



## Bedienungsanleitung



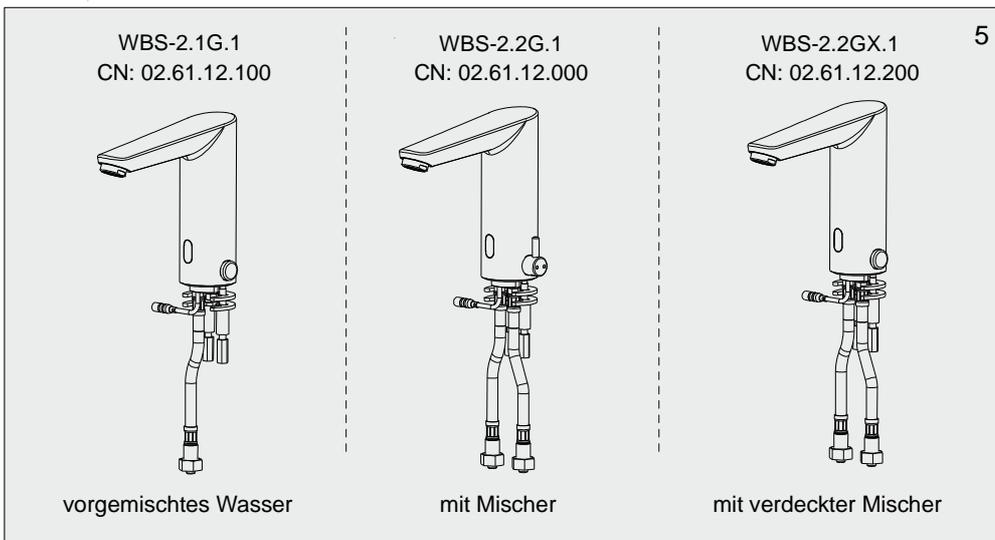
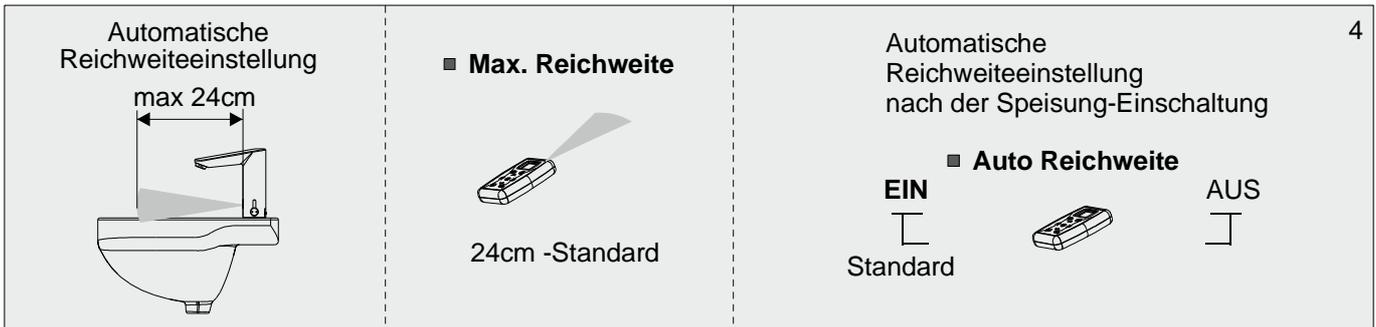
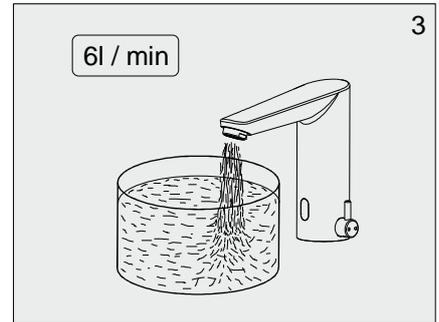
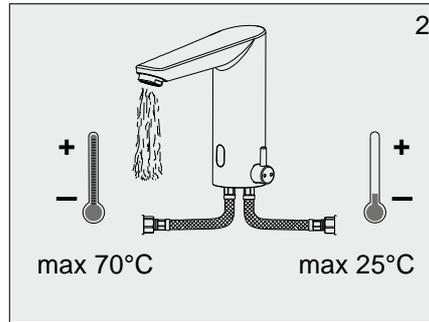
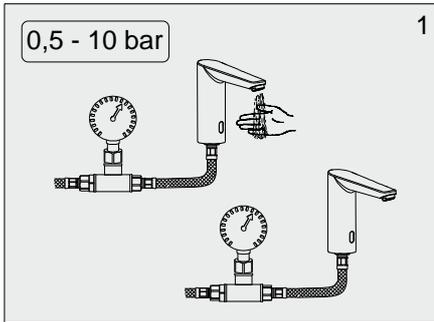
## Berührungslose Waschtischarmatur

6 V =

CN: 02.61.12.100  
CN: 02.61.12.000  
CN: 02.61.12.200

Var 1/2020

# 1. Technische Daten



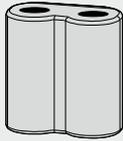
CN: 02.61.12.100  
CN: 02.61.12.000  
CN: 02.61.12.200

