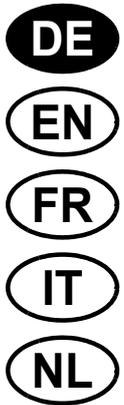
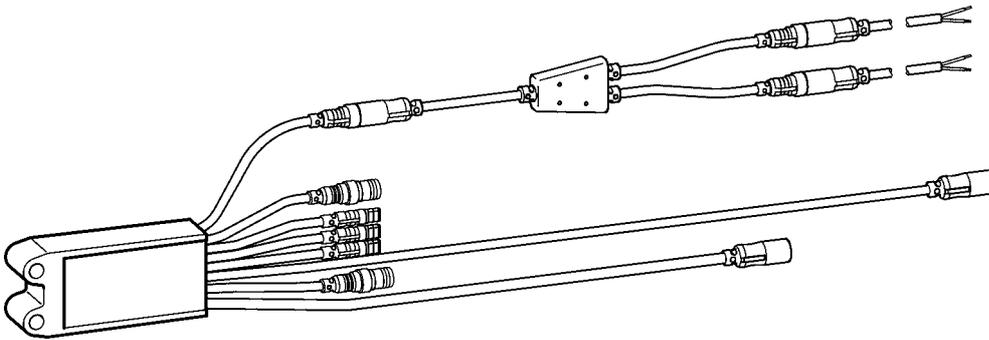


Montage- und Betriebsanleitung

Elektronikmodul A3000 open Trinkwassererwärmer

Best.-Nr.: 2000101509
ZAQUA031



Inhaltsverzeichnis

1. Zeichenerklärung	3
2. Gewährleistung	3
3. Wichtige Hinweise	3
Produktbeschreibung	
4. Anwendung	3
5. Lieferumfang	4
6. Maße	4
Montage, Funktion und Inbetriebnahme	
7. Montage	4
Instandhaltung	
8. Wartung und Pflege	7
9. Ersatzteile	7

1. 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.

2. Gewährleistung

Haftung wird gemäß den allgemeinen Liefer- und Geschäftsbedingungen übernommen.

Nur Original-Ersatzteile verwenden!

3. 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.
- Änderungen sind vorbehalten.

4. Anwendung

Elektronikmodul A3000 open Trinkwassererwärmer zur Sicherstellung einer thermischen Behandlung durch frühzeitiges Aufheizen des Trinkwassererwärmers. Inklusive Schaltausgang für Speicherladung, ein Anlege-Temperaturfühler mit 1,5 Meter Verlängerung zur Montage am Trinkwassererwärmer.

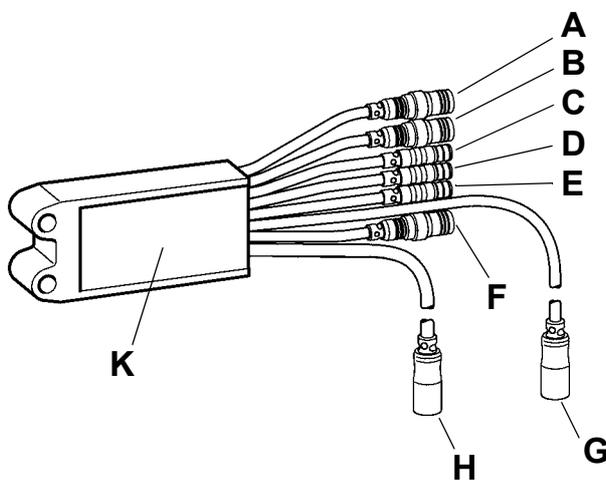
5. Lieferumfang

Stück	Benennung
1	Elektronikmodul M1
1	Anlegefühler
1	Verlängerungsleitung für Temperatursensor oder Sensor 2
5	Schutzkappe
1	Aktorverteiler
2	Aktorleitung
1	Adapterleitung für Sensoranschluss 2/3
6	Aderendhülsen
1	Montage- und Betriebsanleitung

6. Maße

Gesamtlänge Leitung Temperatursensor: ca. 1800 mm

7. Montage



7.1 Das Elektronikmodul A3000 open Trinkwassererwärmer befestigen.

A: Aktor 1 (violett)

B: Aktor 2 (gelb)

C: Analogausgang 0-10 V

D: Temperatursensor Kaltwasser

E: Temperatursensor Warmwasser

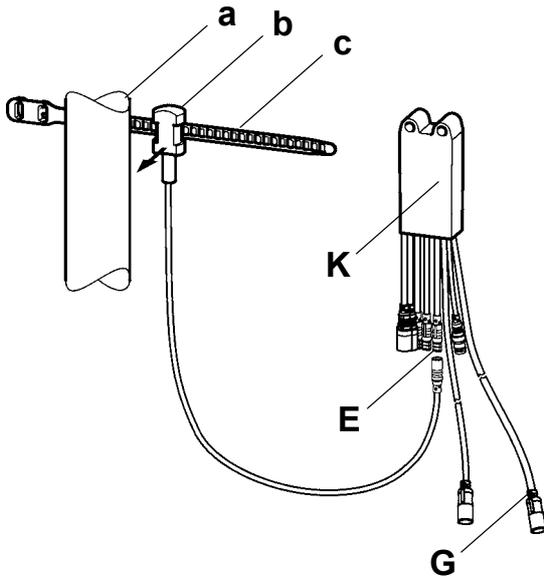
F: Sensoranschluss 2/3

G: Sensoranschluss 1

H: Elektro-T-Verteiler Systemleitungen (Power)

