

# Montage- und Betriebsanleitung

---

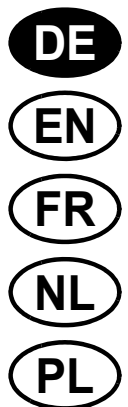
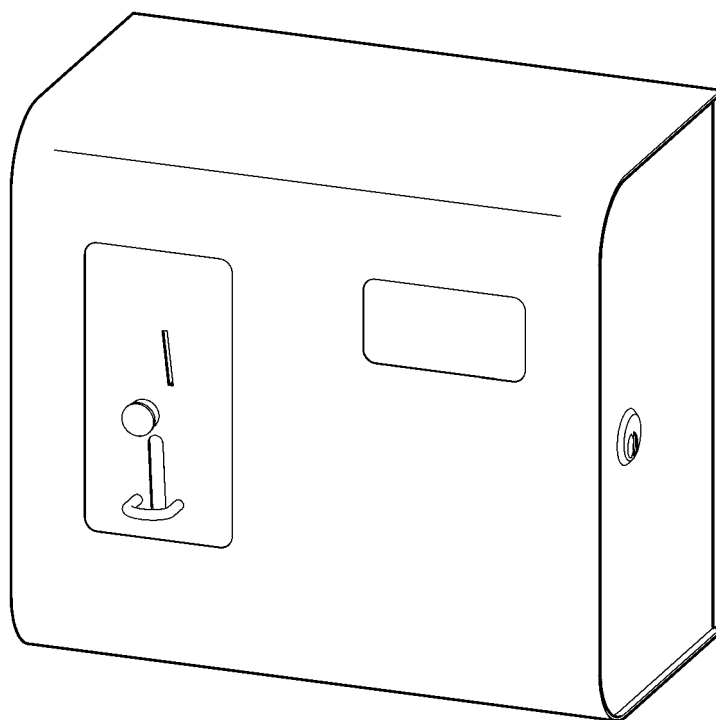
## AQUAPAY - Münzkontaktgeber für 1 Duschstelle, 24 V DC

Best.-Nr.: 2000100340..... Wertmarken  
AQUA800

Best.-Nr.: 2000100342..... EURO 0,50  
AQUA801

Best.-Nr.: 2000105366..... EURO 1,00

Best.-Nr.: 2030038318..... CHF 0,50



## Inhaltsverzeichnis

---

1. Abkürzungen und Einheiten . . . . .	2
2. Zeichenerklärung . . . . .	3
3. Gewährleistung . . . . .	3
4. Wichtige Hinweise . . . . .	3
<b>Produktbeschreibung</b>	
5. Anwendung . . . . .	3
6. Technische Angaben . . . . .	4
7. Lieferumfang . . . . .	4
8. Maße . . . . .	4
9. Installationsbeispiel . . . . .	5
<b>Montage, Funktion und Inbetriebnahme</b>	
10. Anschluss Elektro bauseits vorbereiten . . . . .	5
11. Montage . . . . .	6
12. Funktion . . . . .	7
13. Einstellungen . . . . .	8
<b>Instandhaltung</b>	
14. Wartung und Pflege . . . . .	8
15. Störungsbeseitigung . . . . .	8
16. Ersatzteile . . . . .	9

## 1. Abkürzungen und Einheiten

---

SELV	Safety Extra Low Voltage, Schutzkleinspannung
RCD	Residual Current Protective Device, Fehlerstromschutzschalter
Best.-Nr.	Aquarotter-Bestellnummer
Umrechnung	1 mm = 0,03937 Zoll 1 Zoll = 25,4 mm

Alle Längenangaben in Grafiken sind in mm angegeben.

## 2. Zeichenerklärung

---

### **Warnung!**

Nichtbeachtung kann Lebensgefahr oder Körperverletzung bewirken.

### **Achtung!**

Nichtbeachtung kann Sachschäden bewirken.

### **Wichtig!**

Nichtbeachtung kann Funktionsstörungen des Produkts bewirken.

 Nützliche Information für den optimalen Umgang mit dem Produkt.

## 3. Gewährleistung

---

Haftung wird gemäß den allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen übernommen.

Nur Original-Ersatzteile verwenden!

## 4. Wichtige Hinweise

---

- Montage, Inbetriebnahme und Wartung nur durch den Fachmann nach mitgelieferter Anleitung entsprechend den gesetzlichen Vorschriften und den anerkannten Regeln der Technik.
- Die technischen Anschlussbedingungen der örtlichen Wasser- und Energieversorgungsunternehmen einhalten.
- Der Münzkontaktgeber nur mit Schutzkleinspannung mit sicherer Trennung (SELV) betreiben.
- Änderungen sind vorbehalten.

