen Piepton hören, ersetzen Sie den LOW LEVEL SENSOR.</p>	
2	<p>Wenn Sie keinen Piepton hören können, überprüfen Sie das Micro-S / W.</p> <p>Wenn Micro S / W nicht funktioniert, ersetzen Sie es.</p> <p>Wenn die Touch-Taste nicht funktioniert, fahren Sie mit 8-4 fort.</p>	

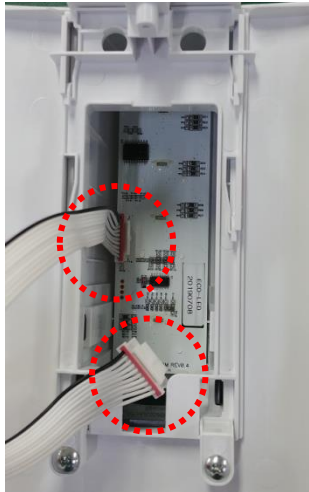
### ※ Wenn Sie einen normalen Piepton hören können

Schritt	Ausführung	Foto
1	<p>Wenn es unabhängig vom Wasserstand kein Wasser abgeben kann, Überprüfen Sie die Spannung des Wasserhahns SOL V / V.</p> <p>Wenn es ungefähr 24 ~ 28V ist, ersetzen Sie SOL V / V.</p> <p>Wenn es außerhalb des Bereichs liegt, ersetzen Sie die Hauptplatine.</p> <p>* Der Widerstand des Wasserhahns SOL V / V beträgt 81 ~ 99Ω.</p>	 <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 10px;"> <p>Pin #1, 2 of CN83</p> </div>
2	<p>Wenn bei vollem Wassertank Wasser abgegeben wird, der Wasserdurchfluss jedoch mit sinkendem Wasserstand abnimmt, überprüfen Sie die BLDC-Pumpe.</p> <p>Wenn das Laufrad funktioniert, wieder zusammenbauen und prüfen. Wenn es nicht funktioniert, ersetzen Sie die BLCD-Pumpe.</p>	

### 8-3. Rohwasserausfall

Schritt	Ausführung	Foto
1	<p>Überprüfen Sie die Spannung von Rohwasser SOL V / V.</p> <p>Wenn es ungefähr 24 ~ 28V ist, ersetzen Sie SOL V / V.</p> <p>Wenn es außerhalb des Bereichs liegt, ersetzen Sie die Hauptplatine.</p> <p>* Der Widerstand von Rohwasser SOL V / V beträgt 81 ~ 99Ω.</p>	

### 8-4. Frontknopf und LED Fehler

Schritt	Ausführung	Foto
1	<p>Überprüfen Sie, ob die Drähte richtig angeschlossen und nicht beschädigt sind.</p> <p>Wenn sie richtig angeschlossen und nicht beschädigt sind, ersetzen Sie die Anzeigeplatine.</p> <p>Wenn sie beschädigt sind, ersetzen Sie die Drähte.</p>	
2	<p>Überprüfen Sie die Spannung der Anzeigeplatine.</p> <p>Wenn es 5 V ist, ersetzen Sie die Anzeigeplatine.</p> <p>Wenn es außerhalb des Bereichs liegt, ersetzen Sie die Hauptplatine.</p>	