

# Originalanleitung InverSmart – Inverter-Poolwärmepumpe

Sehr geehrter Kunde, sehr geehrte Kundin,

vielen Dank, dass Sie sich für ein Produkt aus dem Hause TREND POOL entschieden haben. Neben dem bereits erworbenen Artikel umfasst das Portfolio noch viele weitere Schwimmbadprodukte. Angefangen bei Stahlwand- und Styroporbecken, über Filtertechnik und Kunststoffeinbauteile, Duschanlagen mit Sicherheitsglas bis hin zum kleinen Klebe-Fitting. Also alles, um Ihre eigene private Pool Oase zu verwirklichen, bzw. zu erweitern.

Damit Sie sich ein genaues Bild unserer Produktpalette machen können, fordern Sie einfach den aktuellen TREND POOL Katalog bei Ihrem Fachhändler an oder nutzen Sie das Bestellformular auf der Internetseite [www.trend-pool.de](http://www.trend-pool.de).

## Vollständigkeit des Lieferumfangs

Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit anhand der Stückliste. Bei Abweichungen wenden Sie sich bitte umgehend an Ihren Fachhändler.

## Wichtige Hinweise

Bevor Sie jedoch mit der Montage des Artikels beginnen, sollten Sie diese Anleitung aufmerksam lesen und die enthaltenen Anweisungen befolgen.

Weitergehende Hinweise oder Beratung über Filter, Wasserpflege und Zubehör erhalten Sie durch Ihren Händler. Bei Ersatzteil-Bestellungen wenden Sie sich ebenfalls an Ihren Händler. Bitte geben Sie das Einkaufsdatum und die genaue Artikelbezeichnung an, damit eine reibungslose Ersatzteillieferung gewährleistet ist. Im Rahmen der technischen Weiterentwicklung behalten wir uns Änderungen, die der Produktverbesserung dienen, vor.

## InverSmart – Inverter-Poolwärmepumpe

Eine genauere Produktbeschreibung finden Sie im aktuellen TREND POOL Katalog. Sollte Ihnen dieser nicht vorliegen, fragen Sie ihn bitte bei Ihrem Fachhändler an oder nutzen Sie das Bestellformular auf der Internetseite [www.trend-pool.de](http://www.trend-pool.de).



## SICHERHEITSHINWEISE

- Bitte halten Sie den Netzschalter von Kindern fern.
- Wenn während des Betriebs ein Stromausfall eintritt und später die Stromversorgung wiederhergestellt wird, läuft die Wärmepumpe wieder an.
- Bitte schalten Sie die Hauptstromversorgung bei Blitz- und Sturmwetter aus, um Maschinenschäden durch Blitzschlag zu vermeiden.
- Installation und Reparaturen müssen an einem gut belüfteten Ort durchgeführt werden. Die Zündquelle ist während des Betriebs verboten.
- Vor der Wartung oder Reparatur von Wärmepumpen mit R32-Gas muss eine Sicherheitsüberprüfung durchgeführt werden, um das Risiko zu minimieren.
- Wenn während des Installationsvorgangs R32-Gas austritt, müssen alle Vorgänge sofort gestoppt und das Kundendienstzentrum verständigt werden.

## SONSTIGE HINWEISE

Bitte lesen Sie vor Installation, Gebrauch und Wartung die folgenden Anweisungen.

- Die Installation darf nur von Fachpersonal gemäß dieser Anleitung durchgeführt werden.
- Nach der Installation muss eine Dichtheitsprüfung durchgeführt werden.
- Verwenden Sie außer den vom Hersteller empfohlenen Methoden keine Verfahren, um den Auftauprozess zu beschleunigen oder die gefrorenen Teile zu reinigen.
- Wenn eine Reparatur erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an das nächstgelegene Kundendienstzentrum. Der Reparaturvorgang muss strikt im Einklang mit dem Handbuch erfolgen. Von nicht qualifiziertem Personal dürfen keinerlei Reparaturen durchgeführt werden.
- Stellen Sie die richtige Temperatur ein, um eine angenehme Wassertemperatur zu erreichen und eine Überhitzung oder Unterkühlung zu vermeiden.
- Bitte stapeln Sie keine Substanzen, die den Luftstrom in der Nähe des Einlass- oder Auslassbereichs blockieren. Andernfalls wird der Wirkungsgrad der Wärmepumpe verringert oder sogar gestoppt.
- Um eine Brandgefahr zu vermeiden, verwenden oder lagern Sie keine brennbaren Gase oder Flüssigkeiten wie Verdüner, Farbe oder Kraftstoff.
- Um die Heizwirkung zu optimieren, bringen Sie bitte eine Wärmedämmung an den Rohren zwischen Schwimmbad und Wärmepumpe an und verwenden Sie eine empfohlene Abdeckung für den Pool.
- Die Verbindungsleitungen zwischen dem Schwimmbecken und der Wärmepumpe sollten weniger als 10 m lang sein.



# Originalanleitung InverSmart – Inverter-Poolwärmepumpe



## Transport

1. Halten Sie die Pumpe immer aufrecht.
2. Heben Sie den Wasseranschluss nicht an (Bei einem solchen Vorgang kann der Wärmetauscher aus Titan, der sich im Inneren der Wärmepumpe befindet, beschädigt werden).

## Funktionen

1. DC Doppelrollkolben-Inverter Kompressor von Mitsubishi
2. Bürstenloser DC-Lüftermotor
3. EEV-Technologie
4. Schnelles Abtauen im Rückwärtsgang mit dem Saginomiya 4-Wege-Ventil
5. Hocheffizienter gedrehter Titan-Wärmetauscher
6. Empfindliche und genaue Temperaturregelung und Wassertemperaturanzeige
7. Hochdruck- und Niederdruckschutz
8. Vollständiger Schutz der elektrischen Anlage

## Betriebszustand und Reichweite

Um Ihnen Komfort und Vergnügen zu bieten, stellen Sie die Poolwassertemperatur effizient und wirtschaftlich ein.