## 5. Anwendung

---

AQUAPAY Münzkontaktgeber für bezahlte Wasserabgabe zur Steuerung einer A3000 open Duscharmatur. Fließzeit pro Münze in Sekundenschritten bis 8 min einstellbar, voreingestellt auf 3 min. Automatische Fließzeitunterbrechung bei Nichtentnahme von Wasser.

## 6. Technische Angaben

---

Gehäuseabmessung:	240 x 220 x 130 mm (B x H x T)
Anschlussspannung:	24 V DC
Leistungsaufnahme:	3 W
Schutzart:	IP 22

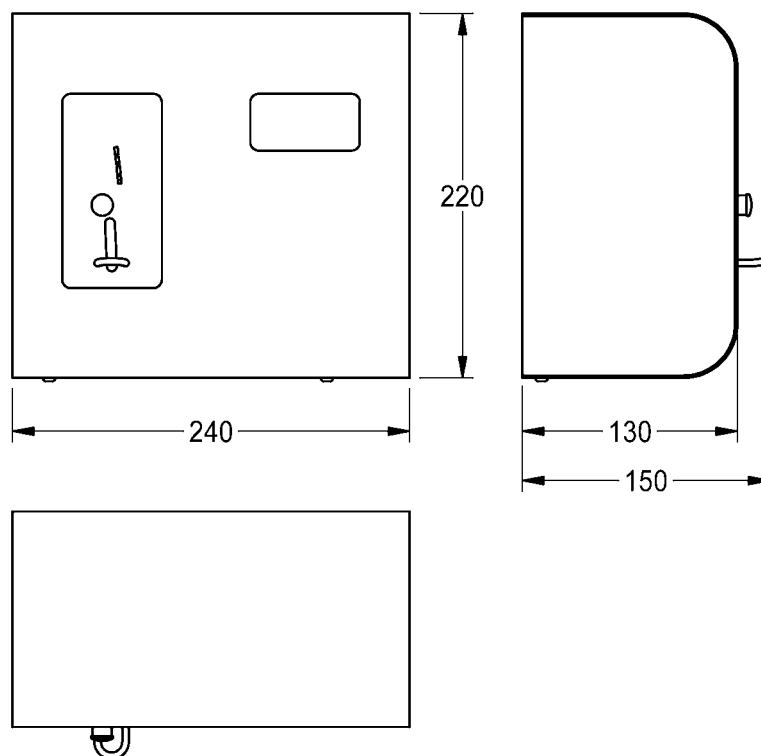
## 7. Lieferumfang

---

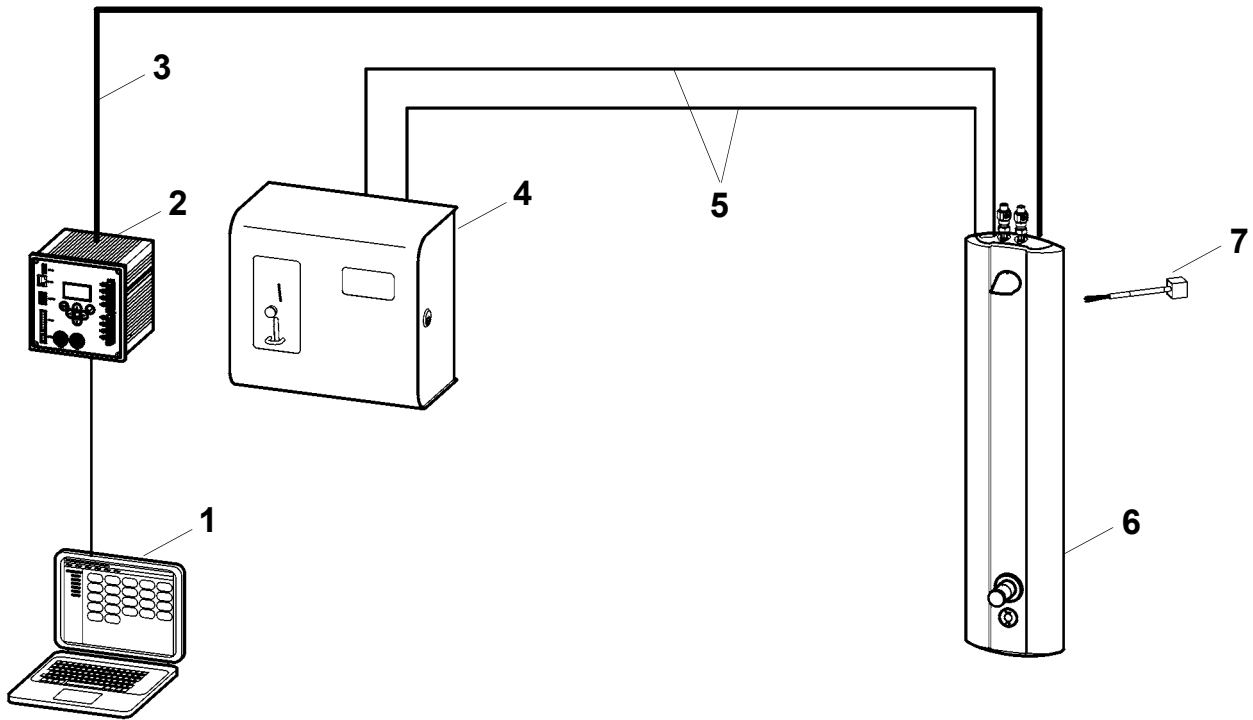
Stück	Benennung
1	Münzkontaktgeber
1	Y-Sensorverteiler
2	Sensor-Verlängerungskabel 5 m
3	Schrauben
3	Dübel
1	Montage- und Betriebsanleitung

