

Montage- und Betriebsanleitung

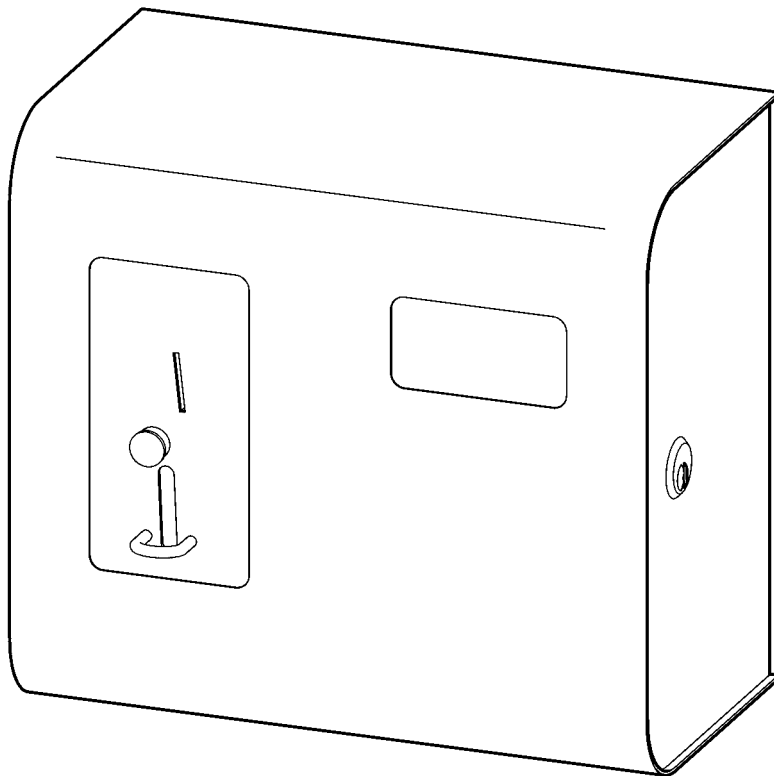
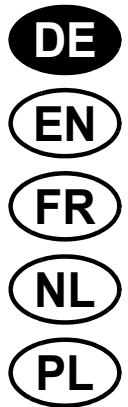
AQUAPAY - Münzkontaktgeber für
1 Duschstelle, 24 V DC

EA-Nr.: 7612982130779
FAR-Best.-Nr.: 2000100340 Wertmarken
AQUA800

EA-Nr.: 7612982130786
FAR-Best.-Nr.: 2000100342 EURO 0,50
AQUA801

EA-Nr.: 7612982147616
FAR-Best.-Nr.: 2000105366 EURO 1,00

EA-Nr.: 7612982245602
FAR-Best.-Nr.: 2030038318 CHF 0,50



ZMI_001_2000100340-AQUA800_#SDE_#AQU_#V3.fm / 10.08.20

*Make
it
Wonderful*

FRANKE

Inhaltsverzeichnis

1. Abkürzungen und Einheiten	2
2. Zeichenerklärung	3
3. Gewährleistung	3
4. Wichtige Hinweise	3
Produktbeschreibung	
5. Anwendung	3
6. Technische Angaben	4
7. Lieferumfang	4
8. Maße	4
9. Installationsbeispiel	5
Montage, Funktion und Inbetriebnahme	
10. Anschluss Elektro bauseits vorbereiten	5
11. Montage	6
12. Funktion	7
13. Einstellungen	8
Instandhaltung	
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
EA-Nr.	Europäische Artikelnummer
FAR-Best.-Nr.	Franke 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.