K: Elektronikmodul

7.2 Den Temperatursensor oder ein externes Messgerät mit einem potentialfreiem Ausgangskontakt (Schließer) anschließen.



Temperatursensor anschließen

☞ Für eine bessere Wärmeübertragung wird empfohlen, einige Tropfen Wärmeleitpaste (bauseits stellen) auf den Anlegefühler (b) zu geben.

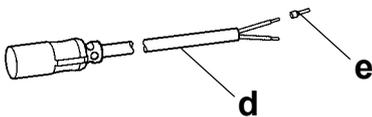
- 7.3 Den Anlegefühler (b) auf die Rohrleitung (a) legen.
- 7.4 Den Softbinder (c) um den Anlegefühler und die Rohrleitung legen und einhaken.
- 7.5 Den Anlegefühler (b) an den Temperatursensor (E) des Elektronikmoduls (K) anschließen, ggf. das Verlängerungskabel benutzen.

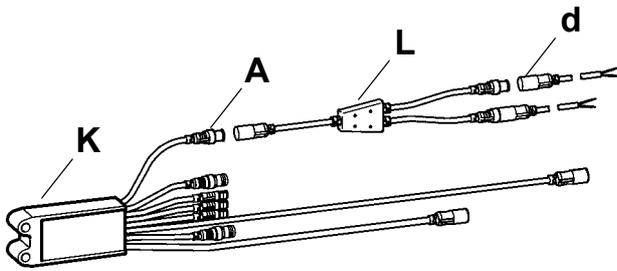
Adapterleitung anschließen

- 7.6 Bei der Adapterleitung für den Sensoranschluss 1 die braune und die grüne Ader kappen.
- 7.7 Die Aderendhülsen (e) auf die weiße und die gelbe Ader der Aktorleitung (d) quetschen.
- 7.8 Die Adapterleitung für den Sensoranschluss 1 an einen externen potenzielfreien Kontakt eines Messgerätes anschließen, ggf. ein Verlängerungskabel benutzen.
- 7.9 Die Adapterleitung mit dem Sensoranschluss 1 (G) verbinden.

Aktoren anschließen

- 7.10 Die Aderendhülsen (e) auf die Aktorleitungen (d) quetschen.
- 7.11 Die Aktorleitungen an die Aktoren (z. B. Magnetventil) anschließen.





⚠ Achtung!
Die Belegungstabelle beachten.

7.12 Die Aktorleitungen (d) mit dem Aktorverteiler (L) verbinden.

Elektronikmodul	Verteiler	Ausgang
violett	violett	1_1
	gelb	1_2

7.13 Den Aktorverteiler (L) mit dem Aktor (A) des Elektronikmoduls (K) verbinden.

7.14 Das Elektronikmodul (K) mit dem Netzteil verbinden.

Ausgang	Beschreibung
Aktor 1_1	Schaltausgang für Heizung des Wasserreservoirs („Speicherladung“) nicht potentialfrei, max. Belastung 24 V DC, 1 A
Aktor 1_2	Schaltausgang für Meldung „Temperatur erreicht“, default logisch „0“, bei Erreichen der Soll-Temperatur logisch „1“ nicht potentialfrei, max. Belastung 24 V DC, 1 A
Temperaturfühler 1 (für direkte Temperaturerfassung mit Elektronikmodul)	Zyklische Messung der Wasserreservoir-Temperatur
Digitaler Sensoreingang 2 (für indirekte Temperaturerfassung über externen Schaltkontakt)	Anschluss für externen Temperatursensor (logischer Input = 1 → Temperatur erreicht) z. B. Gebäudeleittechnik über Koppelrelais oder Tauchthermostat max. 20 m (1,5mm ² Cu)

8. **Wartung und Pflege**

In Abhängigkeit von der Wasserqualität, den örtlichen Gegebenheiten und den vor Ort geltenden Bestimmungen die Armatur in regelmäßigen Abständen prüfen und warten.

Geeignete, die Armatur nicht angreifende, Reinigungsmittel sachgemäß anwenden und nach Gebrauch mit Wasser abspülen. Hochdruckreiniger dürfen zur Reinigung nicht verwendet werden.

9. **Ersatzteile**

Bezeichnung	Best.-Nr.
Elektronikmodul M1	84-100-17.108
Anlegefühler rot	2000100975

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