## 8. Maße

---



## 9. Installationsbeispiel



- 1 PC mit Systemsoftware
- 2 ECC-Funktionscontroller
- 3 Systemkabel
- 4 Münzkontaktgeber
- 5 Sensor-Verlängerungskabel
- 6 Armatur
- 7 Abschlusswiderstand

## 10. Anschluss Elektro bauseits vorbereiten

### ⚠ Warnung!

- Die Spannungsversorgung (nicht Lieferumfang) außerhalb des Nassbereichs in einem extra Raum platzieren.
- Den Münzkontaktgeber nur mit Schutzkleinspannung mit sicherer Trennung (SELV) 24 V DC betreiben.
- Den Elektroanschluss mit einem Fehlerstromschutzschalter (RCD) für einen maximalen Nennfehlerstrom von 30 mA absichern.

Nichtbeachtung kann Lebensgefahr oder Sachschäden bewirken, z. B. durch elektrischen Schlag oder Feuer.

- ☞ Von der Spannungsversorgung zu der Armatur das Systemkabel (nicht Lieferumfang) im Leerrohr (bauseits stellen) verlegen.
- ☞ Von dem Münzkontaktgeber zu der Armatur ein Leerrohr  $\varnothing_{\min} = 25 \text{ mm}$  (bauseits stellen) verlegen.

## 11. Montage

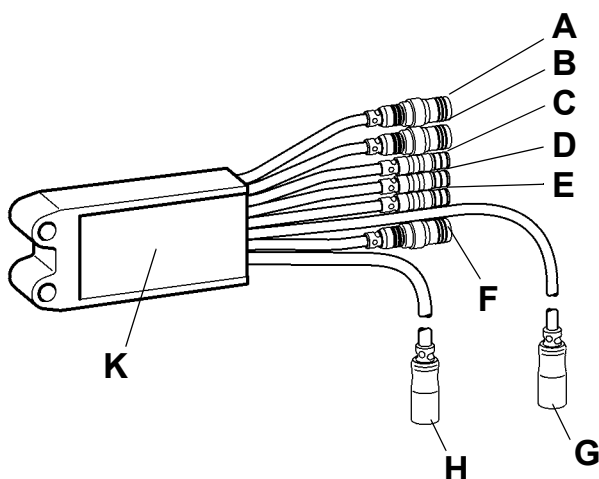
Der Münzkontaktgeber ist nur für die Aufputzmontage geeignet.

### ☞ **Wichtig!**

Den Münzkontaktgeber waagrecht ausrichten.

Nichtbeachtung führt zu Funktionsstörungen des Münzprüfers.

- 11.1 Den Rahmen vom Münzkontaktgeber abschrauben (PIN-Torx TX-15).
- 11.2 Den Rahmen an der Wand waagrecht montieren.
- 11.3 Die Sensor-Verlängerungsleitungen so legen, dass von dem einen die Buchse und von dem anderen der Stecker nebeneinander liegen und durch das Lehrrohr führen.
- 11.4 Die Sensor-Verlängerungsleitungen durch den Rahmen in den Münzkontaktgeber führen.
- 11.5 Den Münzkontaktgeber oben an der Lasche einhängen und aufsetzen.
- 11.6 Den Münzkontaktgeber unten mit den Schrauben befestigen.
- 11.7 Die Sensor-Verlängerungsleitungen jeweils an das Display und an den Münzeinwurf anschließen.
- 11.8 Die Duscharmatur öffnen.
- ☞ Die Aquapay-Armatur muss mit der Systemsoftware auf AQUAPAY-Einzeldusche eingestellt werden (siehe Anleitung 18-05.648, Kapitel Spezialfunktionen). Den Haken bei Freigabemodus Master-Betrieb herausnehmen.
- 11.9 Den Piezo-Taster vom Sensoranschluss 1 (G) des Elektronikmoduls abziehen.