- Lufttemperatur-Betriebsbereich:  $-5^{\circ}\text{C} \sim 43^{\circ}\text{C}$
- Einstellbereich für die Heiztemperatur:  $18^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C}$

Die Wärmepumpe hat eine ideale Leistung für den Betrieb in einem Lufttemperaturbereich von  $15^{\circ}\text{C} \sim 25^{\circ}\text{C}$

### Anmerkungen

Diese Wärmepumpe funktioniert bei einer Lufttemperatur von  $-5^{\circ}\text{C} \sim +43^{\circ}\text{C}$  normal. Außerhalb dieses Bereichs wird kein Wirkungsgrad garantiert. Bitte beachten Sie, dass die Leistung und die Parameter der Poolwärmepumpe unter verschiedenen Bedingungen unterschiedlich sind. Zugehörige Parameter können in regelmäßigen Abständen ohne vorherige Ankündigung an technische Verbesserungen angepasst werden. Einzelheiten entnehmen Sie bitte dem Typenschild.

## Die verschiedenen Betriebsarten

Die Wärmepumpe hat zwei Betriebsarten: Boost und Silence.

Sie haben unter verschiedenen Bedingungen unterschiedliche Stärken.

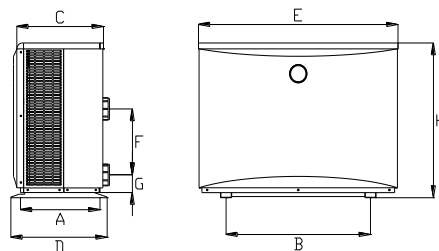
### Boost-Modus

- Heizleistung: 20 bis 100 % Leistung
- Intelligente Optimierung
- Schnelles Aufheizen

### Silence-Modus

- Heizleistung: 20 bis 80 % Leistung
- Geräuschpegel: 3dB (A) geringer als im Boost-Modus

## Abmessungen



| Größe (mm) / Name / Modell | A   | B   | C   | D   | E    | F   | G  | H   |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|------|-----|----|-----|
| 38101-09                   | 410 | 645 | 387 | 430 | 890  | 250 | 75 | 657 |
| 38101-13                   | 410 | 645 | 387 | 430 | 890  | 290 | 75 | 657 |
| 38101-16                   | 410 | 645 | 387 | 430 | 890  | 280 | 75 | 657 |
| 38101-20                   | 410 | 710 | 387 | 430 | 1060 | 320 | 75 | 657 |
| 38101-24                   | 410 | 710 | 387 | 430 | 1060 | 390 | 75 | 757 |

Hinweis: Das obige Bild ist das Spezifikationsdiagramm der Poolwärmepumpe und dient nur als Installations- und Layoutreferenz für den Techniker. Das Produkt kann in regelmäßigen Abständen ohne vorherige Ankündigung zur Verbesserung angepasst werden.

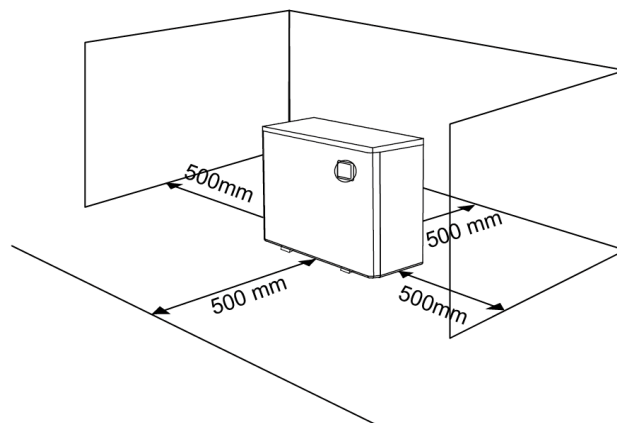
## MONTAGEANLEITUNG

### 1. Hinweise zur Installation

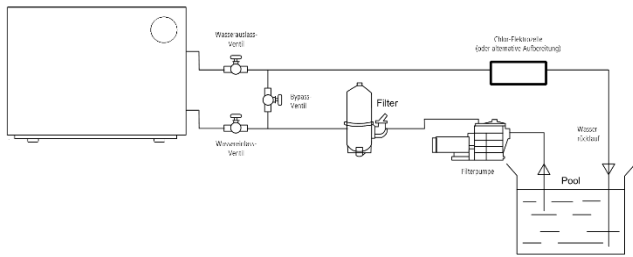
Die Wärmepumpe darf nur von Fachpersonal installiert werden. Die Benutzer sind nicht qualifiziert, die Installation selbst durchzuführen, da sonst die Wärmepumpe beschädigt werden kann und die Sicherheit der Benutzer gefährdet ist.

#### a. Lage und Wasserleitungsanschluss

⚠ Die Inverter-Poolwärmepumpe muss an einem gut belüfteten Ort installiert werden.