# Mögliche Variante:

6

für VARIANTE 1, 2, 3

6V Lithium  
CR - P2  
DL 223A

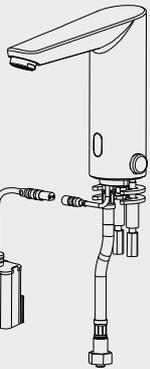


2 Jahr  
bei 6000 Schaltungen / Monat



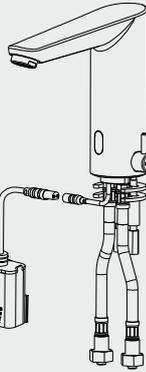
7

VARIANTE 1



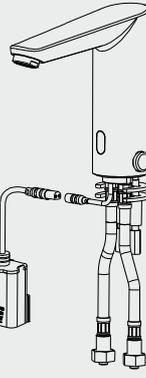
vorgemischtes Wasser

VARIANTE 2



mit Mischer

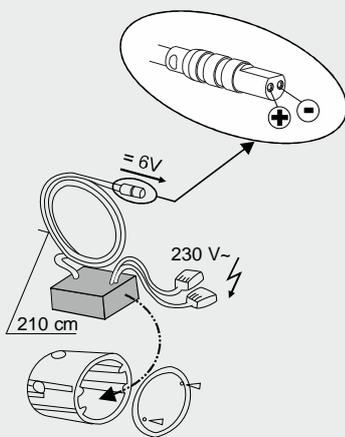
VARIANTE 3



mit verdeckter Mischer

8

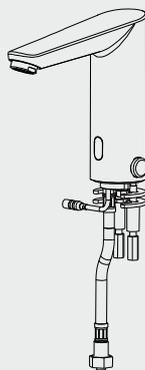
für VARIANTE 4, 5, 6



ZAS 230A/6DS.30C

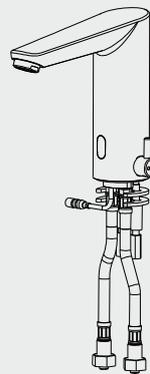
9

VARIANTE 4



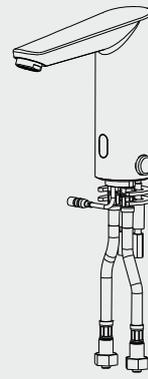
vorgemischtes Wasser

VARIANTE 5



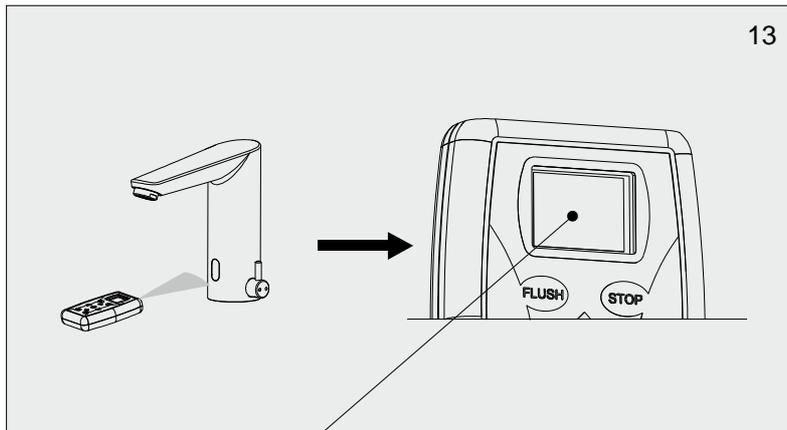
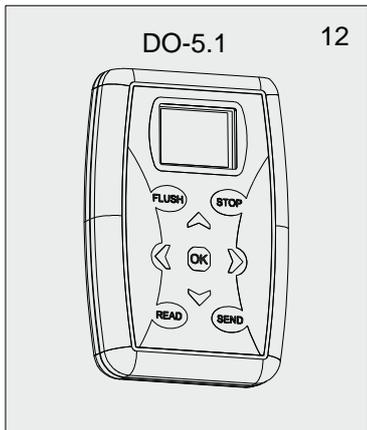
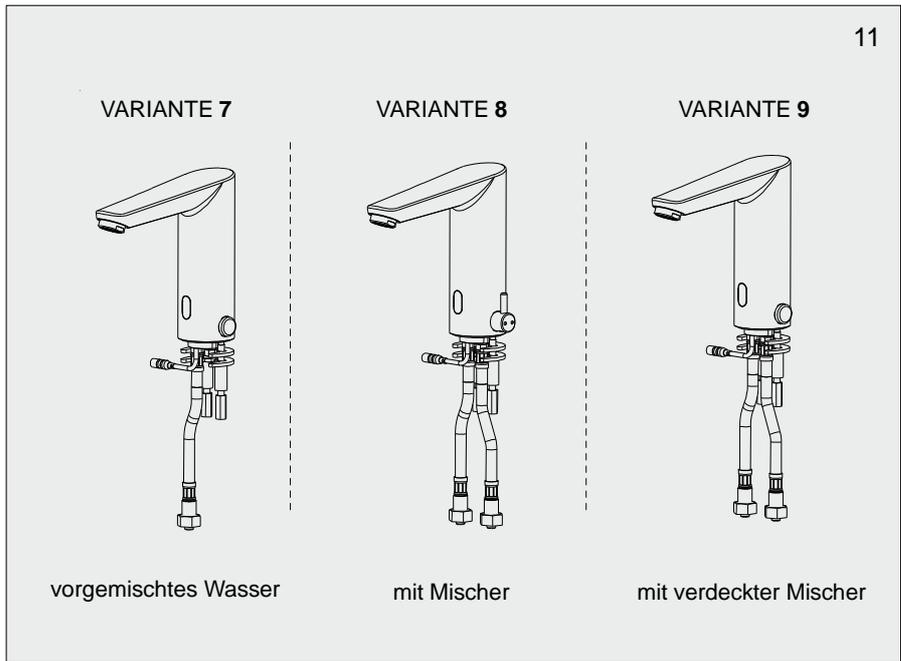
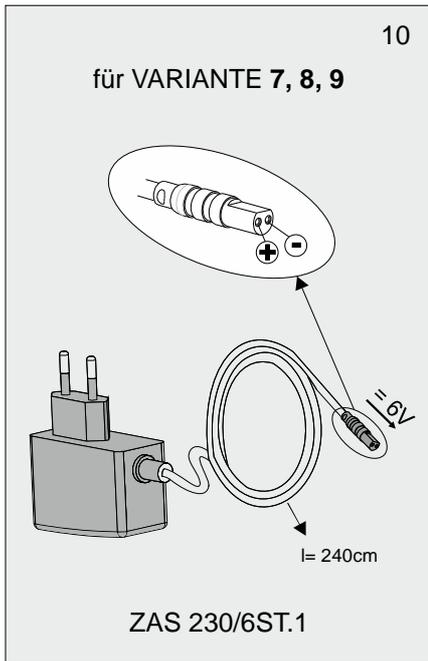
mit Mischer

VARIANTE 6



mit verdeckter Mischer

CN: 02.61.12.100  
CN: 02.61.12.000  
CN: 02.61.12.200



**Systeminfo**

**Hygienestatus**

14

**Sensorstand**

1. Sensor Laufzeit:
- Wasser fluss:
2. Ventilzyklen
- Benutzerzähler:
- Gesamtzahl:
3. Reichweite:
4. Code-Nummer:
- Software ID:

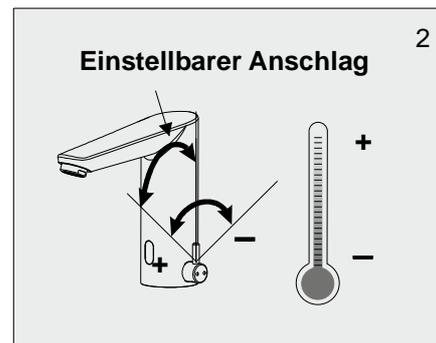
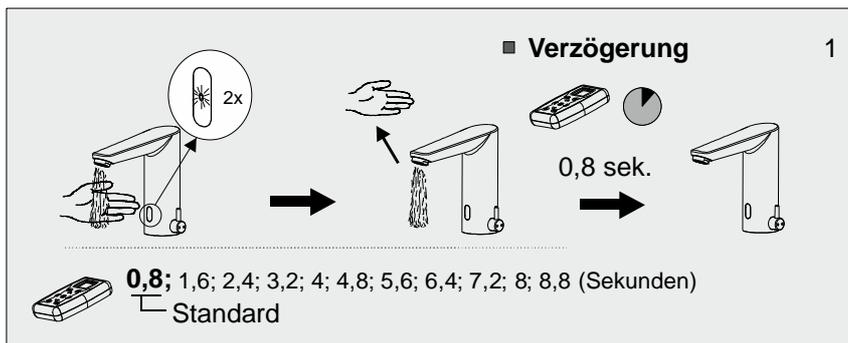
15

**Hygienestatus**

Zurzeit eingest:  
Stagnationszeit:

CN: 02.61.12.100  
CN: 02.61.12.000  
CN: 02.61.12.200

## 2. Funktionsbeschreibung



3

**Automatische Real-Hygienspülung (AutoReal-Hyg.spül.)**

■ Hyg. periode - K      AUS, 1, 3, 6, 12, 24, 48, 72, 96, 108 (Stunden) (Hygienspülungsperiode)  
 └ Standard

■ Hyg. spülzeit      3, 4, 5, 10, 15, 30, 60, 90, 120, 150, 180 (Sekunden) (Hyg. Spülungszeit)  
 └ Standard

■ Stagnationszeit      0, 5s, 10s, 30s, 1Min, 3, 5, 10Min, 30, 1Std., 3, 6, 12 (Stunden) (Hyg.Stagnationszeit)  
 └ Standard

(AutoReal-Hyg.spül.) = Hyg. Spülungszeit

**Real-Hygienspülung:**

$t_1 + t_2 + t_3 + \dots + t_{n-1} + t_n \geq t$

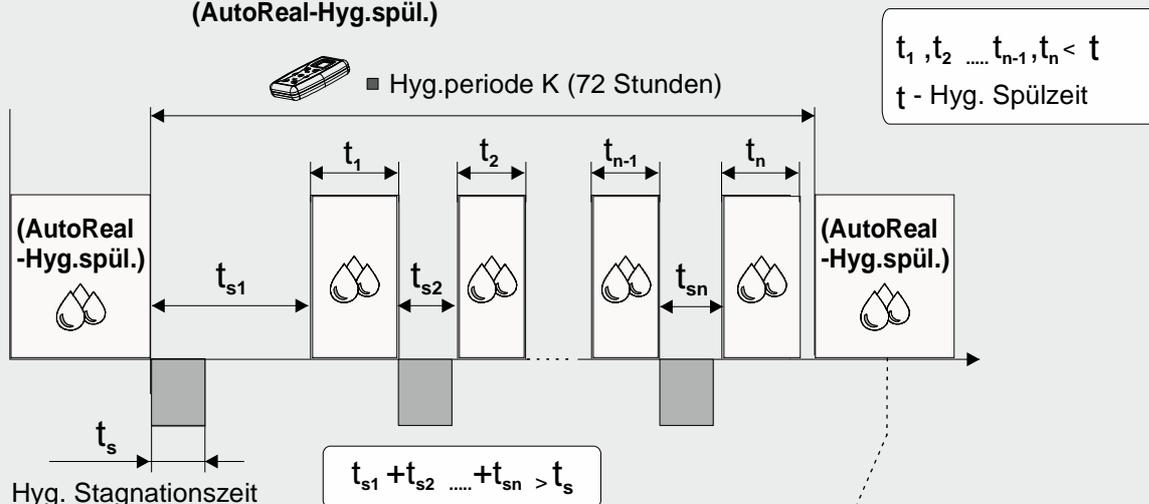
t - Hyg. Spülungszeit

und gleichzeitig gilt:

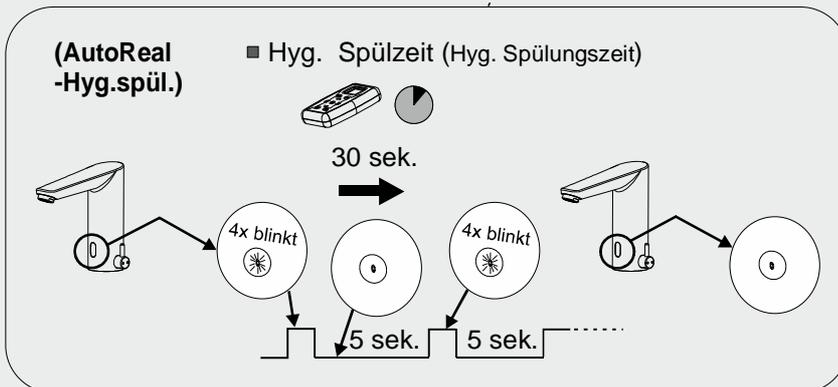
$t_{s1} + t_{s2} + \dots + t_{sn} \leq t_s$

$t_s$  - Hyg.Stagnationszeit

**Real-Hygienspülungsperiode  
(AutoReal-Hyg.spül.)**

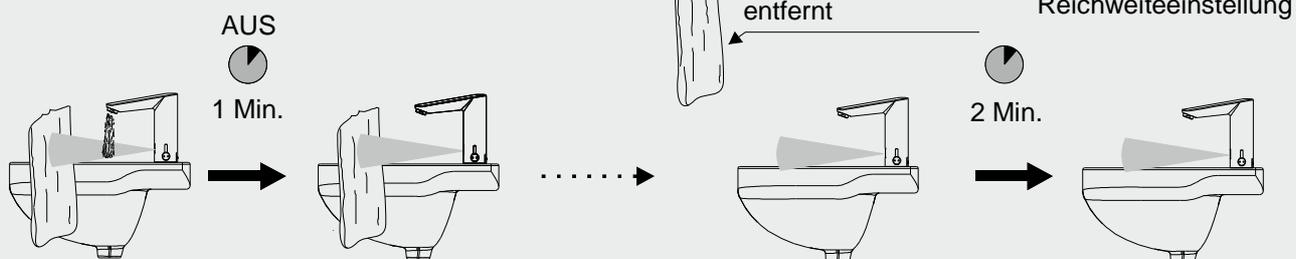


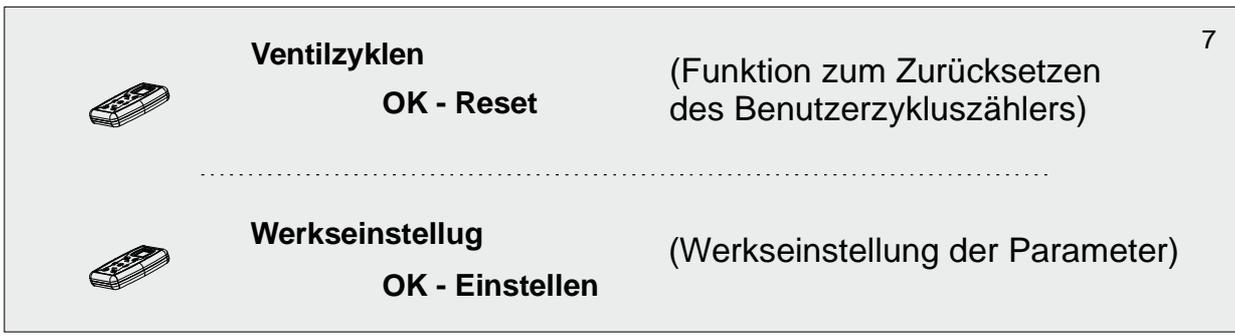
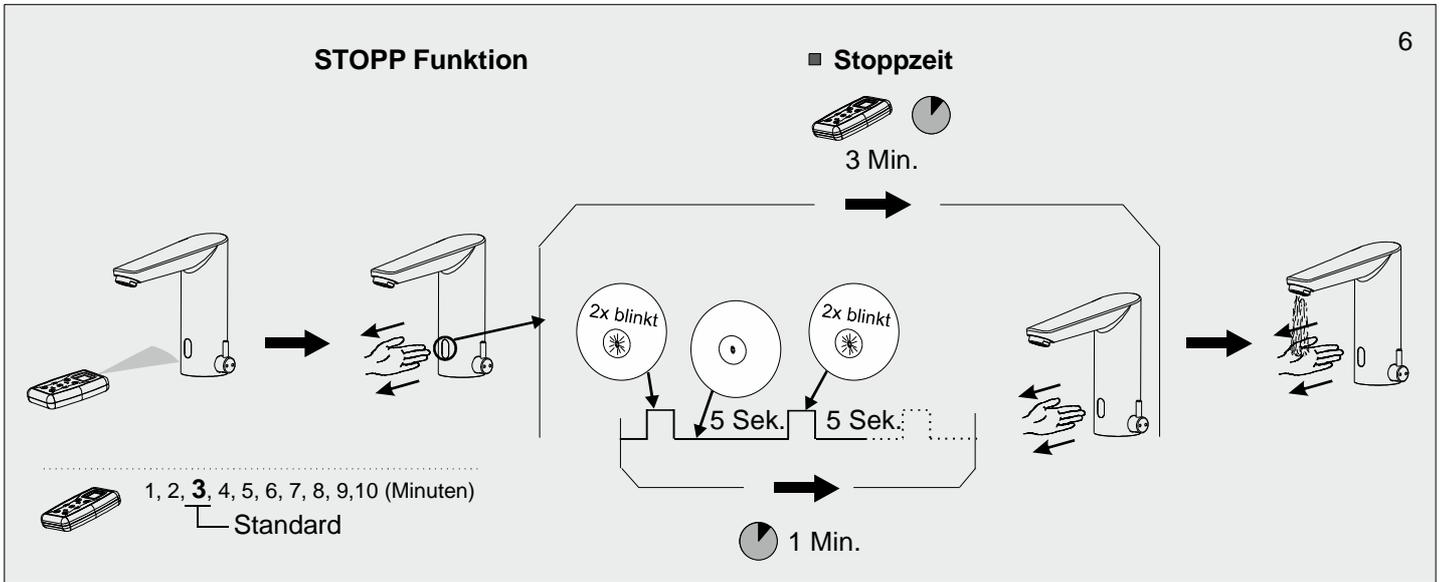
AUS, 1, 3, 6, 12, 24, 48, **72**, 96, 108 (Stunden)  
Standard