- A: Magnetventilkartusche Mischwasser (Aktor 1)
- B: Magnetventilkartusche Bypass (Aktor 2)
- C: Analogausgang 0-10 V
- D: Temperaturfühler Kaltwasser
- E: Temperaturfühler Warmwasser
- F: Sensoranschluss 2/3
- G: Sensoranschluss 1
- H: Elektro-T-Verteiler Systemkabel (Power)
- K: Elektronikmodul

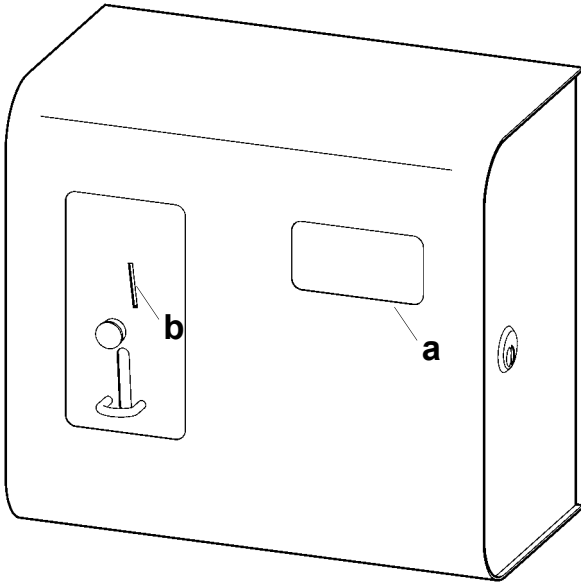
- 11.10 Den Y-Sensorverteiler an den Sensoranschluss 1 (G) anschließen.
- 11.11 An den Y-Sensorverteiler den Piezo-Taster und das Display vom Münzkontaktgeber anschließen.
- 11.12 An den Sensoranschluss 2/3 den Münzeinwurf anschließen.
- 11.13 Die Dusche schließen.
- 11.14 Die Münzschale einsetzen.

11.15 Die Tür des Münzkontaktgebers schließen.

11.16 Der Münzkontaktgeber ist betriebsbereit.

## 12. Funktion

---



12.1 Im Display (a) erscheint die Anzeige „Pay“.

12.2 Die Münzen in den Münzprüfer (b) einwerfen.

- Die Fließzeit wird angezeigt.

12.3 10 s nach dem letzten Münzeinwurf wird die Dusche freigeschaltet.

- Die Restzeit wird angezeigt.

## 13. Einstellungen

---

Mit der kostenlosen Software (FAR.-Best.-Nr. 4897 00 00) können diverse Einstellungen vorgenommen werden.

- ☞ Nach jedem Duschvorgang bleibt die Dusche noch für 2 min gesperrt. Diese Belegzeit kann nicht geändert werden.

### Einstellbare Parameter

- Zahlzeit:
  - Zeit, in der die Münzen oder Wertmarken in das Zählwerk geworfen werden müssen. Nach Ablauf dieser Zeit wird die Dusche freigeschaltet. Weitere Münzen werden nicht gezählt.
  - einstellbarer Bereich: 1-30 sec
  - Werkseinstellung: 10 sec
- Abgabeeinheit:
  - Dauer der Medienabgabe pro bezahlte Einheit. Es können bis zu 30 Münzen eingeworfen werden.
  - einstellbarer Bereich: 1-510 sec
  - Werkseinstellung: 3 min
- Verfallszeit:
  - Zeit bis zum Verfallen des Guthabens bei Nichtbenutzung. Die Dusche wird zum Bezahlen freigegeben.
  - einstellbarer Bereich: 1-30 min
  - Werkseinstellung: 5 min

## 14. Wartung und Pflege

---

- Der Münzkontaktgeber benötigt keine besondere Wartung.
- Bei äußerer Verschmutzung das Gehäuse mit einem feuchten Mikrofaser Tuch abwischen.