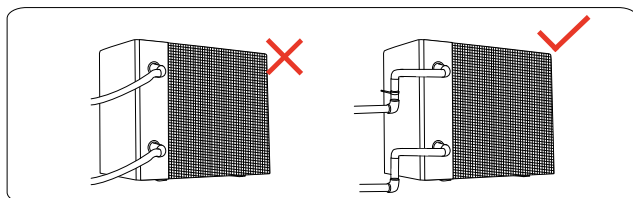


# Originalanleitung InverSmart – Inverter-Poolwärmepumpe



1. Der Rahmen muss mit Schrauben (M10) an Betonfundamenten oder Halterungen befestigt werden. Das Betonfundament muss fest und befestigt sein; Die Halterung muss stark genug und rostfrei sein.
2. Bitte stapeln Sie keine Substanzen, die den Luftstrom in der Nähe des Einlass- oder Auslassbereichs blockieren, und achten Sie darauf, dass es keine Barriere innerhalb von 50 cm hinter der Hauptmaschine gibt. Andernfalls wird der Wirkungsgrad der Wärmepumpe verringert oder sogar gestoppt.
3. Das Gerät benötigt eine ergänzende Pumpe (vom Benutzer geliefert). Empfohlener Durchfluss der Pumpenspezifikation: siehe Technische Parameter, max. Hubhöhe  $\geq 10\text{m}$ ;
4. Bei laufendem Gerät tritt am Boden Kondenswasser aus, bitte beachten Sie dies. Halten Sie die Ablaufdüse (Zubehör) in das Loch und klemmen Sie sie gut fest. Schließen Sie dann ein Rohr an, um das Kondenswasser abzulassen.

b. Die Zulauf- und Abwasseranschlüsse können das Gewicht weicher Rohre nicht aushalten. Die Wärmepumpe muss mit harten Rohren verbunden werden!

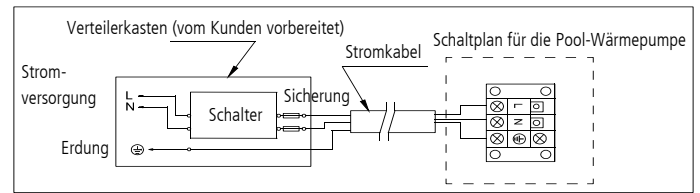


## 2. Verkabelung

1. Schließen Sie das Gerät an eine geeignete Stromversorgung an. Die Spannung muss mit der Nennspannung der Produkte übereinstimmen.
2. Erden Sie das Gerät ausreichend.
3. Die Verkabelung muss von einer Fachkraft gemäß Schaltplan durchgeführt werden.
4. Stellen Sie den Ableitschutz gemäß den örtlichen Vorschriften für die Verkabelung ein (Ableitbetriebsstrom  $\leq 30\text{ mA}$ ).
5. Die Anordnung von Strom- und Signalkabel muss ordnungsgemäß erfolgen und die Kabel dürfen sich nicht gegenseitig beeinträchtigen.

## 3. Elektrischer Schaltplan

Für die Stromversorgung: 230V 50Hz



### Wichtig

1. ⚡ muss fest verdrahtet sein, ein Stecker ist nicht erlaubt.
2. Die Poolwärmepumpe muss gut geerdet sein.

## 4. Hinweise zum Schutz von Geräten und Kabelspezifikationen

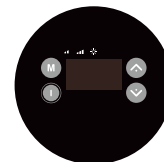
| MODELL mit                     |                            | 9 kW   | 12,6 kW | 16 kW  | 20 kW  | 24 kW  |
|--------------------------------|----------------------------|--------|---------|--------|--------|--------|
| Schalter                       | Nennstrom (A)              | 10,5   | 13      | 18     | 21     | 24     |
|                                | Bemessungsfehlerstrom (mA) | 30     | 30      | 30     | 30     | 30     |
| Sicherung (A)                  |                            | 10,5   | 13      | 18     | 21     | 24     |
| Stromkabel (mm <sup>2</sup> )  |                            | 3x 2,5 | 3x 2,5  | 3x 2,5 | 3x 4   | 3x 6   |
| Signalkabel (mm <sup>2</sup> ) |                            | 3x 0,5 | 3x 0,5  | 3x 0,5 | 3x 0,5 | 3x 0,5 |

### Wichtig

Die obigen Daten gelten für Stromkabel  $\leq 10\text{ m}$ . Wenn das Netzkabel weniger als 10 m lang ist, muss der Drahtdurchmesser vergrößert werden. Das Signalkabel darf maximal auf 50 m verlängert werden.

## BEDIENUNGSANWEISUNG

### 1. Tastenfunktion



| Symbol   | Bezeichnung                    | Funktion                              |
|----------|--------------------------------|---------------------------------------|
| ⏻        | EIN/AUS                        | Ein-/Aus-Schalter                     |
| ⏚        | Boost-/Silence-Auswahlschalter | Boost/Silence-Modus                   |
| ⬆️ ⬇️ ⬆️ | AUF/AB                         | Temperatureinstellung<br>Modusauswahl |



# Originalanleitung InverSmart – Inverter-Poolwärmepumpe

## 2. Temperaturanzeige

1. Anzeige in Grad Celsius:

 bedeutet 28°C

2. Fahrenheit zeigt nur die Temperaturnummer an:



 bedeutet 104°F

3. Bedienungsanleitung


### Ein-/Ausschalten







Drücken Sie „“, um das Gerät ein- oder auszuschalten

### Temperatureinstellung

Drücken Sie bei eingeschaltetem Gerät „“ und „“, um die Temperatur einzustellen.


### Boost/Silence-Modus





a. Die Standard-Betriebsart ist der Silence-Modus. Oben links auf dem Bildschirm wird „“ angezeigt.

b. Drücken Sie „“, um die Betriebsart zu ändern und „“ beginnt zu blinken. Drücken Sie dann „“ oder „“, um in den Boost-Modus zu wechseln, dieser wechselt auf „“ und blinkt. Am Ende drücken Sie „“, um zu bestätigen und zu beenden, die Maschine läuft nun im Boost-Modus.

c. Auf die gleiche Weise wechseln Sie in den Silence-Modus

### Abtauen




a. Automatisches Abtauen: Wenn die Maschine automatisch abtaut, blinkt „“ und kehrt nach Beendigung in den vorherigen Betriebsmodus zurück.



b. Manuelles Abtauen: Wenn sich das Gerät im Heizmodus befindet und der Kompressor 10 Minuten lang arbeitet, drücken Sie „“ und „“ 5 Sekunden lang, um den manuellen Abtauvorgang zu starten, „“ blinkt und der Abtauvorgang beginnt, „“ hört auf zu blinken, wenn der Abtauvorgang abgeschlossen ist.



