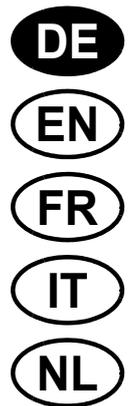
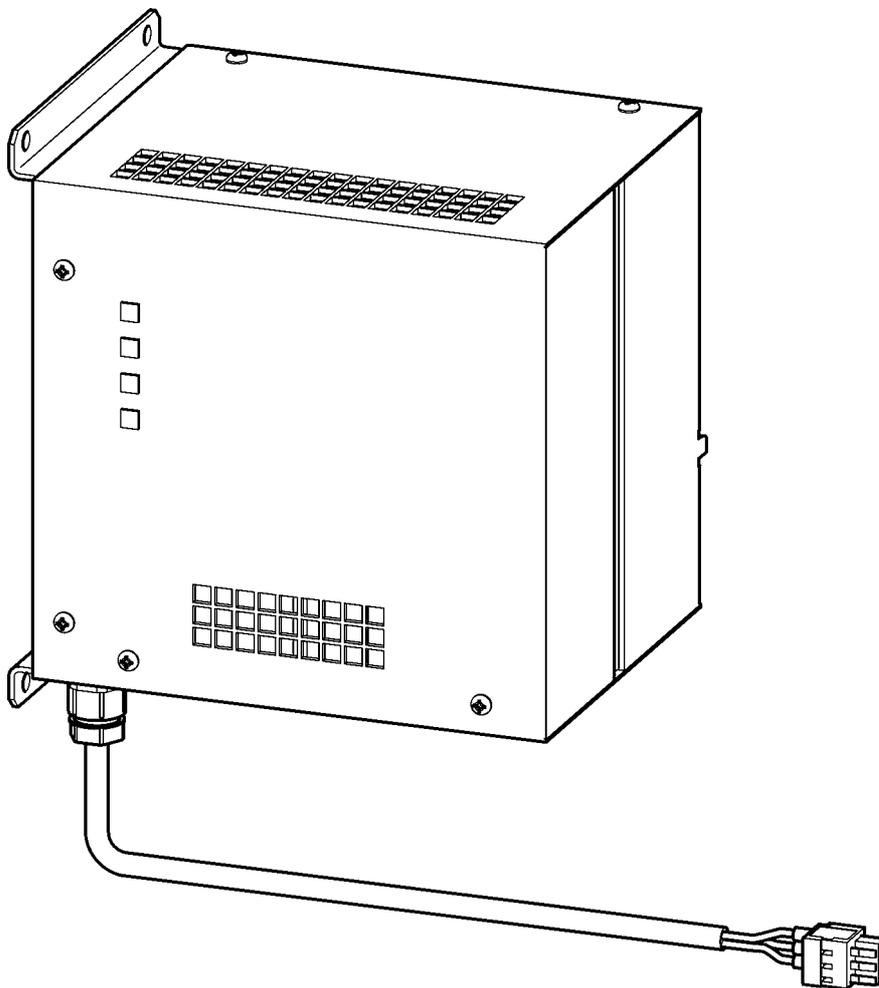


Montage- und Betriebsanleitung

Unterbrechungsfreie Stromversorgung A3000 open, 24 V DC / 3,2 Ah

Best.-Nr.: 2000100977
ZAQUA006



Inhaltsverzeichnis

1. Abkürzungen und Einheiten	2
2. Zeichenerklärung	2
3. Gewährleistung	3
4. Wichtige Hinweise	3
Produktbeschreibung	
5. Anwendung	3
6. Technische Angaben	3
7. Besondere Merkmale	4
8. Maße	5
Montage, Funktion und Inbetriebnahme	
9. Funktionsbeschreibung	6
10. Montage	6
11. LED Zustandsanzeigen	7

1. Abkürzungen und Einheiten

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.
- Änderungen sind vorbehalten.

5. Anwendung

Unterbrechungsfreie Stromversorgung A3000 open zum Anschluss an ECC-Funktionscontroller als Netzausfallüberbrückung der 230 V AC Primär-Versorgungsspannung. Betriebserhalt für bis zu 60 Minuten je nach Auslastung der Anlage. Mit integrierter Laderegulierung und wartungsfreiem Bleigel - Akkumodul
24 V DC / 3,2 Ah.