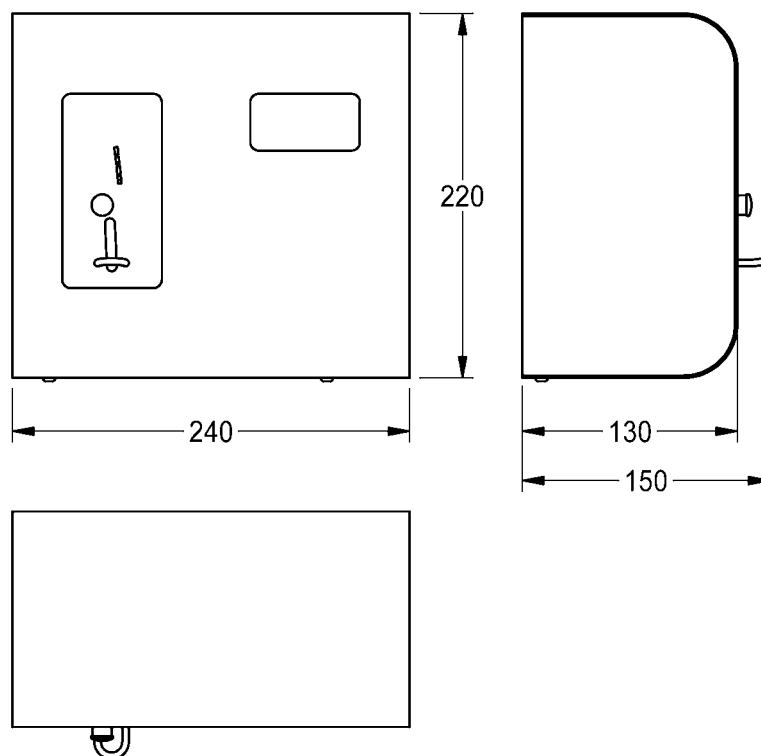
6. Technische Angaben

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

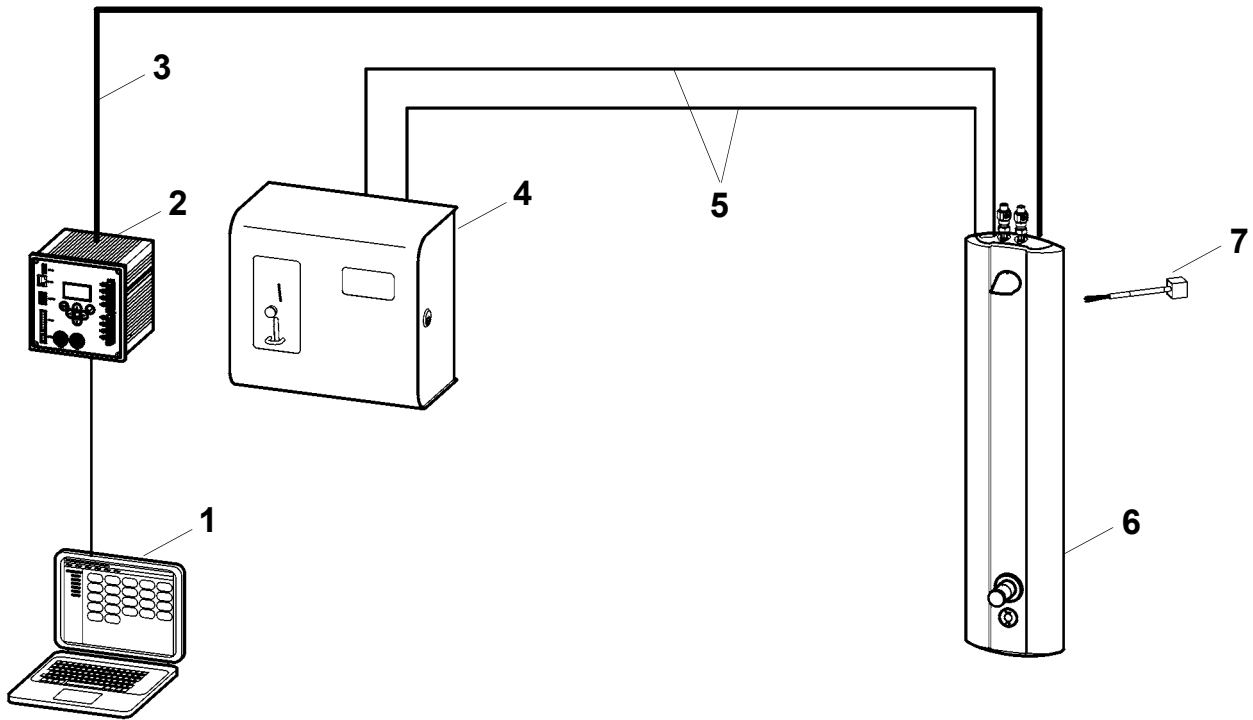
7. Lieferumfang

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.

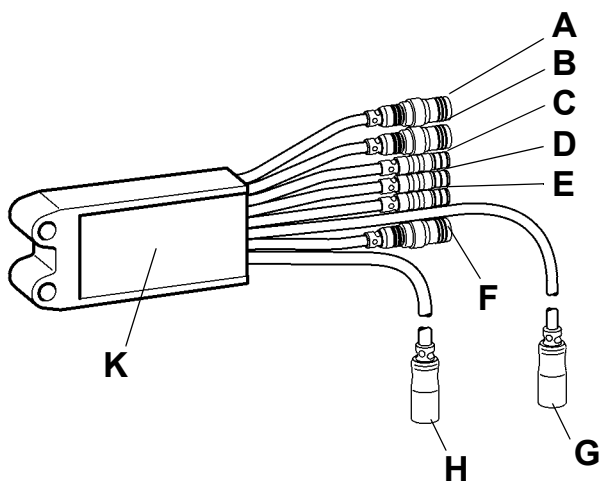
11.6 Den Münzkontaktgeber unten mit den Schrauben befestigen.