### Wichtig

Der Abstand zwischen erzwungenen Abtauvorgängen muss mindestens 30 Minuten betragen.

### WIFI

a. Drücken Sie „“ dreimal und anschließend „“ um in die WLAN-Einstellungen zu gelangen. Auf dem Bildschirm wird die Anzahl der vorhandenen gekoppelten Geräte angezeigt. Nutzen Sie die App auf Ihrem Gerät, um das richtige WLAN auszuwählen und koppeln Sie die Wärmepumpe durch die Eingabe des WLAN-Kennwortes. Während des Kopplungsvorganges werden der Bildschirm und „“ blinken. Nach erfolgreicher Verbindung erhöht sich die Anzahl der gekoppelten Geräte um eins und die Einstellungsseite wird automatisch beendet.

b. WLAN-Einstellungen zurücksetzen: Drücken Sie „“ und „“ 5 Sekunden lang gleichzeitig, bis der Bildschirm zu blinken beginnt. Folgen Sie dann den Anweisungen in Schritt A.

c. WLAN-Einstellungen verlassen: Drücken Sie „“ oder „“ um den Einstellungsmodus zu verlassen.

## TEST

### 1. Überprüfen Sie die Wärmepumpe vor Ihrem Einsatz

- Das Lüftungsgerät und die Ausgänge funktionieren ordnungsgemäß und sind nicht behindert.
- Es ist verboten, Kälteleitungen oder Komponenten in korrosiven Umgebungen zu installieren.
- Überprüfen Sie die elektrische Verkabelung anhand des elektrischen Schaltplans und des Erdungsanschlusses.
- Stellen Sie sicher, dass der Hauptschalter des Gerätes ausgeschaltet ist.
- Überprüfen Sie die Temperatureinstellung.
- Überprüfen Sie Lufteinlass und Luftauslass.

### 2. Hinweis und Verfahren bei Dichtheitsprüfung



- Die Dichtheitsprüfung in geschlossenen Räumen ist verboten.
- Die Zündquelle ist während der Dichtheitsprüfung verboten. Ein Halogenidbrenner (oder ein anderer Detektor, der eine offene Flamme verwendet) darf nicht verwendet werden.
- Bei den meisten Kältemitteln können Flüssigkeiten für die Dichtheitsprüfung verwendet werden. Die Verwendung chlorhaltiger Reinigungsmittel ist jedoch zu vermeiden, da das Chlor mit dem Kältemittel reagieren und das Kupferrohr angreifen kann.
- Vor dem Schweißen muss das Rohr vollständig abgesaugt werden. Schweißvorgänge dürfen nur von Fachpersonal im Kundendienstzentrum durchgeführt werden.
- Bitte unterbrechen Sie den Betrieb, wenn während des Einsatzes ein Gasleck auftritt, und wenden Sie sich an das Fachpersonal im Kundendienstzentrum.

### 3. Probelauf

- Der Benutzer muss „die Pumpe vor der Maschine starten und die Maschine vor der Pumpe ausschalten, da sonst die Maschine beschädigt wird.“
- Überprüfen Sie vor dem Starten der Wärmepumpe, ob Wasseraustritt. Stellen Sie auf dem Thermostat die geeignete Temperatur ein und schalten Sie die Stromversorgung ein.
- Zum Schutz der Poolwärmepumpe ist die Maschine mit einer Startverzögerungsfunktion ausgestattet. Der Lüfter läuft beim Starten der Maschine 1 Minute früher an, als der Kompressor und hält beim Ausschalten 1 Minute später an als der Kompressor, wenn die Maschine ausgeschaltet wird.
- Bitte überprüfen Sie nach dem Start der Poolwärmepumpe, ob ungewöhnliche Geräusche von der Maschine zu hören sind.



# Originalanleitung InverSmart – Inverter-Poolwärmepumpe



## Technische Parameter

| Modell   | 38101-09  | 38101-13  | 38101-16  | 38101-20  | 38101-24  |
|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| BETRIEBSBEDINGUNGEN: Luft 27° C/Wasser 27° C/Luftfeuchtigkeit 80 % |           |           |           |           |           |
| Heizleistung (in kW)   | 9,0       | 12,6      | 16,1      | 20,0      | 24,0      |
| COP  | 14~6,5    | 14~6,4    | 15~6,5    | 15~6,5    | 14,5~6,4  |
| Durchschnittliche COP bei 50 %<br>Geschwindigkeit                  | 9,0       | 9,5       | 9,6       | 9,3       | 9,6       |
| BETRIEBSBEDINGUNGEN: Luft 15° C/Wasser 26° C/Luftfeuchtigkeit 70 % |           |           |           |           |           |
| Heizleistung (in kW)   | 6,5       | 9,0       | 11,0      | 14,0      | 16,2      |
| COP  | 6,8~4,5   | 7~4,4     | 7~4,5     | 7~4,6     | 7,2~4,5   |
| Durchschnittliche COP bei 50 %<br>Geschwindigkeit                  | 6,2       | 6,3       | 6,3       | 6,2       | 6,3       |
| TECHNISCHE DATEN   |           |           |           |           |           |
| Empfohlenes Poolvolumen (m <sup>3</sup> )*                         | 20~50     | 30~60     | 40~75     | 50~90     | 60~110    |
| Lufttemperatur für den Betrieb (°C)                                | -5°C~43°C |           |           |           |           |
| Stromversorgung  | 230V/1Ph  |           |           |           |           |
| Nennwert für die Stromaufnahme (kW)                                | 0,24~1,45 | 0,32~2,10 | 0,39~2,5  | 0,5~3,1   | 0,56~3,7  |
| Nennwert für die Stromaufnahme [A]                                 | 1,05~6,4  | 1,4~9,0   | 1,7~10,7  | 2,18~13,3 | 2,45~16,1 |
| Geräusentwicklung bei 10m dB (A)                                   | 19~28,4   | 22,2~30,8 | 21,2~34,4 | 23,4~34,1 | 21,8~36   |
| Empfohlener Wasserdurchfluss (m <sup>3</sup> /h)                   | 2~4       | 4~6       | 6~8       | 7~10      | 10~12     |
| Wasseranschluss (mm)   | 50        |           |           |           |           |