3, 4, 5, 10, 15, **30**, 60, 90, 120, 150, 180 (Sekunden)  
Standard

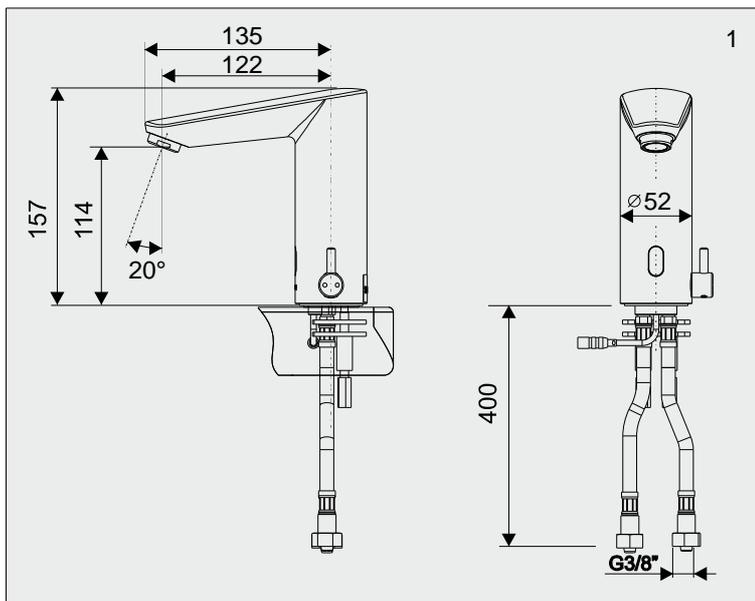
**Objekt in die Sensorreichweite**



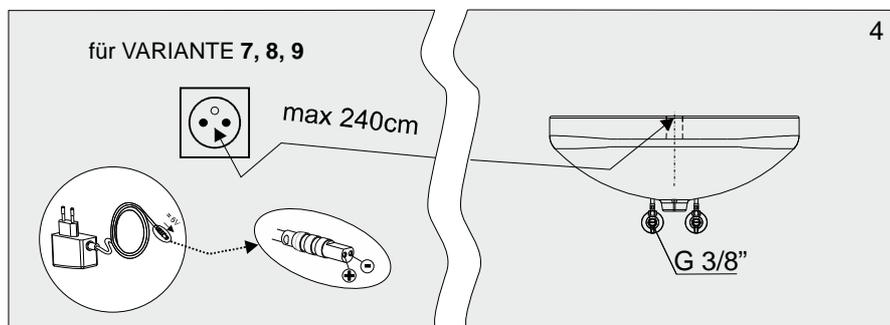
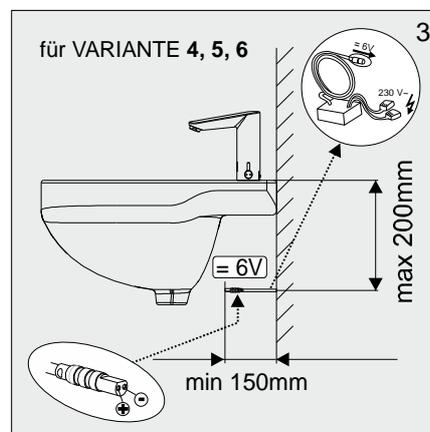
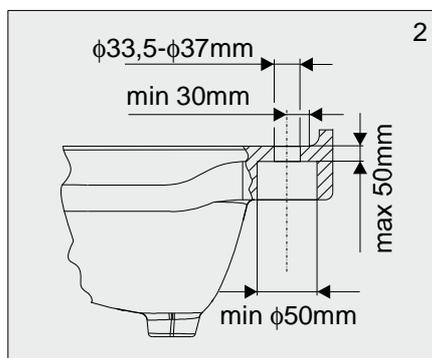
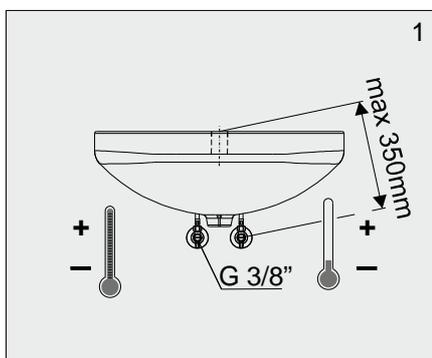


CN: 02.61.12.100  
 CN: 02.61.12.000  
 CN: 02.61.12.200

### 3. Grundmaße



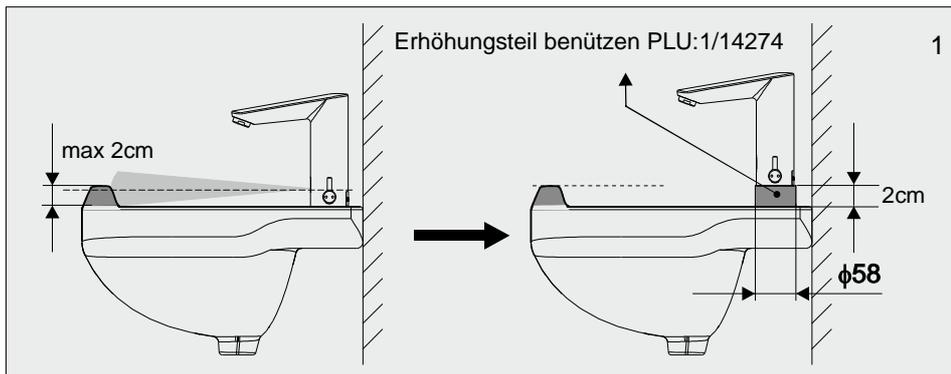
### 4. Bauvorbereitung



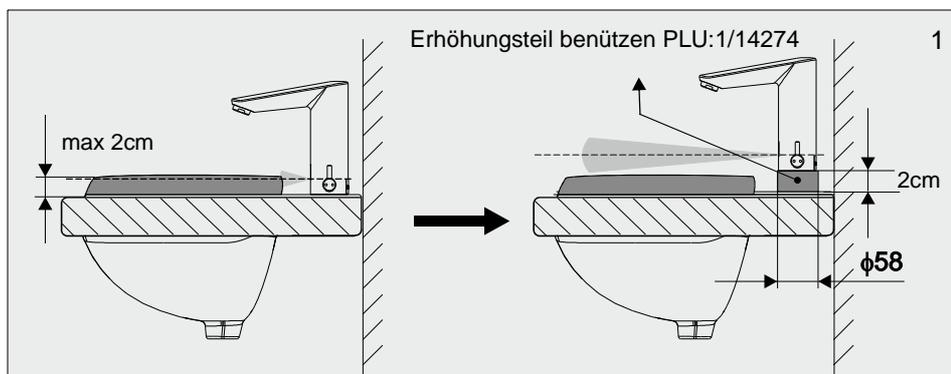
CN: 02.61.12.100  
 CN: 02.61.12.000  
 CN: 02.61.12.200

## 4.3 Mögliche Probleme:

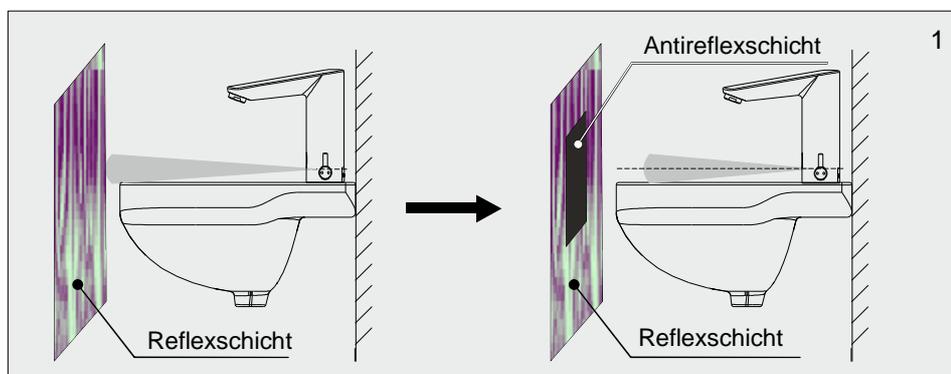
### 4.3A



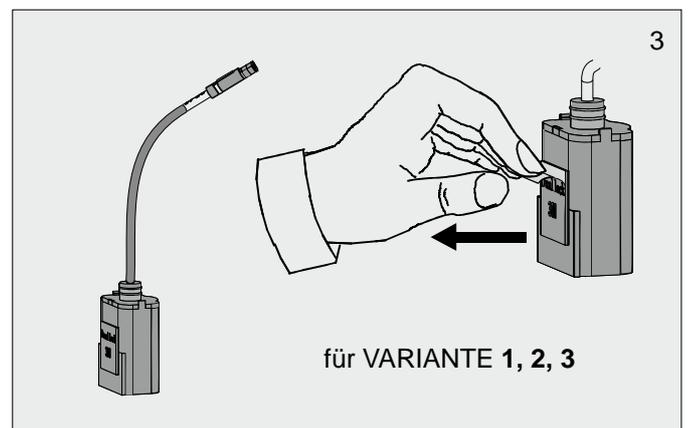
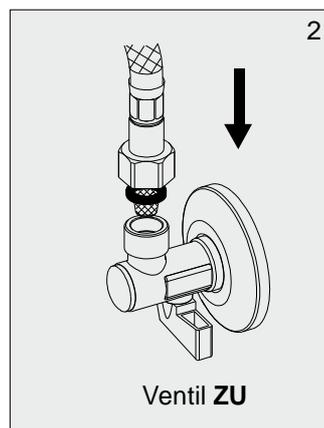
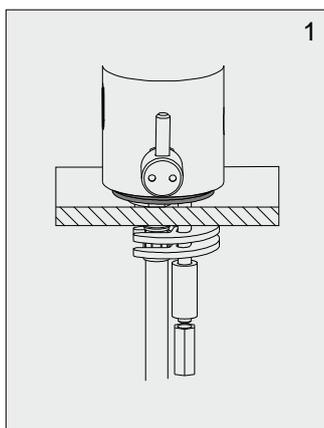
### 4.3B