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.

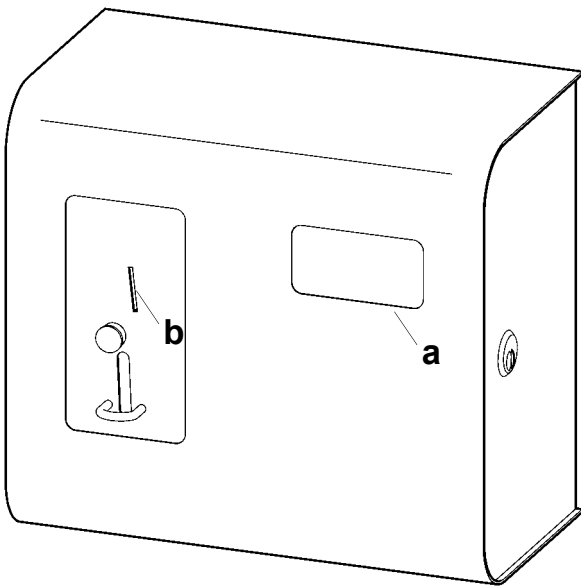
11.13 Die Dusche schließen.

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

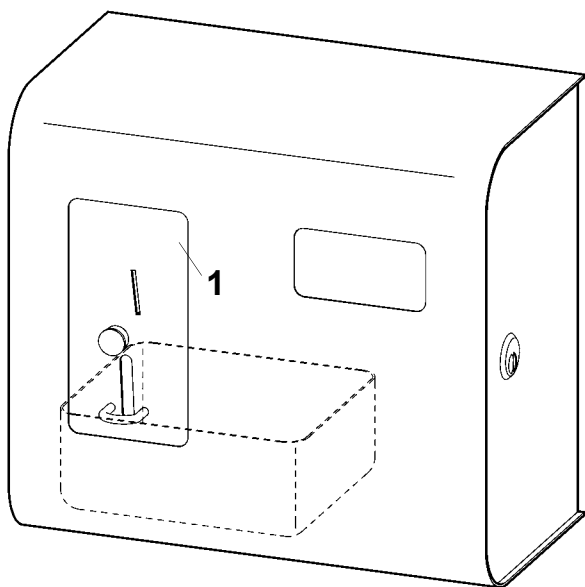
- Der Münzkontaktgeber benötigt keine besondere Wartung.
- Bei äußerer Verschmutzung das Gehäuse mit einem feuchten Mikrofaser Tuch abwischen.

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

Franke GmbH
6971 Hard
Phone +43 5574 6735 0

Belgium & Luxembourg

Franke N.V.
9400 Ninove, Belgium
Phone +32 54 310 130

Czech Republic

Franke Aquarotter GmbH
14974 Ludwigsfelde, Germany
Phone +420 281 090 429

France

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

Germany

Franke Aquarotter GmbH
14974 Ludwigsfelde
Phone +49 3378 818 0

Italy

Franke Water Systems AG
4663 Aarburg, Switzerland
Numero Verde 800 789 233

Middle East

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

Morocco

Franke Kitchen System SARL
21 000 Casablanca
Phone +212 522 674 200

Netherlands

Franke N.V.
9400 Ninove, Belgium
Phone +31 492 72 82 24

Poland

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

Portugal

Franke Portugal S.A.
2735-531 Cacém
Phone +351 21 426 9670

South Africa & Sub Saharan Africa

Franke South Africa
Durban, 4052
Phone + 27 31 450 6300

Spain

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

Switzerland & Liechtenstein

Franke Water Systems AG
4663 Aarburg
Phone +41 62 787 3131

Turkey

Franke Mutfak ve Banyo Sistemleri
Sanayi ve Ticaret A.S.
41400 Gebze Kocaeli
Phone +90 262 644 6595

United Kingdom

Franke Sissons Ltd.
Barlborough S43 4PZ
Phone +44 1246 450 255

Dart Valley Systems Ltd.

Paignton TQ4 7TW
Phone +44 1803 529 021

EAST EUROPE

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

Franke Aquarotter GmbH
14974 Ludwigsfelde, Germany
Phone +49 3378 818 530

NORTH AMERICA

United States | Canada

Franke Kindred Canada Limited
Midland, ON L4R 4K9, Canada
Phone +1 855 446 5663

SCANDINAVIA & ESTONIA

**Finland | Sweden | Norway |
Denmark | Estonia**

Franke Finland Oy
76850 Naarjärvi, Finland
Phone +358 15 34 111

OTHER COUNTRIES

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