# Originalanleitung InverSmart – Inverter-Poolwärmepumpe

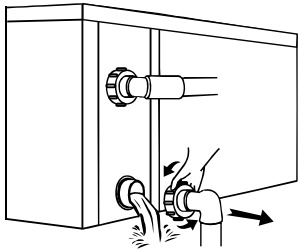


## WARTUNG



„ABSCHALTEN“ der Stromversorgung der Wärmepumpe vor dem Reinigen, Prüfen und Reparieren

1. In der Wintersaison, wenn Sie nicht schwimmen
  - a. Trennen Sie die Stromversorgung, um Schäden an der Maschine zu vermeiden.
  - b. Lassen Sie das Wasser aus der Maschine ab.



### Wichtig

Schrauben Sie die Wasserdüse des Einlassrohrs ab, damit das Wasser abfließen kann.

*Wenn das Wasser in der Maschine im Winter gefriert, kann der Wärmetauscher aus Titan beschädigt werden.*

- c. Decken Sie den Maschinenkörper bei Nichtgebrauch ab.
2. Bitte reinigen Sie dieses Gerät mit Haushaltsreinigern oder sauberem Wasser. Verwenden Sie AUF KEINEN FALL Benzin, Verdünner oder ähnlichen Kraftstoff.
  3. Überprüfen Sie regelmäßig Schrauben, Kabel und Anschlüsse.
  4. Wenn Reparaturen oder eine Verschrottung erforderlich sind, wenden Sie sich bitte an ein autorisiertes Kundenzentrum in Ihrer Nähe.
  5. Versuchen Sie nicht, selbst am Gerät zu arbeiten. Unsachgemäße Bedienung kann zu Gefahren führen.
  6. Im Risikofall muss vor der Wartung oder Reparatur von Wärmepumpen mit R32-Gas eine Sicherheitsinspektion durchgeführt werden.

## FEHLERSUCHE BEI ALLGEMEIN VORKOMMENEN FEHLERN

### 1. Reparaturanleitung



#### WARNHINWEIS:

- Wenn Reparaturen oder eine Verschrottung erforderlich sind, wenden Sie sich bitte an ein autorisiertes Kundenzentrum in Ihrer Nähe.
- Anforderungen an das Wartungspersonal
- Jede Person, die an Arbeiten, mit denen ein Kältemittelkreislauf unterbrochen wird, beteiligt ist, muss über ein aktuelles gültiges Zertifikat einer von der Industrie akkreditierten Bewertungsbehörde verfügen, die die Kompetenz zur sicheren Handhabung von Kältemitteln gemäß einer von der Industrie anerkannten Bewertungsspezifikation bescheinigt.
- Versuchen Sie nicht, selbst am Gerät zu arbeiten. Unsachgemäße Bedienung kann zu Gefahren führen.
- Halten Sie sich beim Laden von R32-Gas und bei der Wartung der Geräte strikt an die Anforderungen des Herstellers. Dieses Kapitel konzentriert sich auf die speziellen Wartungsanforderungen für Poolwärmepumpen mit R32-Gas. Weitere Informationen zur Wartung finden Sie im technischen Wartungshandbuch.
- Vor dem Schweißen muss das Rohr vollständig abgesaugt werden. Schweißvorgänge dürfen nur von Fachpersonal im Kundendienstzentrum durchgeführt werden.



## 2. Fehlerlösung und Code

| Fehler   | Grund                                   | Lösung  |
|--|---|---|
| <b>Wärmepumpe läuft nicht</b>  | Kein Strom                              | Warten Sie, bis die Stromversorgung wiederhergestellt ist     |
|  | Netzschalter ist aus                    | Schalten Sie den Netzschalter ein                             |
|  | Sicherung durchgebrannt                 | Überprüfen und wechseln Sie die Sicherung                     |
|  | Der Leistungsschalter ist ausgeschaltet | Überprüfen Sie den Leistungsschalter und schalten Sie ihn ein |
| <b>Lüfter läuft, aber die Heizleistung ist nicht ausreichend</b>   | Verdampfer verstopft                    | Entfernen Sie die Verstopfungsursache                         |
|  | Luftauslass blockiert                   | Entfernen Sie die Verstopfungsursache                         |
|  | 3 Minuten Startverzögerung              | Warten Sie geduldig   |
| <b>Anzeige normal, aber keine Heizleistung</b>   | Temperatureinstellung zu niedrig        | Stellen Sie die richtige Heiztemperatur ein.                  |
|  | 3 Minuten Startverzögerung              | Warten Sie geduldig   |
| Wenn die oben genannten Lösungen nicht funktionieren, wenden Sie sich mit detaillierten Informationen und Ihrer Modellnummer an Ihren Installateur. Versuchen Sie nicht, selbst zu reparieren. |   |   |

### Wichtig

Wenn die folgenden Umstände eintreten, schalten Sie die Maschine sofort aus und unterbrechen Sie sofort die Stromversorgung und wenden Sie sich dann an Ihren Händler:

- Unsaubere Schaltung.
- Die Sicherung ist häufig defekt oder der Fehlerstromschutzschalter wurde ausgelöst.