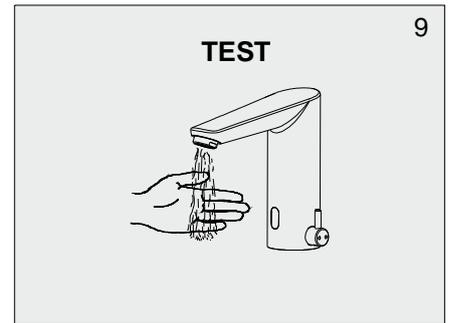
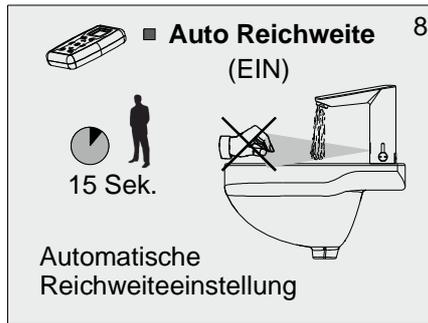
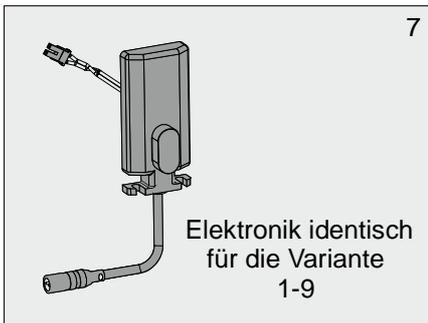
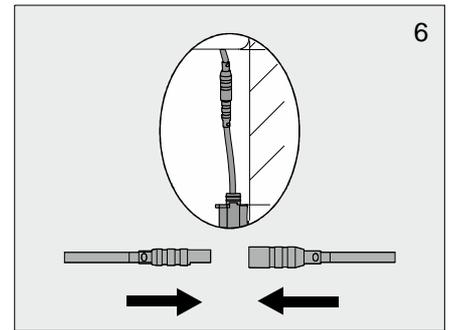
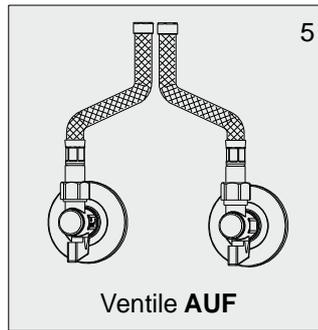
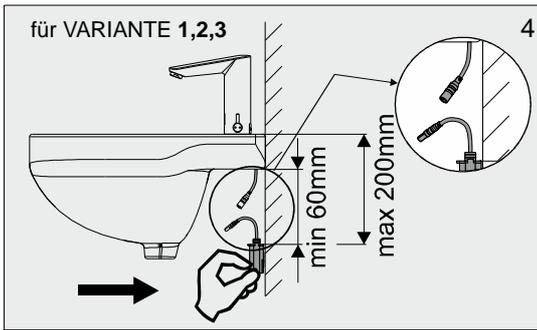


### 4.3C

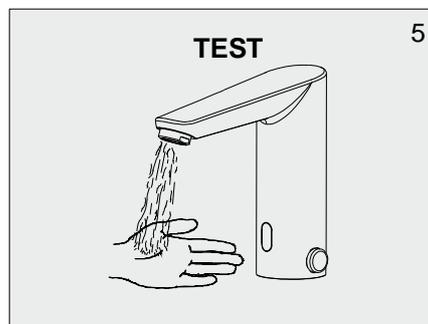
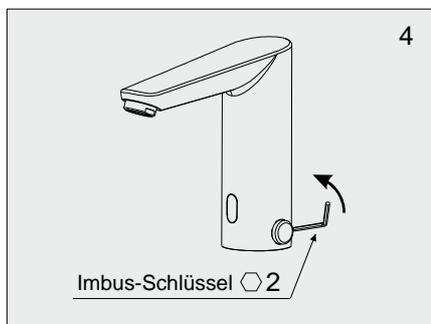
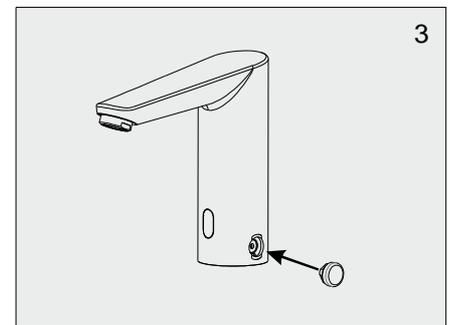
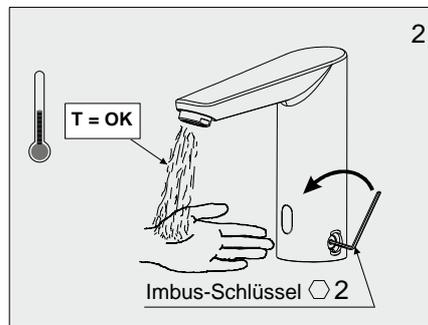
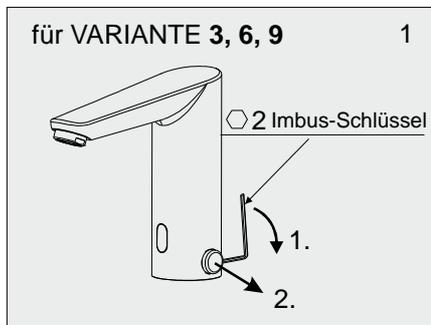


## 5. Installation





## 6. Mischerlage-Einstellung

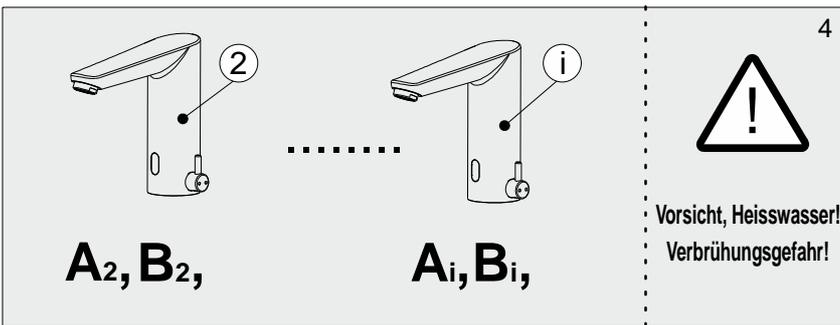
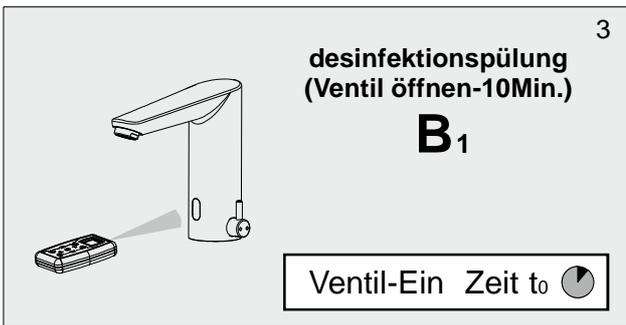
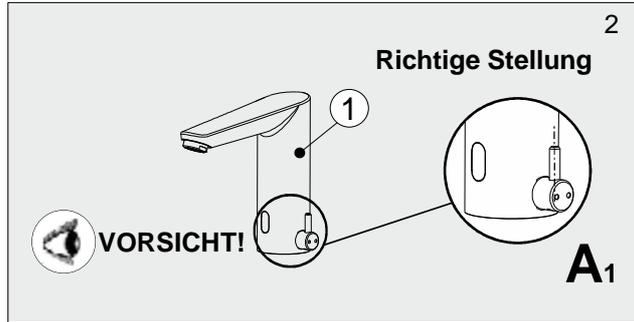
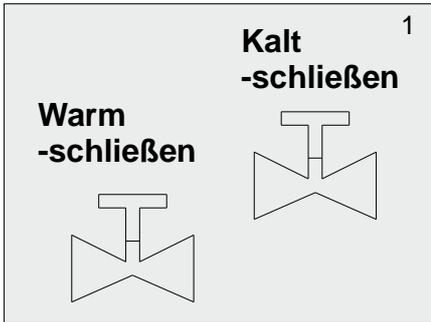


## 7. Mischeranschlageinstellung-Kaltwasserzumischung

<p>für VARIANTE 2, 5, 8</p> <p>Imbus-Schlüssel 2</p> <p>Max 1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p>	<p>Ausgangspunkt "0" - ohne Wasserzumischung</p> <p>Max</p> <p>1.</p> <p>2.</p>	<p>Um 1 Zahn</p> <p>2.</p> <p>Umdrehen um 1 Zahn</p> <p>1.</p>
<p>Max</p>	<p>5</p> <p>Im Bedarf Wasserzumischung erhöhen, den Anschlagum weiteren Zahn umstellen /Abb.2-4/, bis die gewünschte max. Wassertemperatur</p>	<p>Max</p> <p>1.</p> <p>2.</p>
<p>Imbusový kľúč 2</p> <p>Max</p>	<p>8</p> <p>Wenn die gewünschte Wassertemperatur inzwischen "X" und "X+1" - ten Zahn liegt, machen Sie noch vor dem Schritt 6 folgendes:</p>	<p>Max</p> <p>1.</p> <p>2.</p>
<p>Ausgangspunkt "00"</p>		<p>Um 1 Zahn</p> <p>2.</p> <p>Umdrehen um 1 Zahn</p> <p>1.</p>
<p>Max</p>	<p>14</p> <p>Im Bedarf Wasserzumischung erhöhen, den Anschlagum weiteren Zahn umstellen /Abb.11-13/, bis die gewünschte max. Wassertemperatur</p>	<p>Max</p> <p>1.</p> <p>Imbus-Schlüssel 2</p> <p>Max 3.</p> <p>2.</p>