## 15. Störungsbeseitigung

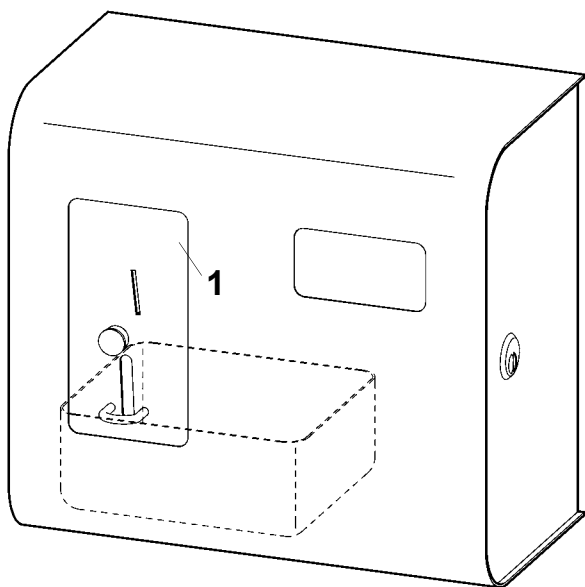
---

Störung	Ursache	Behebung
Wasser fließt nicht	– Spannungsversorgung unterbrochen	⇒ Wiederherstellen
	– Münzkontaktgeber defekt	⇒ Wechseln
Wasser fließt ständig	– Münzkontaktgeber defekt	⇒ Wechseln

Sollte eine Störung nicht zu beheben oder in der Störungsbeseitigung aufgeführt sein, benachrichtigen Sie unseren Kundendienst!



## 16. Ersatzteile



Bezeichnung	Best.-Nr.
1 Münzeinwurf	
für Wertmarke .....	2000105716
für 0,50 € .....	2000105715
für 1,00 € .....	2000109313

Zubehör	Best.-Nr.
ECC-Funktionscontroller	
mit Ethernet-Anschluss (60 W) . . .	2000108123
Systemkabel für Dauereinsatz im Wasser,	
halogenfrei 100 m .....	2000104272
halogenfrei 25 m .....	2000104274
Systemkabel,	
nicht halogenfrei 100 m .....	2000100801
nicht halogenfrei 25 m .....	2000100852
Wertmarken .....	2000100751





**Australia**

PR Kitchen and  
Water Systems Pty Ltd  
Dandenong South VIC 3175  
Phone +61 3 9700 9100

**Austria**

KWC Austria GmbH  
6971 Hard, Austria  
Phone +43 5574 6735 0

**Belgium, Netherlands &  
Luxembourg**

KWC Aquarotter GmbH  
9320 Aalst, Belgium  
Phone +31 (0) 492 728 224

**Czech Republic**

KWC Aquarotter GmbH  
14974 Ludwigsfelde, Germany  
Phone +49 3378 818 309

**France**

KWC Austria GmbH  
6971 Hard, Austria  
Phone +33 800 909 216

**Germany**

KWC Aquarotter GmbH  
14974 Ludwigsfelde  
Phone +49 3378 818 0

**Italy**

KWC Austria GmbH  
6971 Hard, Austria  
Numero Verde +39 800 789 233

**Middle East**

KWC ME LLC Ras Al Khaimah,  
United Arab Emirates  
Phone +971 7 2034 700

**Poland**

KWC Aquarotter GmbH  
14974 Ludwigsfelde, Germany  
Phone +48 58 35 19 700

**Spain**

KWC Austria GmbH  
6971 Hard, Austria  
Phone +43 5574 6735 211

**Switzerland & Liechtenstein**

KWC Group AG  
5726 Unterkulm, Switzerland  
Phone +41 62 768 69 00

**Turkey**

KWC ME LLC Ras Al Khaimah,  
United Arab Emirates  
Phone +971 7 2034 700

**United Kingdom**

KWC DVS Ltd - Northern Office  
Barlborough S43 4PZ  
Phone +44 1246 450 255

KWC DVS Ltd - Southern Office  
Paignton TQ4 7TW  
Phone +44 1803 529 021

**EAST EUROPE**

Bosnia Herzegovina  
Bulgaria | Croatia  
Hungary | Latvia  
Lithuania | Romania  
Russia | Serbia | Slovakia  
Slovenia | Ukraine

KWC Aquarotter GmbH  
14974 Ludwigsfelde, Germany  
Phone +49 3378 818 261

**SCANDINAVIA & ESTONIA**

Finland | Sweden | Norway  
Denmark | Estonia

KWC Nordics Oy  
76850 Naarajärvi, Finland  
Phone +358 15 34 111

**OTHER COUNTRIES**

**KWC Austria GmbH**  
**6971 Hard, Austria**  
**Phone +43 5574 6735 0**