# Originalanleitung InverSmart – Inverter-Poolwärmepumpe



## Schutz- und Fehlercodes

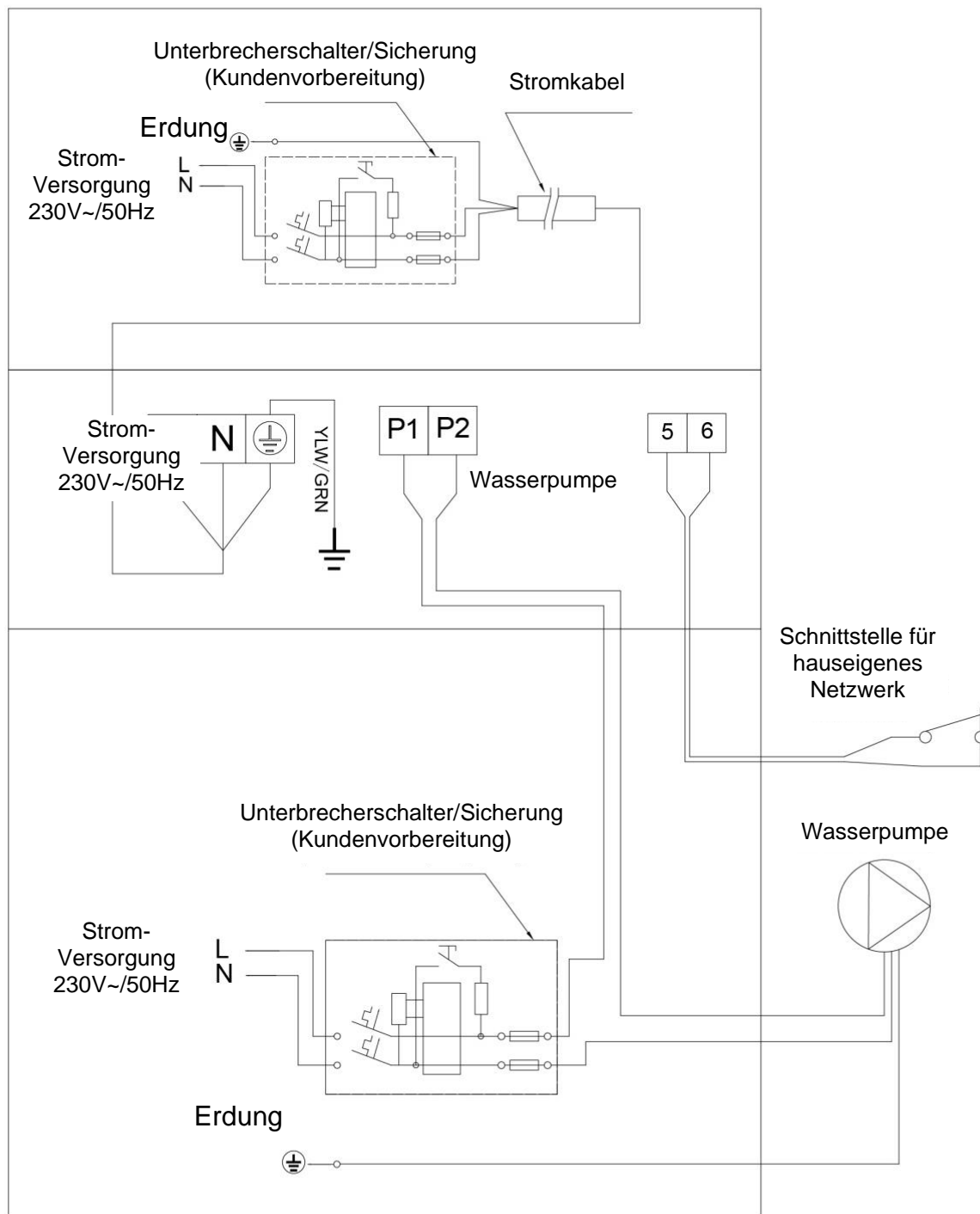
| NR. | Anzeige | Beschreibung des Schutzcodes   |
|-----|---------|--|
| 1   | E3      | Kein Schutz gegen Wasser   |
| 2   | E5      | Die Stromversorgung überschreitet den Betriebsbereich  |
| 3   | E6      | Überhöhte Temperaturdifferenz zwischen Zu- und Ablaufwasser (unzureichender Wasserflussschutz) |
| 4   | Eb      | Umgebungstemperatur zu hoch oder zu geringer Schutz  |
| 5   | Ed      | Hinweise zum Abtauen   |
| NR. | Anzeige | Fehlercodebeschreibung   |
| 1   | E1      | Hochdruckschutz  |
| 2   | E2      | Unterdruckschutz   |
| 3   | E4      | 3-Phasen-Sequenzschutz (nur dreiphasig)  |
| 4   | E7      | Wasseraustrittstemperatur zu hoch oder zu niedrig  |
| 5   | E8      | Hoher Ablufttemperatur-Schutz  |
| 6   | EA      | Verdampfer-Überhitzungsschutz (nur im Kühlmodus)   |
| 7   | P0      | Kommunikationsfehler der Steuerung   |
| 8   | P1      | Wassereintrittstemperatursensor defekt   |
| 9   | P2      | Wasseraustrittstemperatursensor defekt   |
| 10  | P3      | Abgastemperatursensor defekt   |
| 11  | V4      | Verdampferrohrtemperatursensor defekt  |
| 12  | P5      | Gasrücklauftemperatursensor defekt   |
| 13  | P6      | Kühlschlangenrohrtemperatursensor defekt   |
| 14  | P7      | Umgebungstemperatursensor defekt   |
| 15  | P8      | Kühlplattensensor defekt   |
| 16  | P9      | Stromsensor defekt   |
| 17  | PA      | Neustart Speicherfehler  |
| 18  | F1      | Kompressorantriebsmodul defekt   |
| 19  | F2      | PFC-Modul defekt   |
| 20  | F3      | Kompressor Inbetriebnahmefehler  |
| 21  | F4      | Kompressorlauf defekt  |
| 22  | F5      | Inverterplatine Überstromschutz  |
| 23  | F6      | Inverterplatine Überstromschutz  |
| 24  | F7      | Stromschutz  |
| 25  | F8      | Überhitzungsschutz der Kühlplatte  |
| 26  | F9      | Lüftermotor defekt   |
| 27  | Fb      | Stromfilterplatte Stromausfallschutz   |
| 28  | FA      | Überstromschutz des PFC-Moduls   |