CN: 02.61.12.100  
 CN: 02.61.12.000  
 CN: 02.61.12.200

## 8. Termische Desinfektion - Warmwasserleitung



5

Heisswasser-Ein Zeit t<sub>1</sub>

**Warm-ÖFFNEN**

**Empfohlene min. Desinfektionszeit**

**10-(t<sub>1</sub>-t<sub>0</sub>)=t**

Temperatur T(°C)	Dauer t (Min.)
70	5
69	5,6
68	6,4
67	7,4
66	8,6
65	10

### Biespiel:

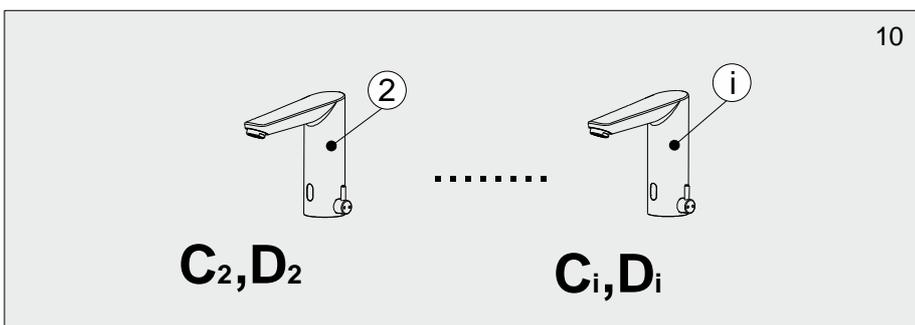
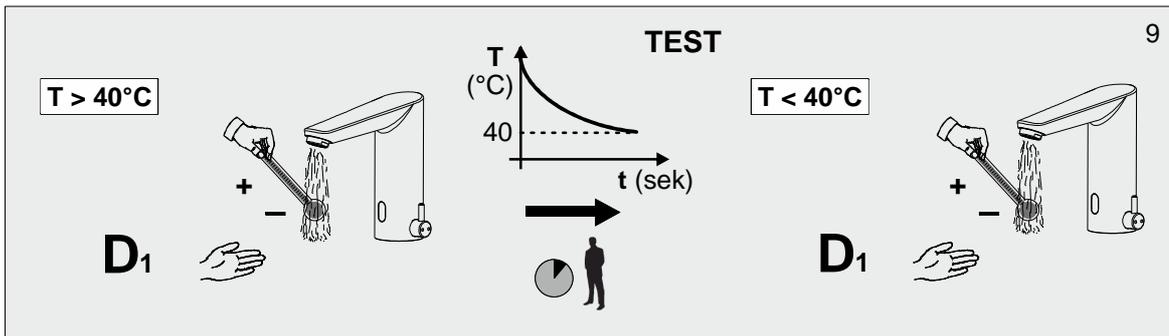
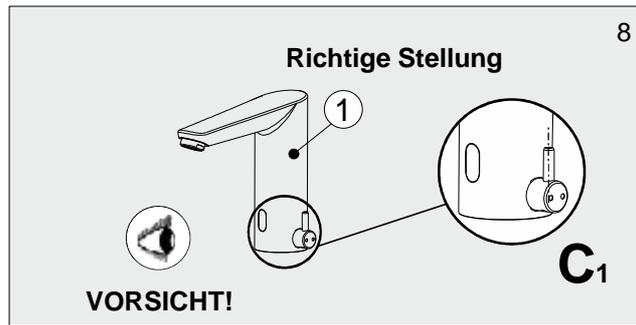
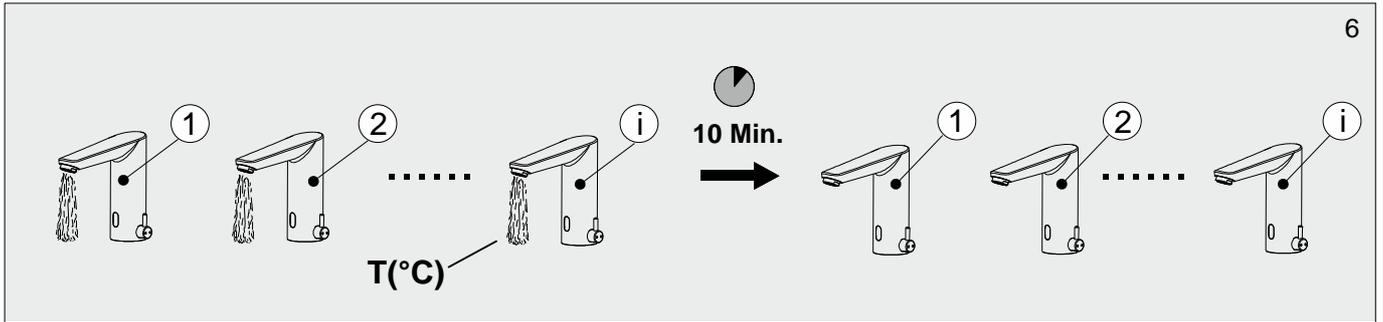
t<sub>0</sub> = 8.04 Uhr

t<sub>1</sub> = 8.07 Uhr

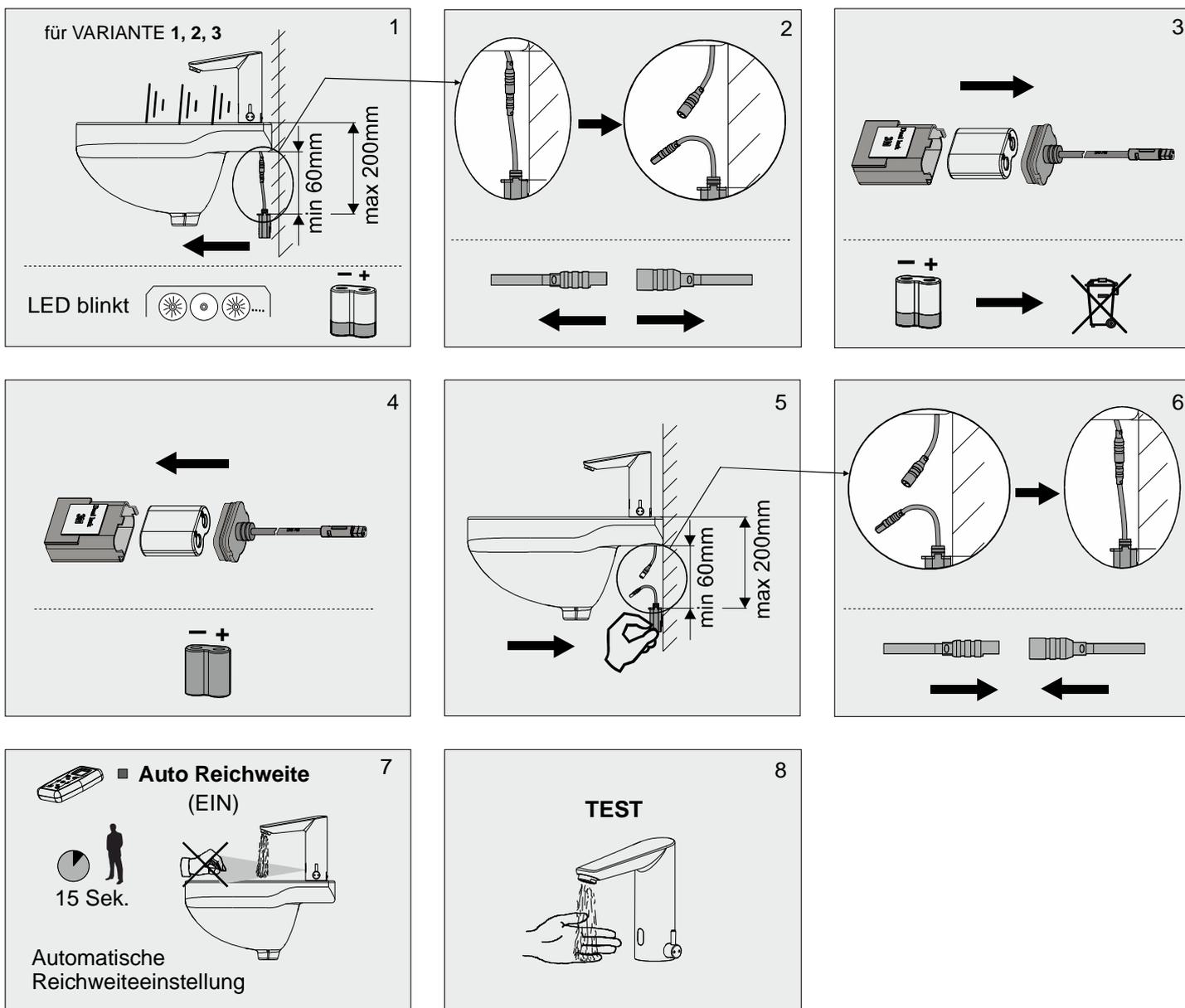
$t = 10 - (t_1 - t_0)$

t = 10 - (8.07 Uhr - 8.04 Uhr) = 7 Min.