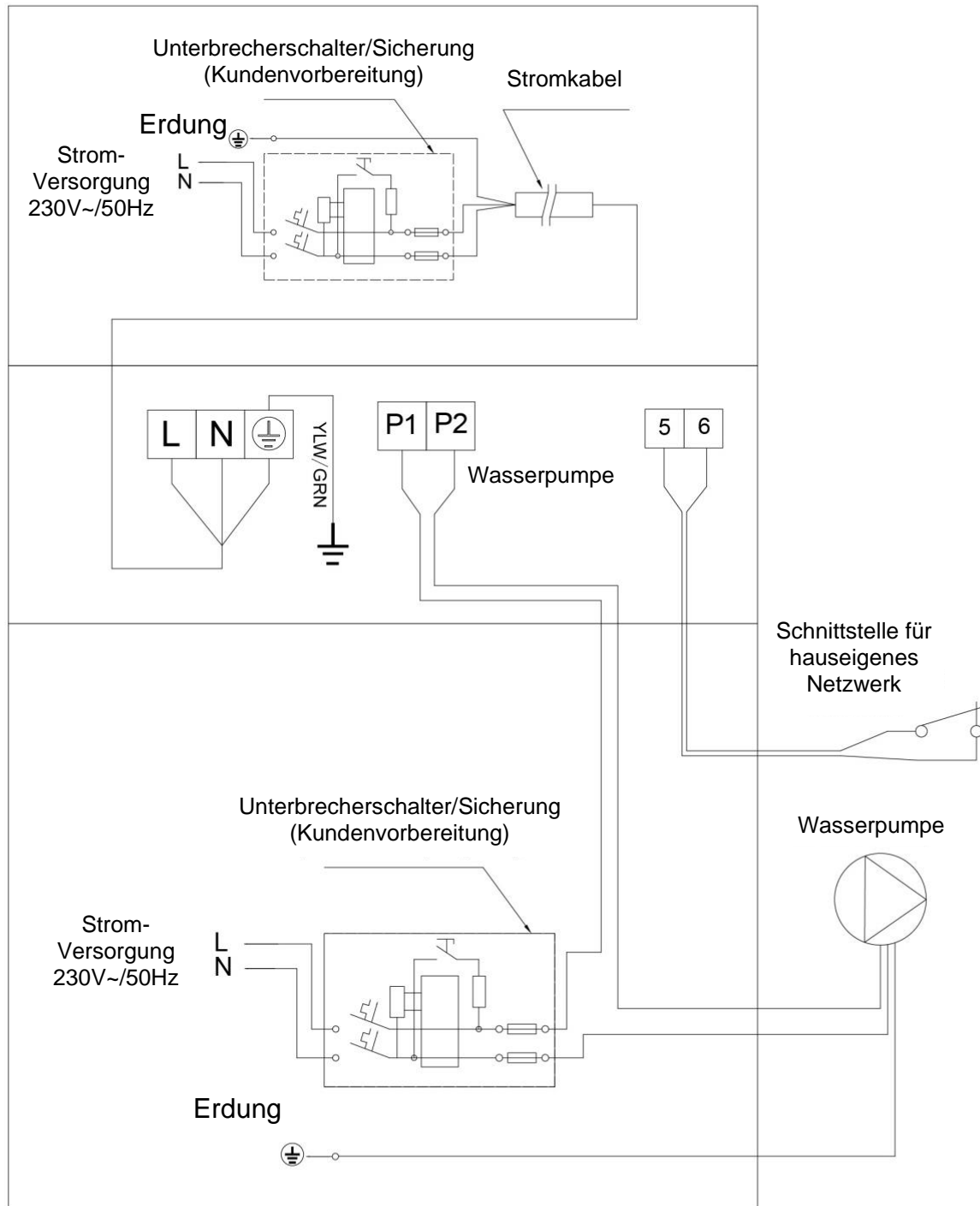


I. Wasserpumpenanschluss

Wasserpumpe: 230 V Spannung,  $\leq 500$  Watt Leistung



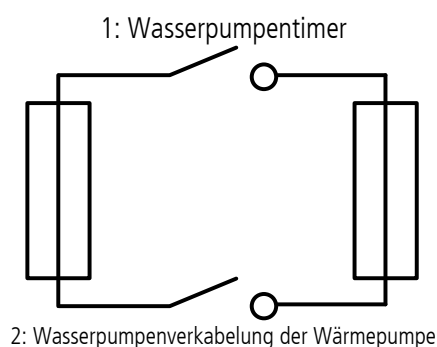
Wasserpumpe: 230 V Spannung, > 500 Watt Leistung



# Originalanleitung InverSmart – Inverter-Poolwärmepumpe



## Wasserpumpensteuerung und Timer-Anschluss



### Wichtig

Das Installationsprogramm muss 1 parallel mit 2 verbinden (siehe Abbildung oben). Zum Starten der Wasserpumpe ist Zustand 1 oder 2 angeschlossen. Zum Stoppen der Wasserpumpe müssen sowohl 1 als auch 2 getrennt werden.




# Originalanleitung InverSmart – Inverter-Poolwärmepumpe





## II. WLAN-Betrieb


**1**




App von der entsprechenden Plattform herunterladen



**2**



1. Nach der Registrierung folgen Sie den Anweisungen auf Ihrem Gerät




registrieren

Deutschland +49

Telefonnummer (+) mit

Verifizierungscode abrufen







Geben Sie den Bestätigungscode...

Der Bestätigungscode wurde an Ihr Telefon gesendet. Sie sollten diesen innerhalb von 10 Minuten eingeben.

|   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 8 | 9 |
| 0 |   |   |

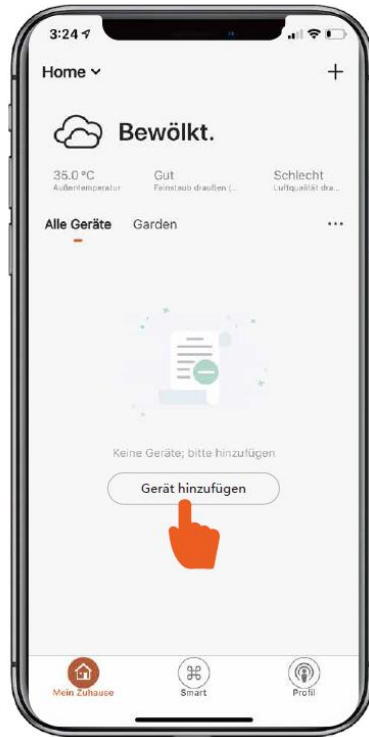
**3**

Drücken Sie  dreimal und anschließend  um in die WLAN-Einstellungen zu gelangen. Auf dem Bildschirm wird die Anzahl der vorhandenen gekoppelten Geräte angezeigt. Geben Sie Ihr WLAN-Kennwort ein. Während des Kopplungsvorganges wird  blinken. Nach erfolgreicher Verbindung erhöht sich die Zahl um eins und die Einstellungsseite wird automatisch beendet.

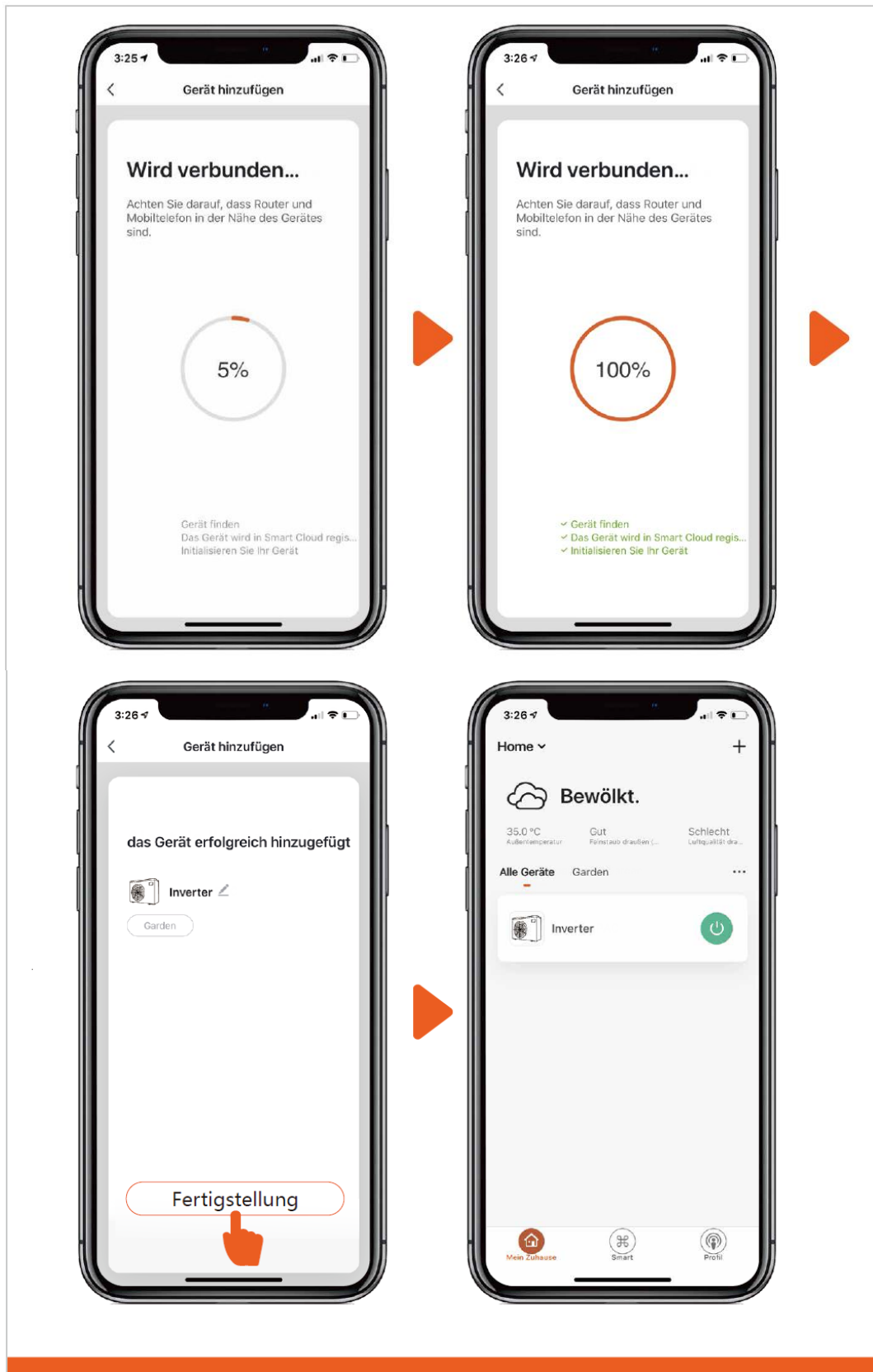




2. Klicken Sie auf „Gerät hinzufügen“ und folgen Sie den Anweisungen, um die Geräte zu koppeln



# Originalanleitung InverSmart – Inverter-Poolwärmepumpe



## ④ Betrieb