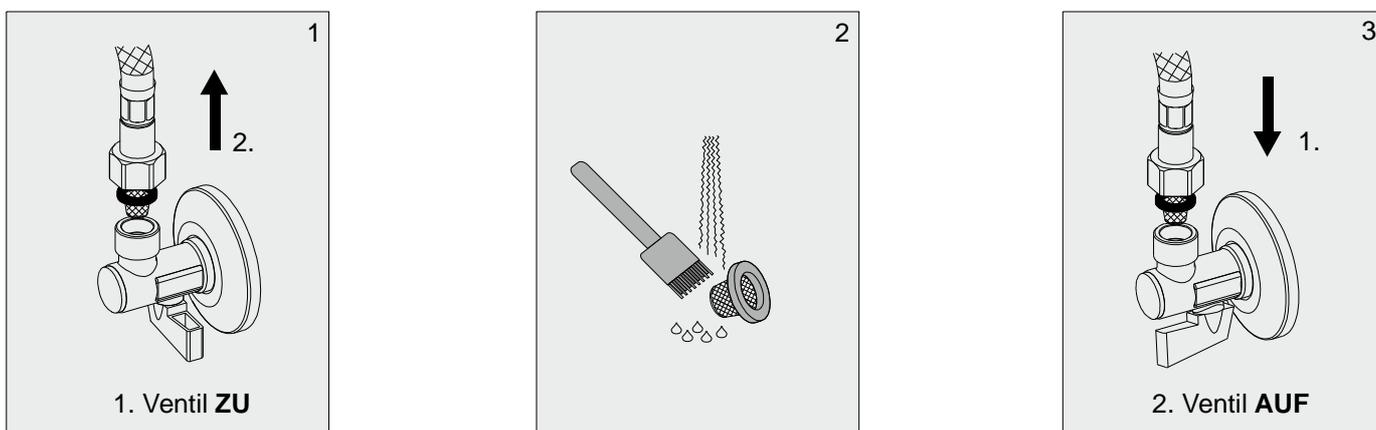
**2** Minimale Wassertemperatur 68°C



## 9. Batteriewechsel

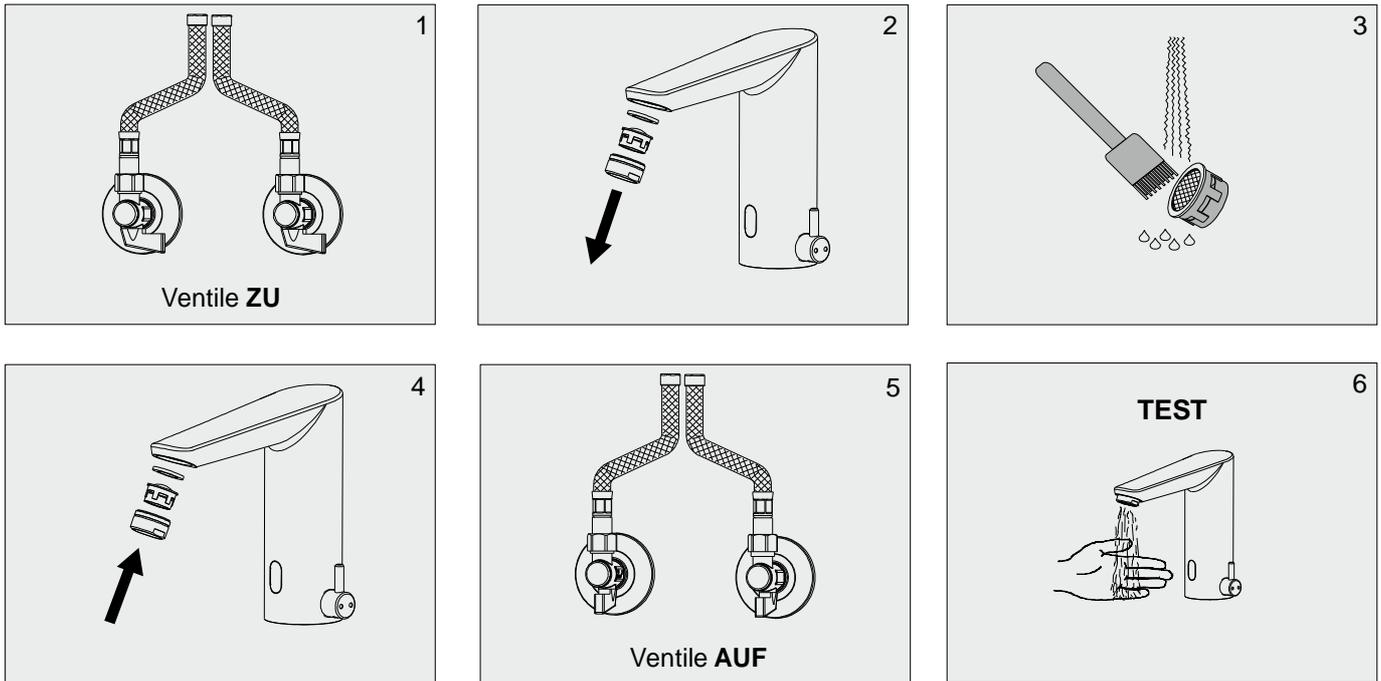


## 10. Filtersieb Reinigung

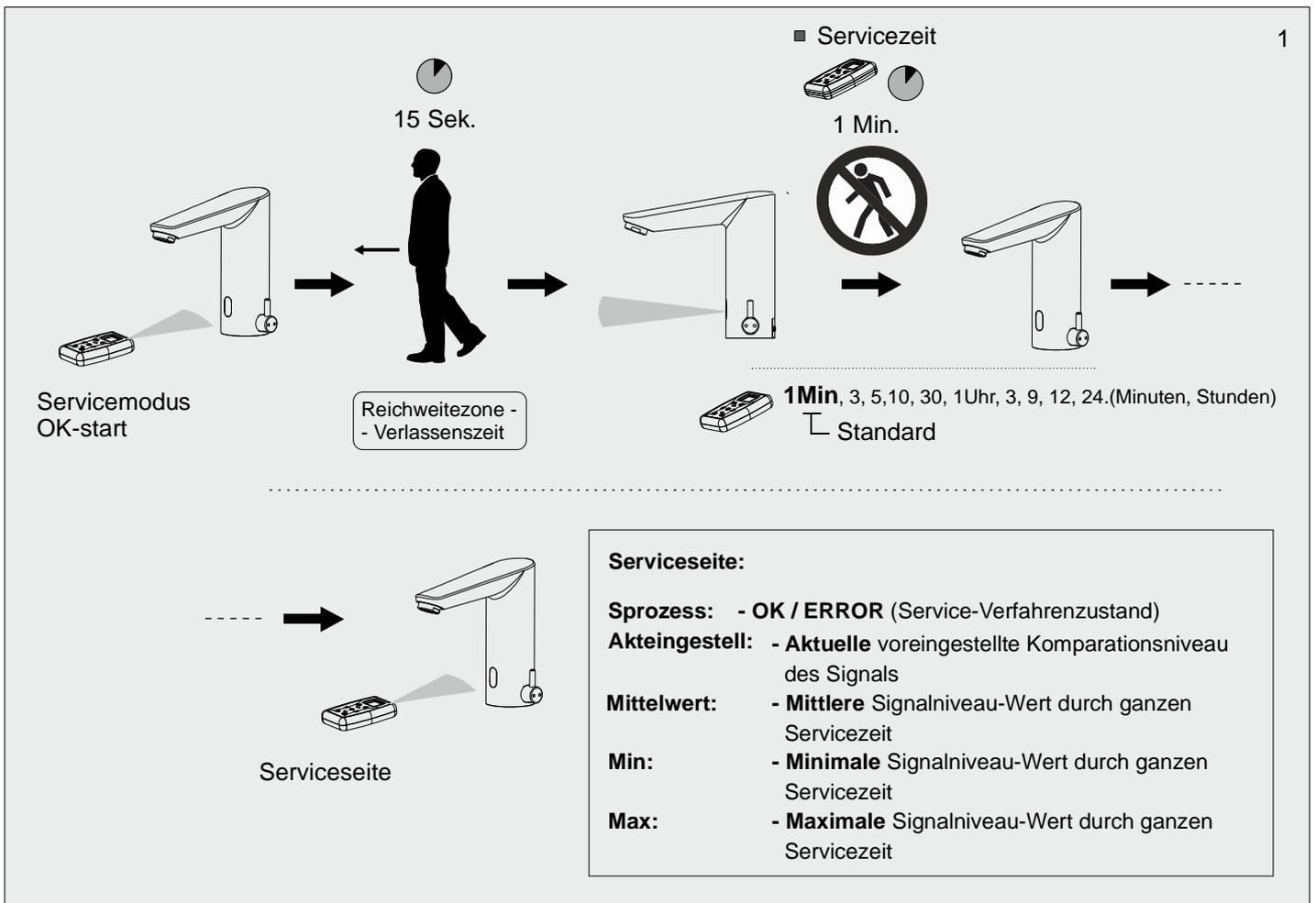


CN: 02.61.12.100  
CN: 02.61.12.000  
CN: 02.61.12.200

## 11. Strahlregler Reinigung



## 12. Servicezustand



CN: 02.61.12.100  
 CN: 02.61.12.000  
 CN: 02.61.12.200

## 13. Problemlösungen

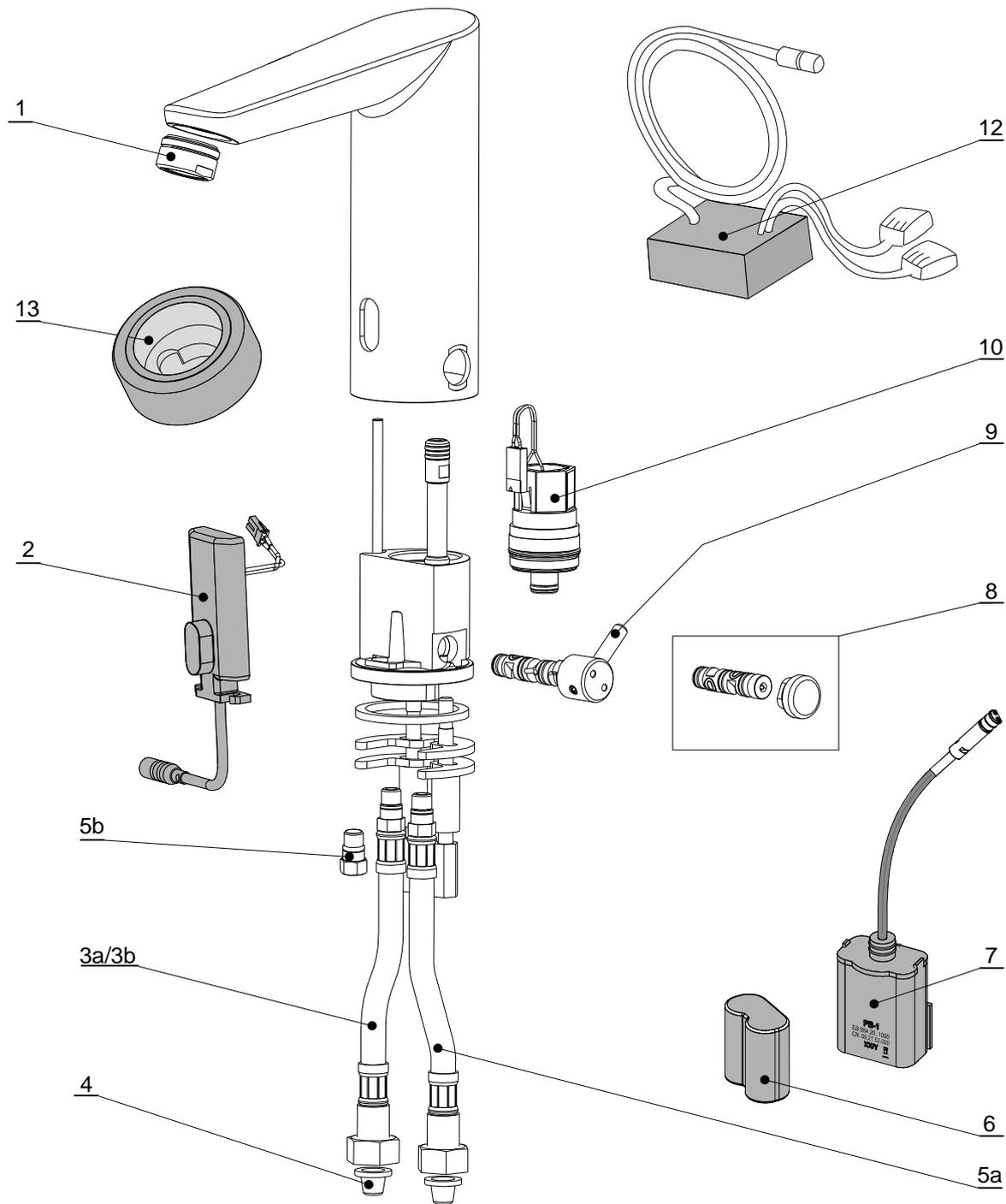
Problembeschreibung	Dauerfluß	Behebung
Kein Wasserfluss	• Eckventil zu	Eckventil öffnen
	• Batterie leer	Batterie wechseln
	• Sensor funktionslos	Service anrufen
LED-Diode blinkt 	• Batterie leer	Batterie wechseln
Geringer Durchfluß	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Filtersiebe verstopft</li> <li>• Strahlregler verstopft</li> </ul>	Filtersiebe reinigen Perlator reinigen
Dauerfluß	• Magnetventil defekt	Eckventil zu und Service anrufen
Unerwünschter Wasserlauf	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Falsche Reflektion von den Objekten in Reichweitezone</li> </ul> Schau mal! <b>4.3A, 4.3C</b>	Servicetest starten und fremde Reflektionsquellen entfernen

## 14. Wichtige Hinweise

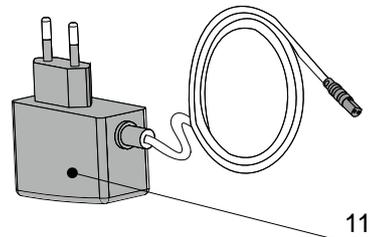
**Batteriefach und CR-P2 6V Batterie** sind nicht Produktbestandteil.  
**Netzteil** ist nicht Produktbestandteil.

**Keine** mechanischen, alkoholhaltigen, amoniakhaltigen, säurehaltigen, schwefelhaltigen und chlorhaltigen Reinigungsmitteln verwenden.

## 15. Ersatzteilliste



- |                     |   |
|---------------------|---|
| 1. PLU 1/2036       | Strahlregler mit Durchflussbegrenzer 6l / Min.                          |
| 2. CN:02.53.44.002  | Elektronik  |
| 3a. PLU 1/7091      | Schlauch mit Rückschlagventil - red line für variante 2,3,5,6,8,9       |
| 3b. PLU 1/9285      | Schlauch für variante 1,4,7   |
| 4. PLU 1/4900       | Filter  |
| 5a. PLU 1/7075      | Schlauch mit Rückschlagventil - blue line für variante 2, 3, 5, 6, 8, 9 |
| 5b. CN:02.52.59.900 | Blindstecker für variante 1, 4, 7                                       |
| 6. PLU 1/1721       | 6V Batterie CR-P2 - ist nicht Produktbestandteil                        |
| 7. CN:06.21.52.000  | Batteriefach - ist nicht Produktbestandteil                             |
| 8. CN:11.01.21.000  | Versteckte Mixer für variante 1, 3, 4, 6, 7, 9                          |
| 9. CN:11.01.23.000  | Mixer für variante 2, 5, 8  |
| 10. CN:02.41.06.000 | Ventil  |
| 11. CN:06.21.34.010 | Netzteil - ist nicht Produktbestandteil                                 |
| 12. CN:06.21.31.020 | Netzteil - ist nicht Produktbestandteil                                 |
| 13. PLU 1/14274     | Erhöhungsteil benutzen ist nicht Produktbestandteil                     |



CN: 02.61.12.100  
 CN: 02.61.12.000  
 CN: 02.61.12.200