6. Technische Angaben

Produktgruppe:	Unterbrechungsfreie Stromversorgung 24 V DC / 2,5 A Kapazität 3,2–3,5 Ah Pb
EMV:	EN 61000-6-3 (Störaussendung) EN 61000-6-2 (Störfestigkeit)
Schutzart	IP 20
Schutzklasse:	III
Prüfspannung:	4,2 kV DC
Umgebungstemperatur:	0 bis +40 °C
Kühlung:	natürliche Konvektion
Luftfeuchtigkeit:	30 bis 80 % relative Feuchte Bei Inbetriebnahme darf keine Betauung vorliegen.
Lagertemperatur:	-20 bis +40 °C
Langzeitlagerung:	Zur Erhaltung der Kondensatoren an das Gerät mindestens alle 2 Jahre für mindestens 5 Min. Netzspannung anlegen.

Eingang

Eingang DC:	24,5 V DC Bereich 24,5–30 V DC
Bemessungsstrom:	max. 0,5 A Ladestrom
Anschlüsse:	WAGO Multisteckersystem Serie 734 für max. 1,5 mm ²

Ausgang

geschützte Lastkreis- spannung bei Batteriebe- trieb:	24,0–19,2 V DC und 2,5 A
Bemessungsspannung:	24 V DC
Bereich:	0–24,0 V DC (voreingestellt auf 24,0 V DC)
Strom:	2,5 bei 19,2–24,0 V DC
Strombegrenzung:	durch von Außen zugängliche Schmelzsicherung 2,5 AT Überlastschutz durch Strombegrenzung bei Batterieunterspannung <18,0 V DC
Anschlüsse:	WAGO Multisteckersystem Serie 734 für max. 1,5 mm ²

 Die Kontaktbelegung für Lade- und USV-Betrieb ist gleich.

7. Besondere Merkmale

- parallelschaltbar zur Erhöhung der Bereitschaftszeit
- bedingt kurzschlussfest durch 2,5 A Sicherung
- leerlauffest
- temperaturkompensierte Ladeschaltung für optimale Akkulebensdauer
- angegebene Lebensdauer der Akkus lt. Herstellerangaben 4–6 Jahre bei 20 °C
- ca. 60 min USV-Betrieb bei 1,9 A lt. Datenblatt des Akkus

9. Funktionsbeschreibung

Die 24 V DC-USV Einheit mit integriertem wartungsfreien Blei-Gel Akkumulatoren beinhaltet folgende Funktionen:

- I/U-Ladung mit PWM-Ladestufe und interner Temperaturnachführung
- Batterie Ladespannung 28,8 V DC Nominalwert bei 25 °C
- Ladungserhaltung bei 27,6 V DC Nominalwert bei 25 °C
- Tiefentladeschutz bei gleichzeitig reduzierter Strombegrenzung ab 19,2 V
- Kurzschlusschutz durch von außen zugängliche 2,5 AT (5×20) Feinsicherung
- Status- und Zustandsanzeige über 4 LEDs an der Frontseite
- keine zusätzliche Selbstentladung durch externe abschaltbare Lade- und Kontrolleinheit
- direkt mit der 24 V DC Stromversorgung zu verbinden
- unterbrechungsfreie Übernahme der 24 V DC USV-Spannung bei Netzausfall
- abschaltbare Einheit an der Unterseite des Gehäuses zur sicheren Inbetriebnahme und als Entladeschutz bei Zwischenlagerung
- Montagevorrichtung zur Wandbefestigung und auf TS-35 Tragschiene
- Das Gerät an der Unterseite des Gehäuses einschalten

10. Montage

-  Bei der Montage mehrerer Geräte für eine ungehinderte Luftzufuhr einen Mindestabstand von 15 mm zu benachbarten Teilen einhalten.

Montage und Demontage an Tragschienen TS 35

- 10.1** Zur Montage das Gerät mit der Trageschienenführung in die Unterkante der Trageschiene einsetzen und durch nach oben kippen einrasten.
- 10.2** Zur Demontage das Gerät anheben, um die Federkraft zu überwinden und durch nach unten kippen entriegeln.

Montage an der Wand

- 10.3** Die Bohrungen für die 4 Schrauben markieren.
- 10.4** Entsprechend den Markierungen bohren.
-  In Abhängigkeit von der Beschaffenheit der Wand sind ggf. Spezialdübel (nicht Lieferumfang) zu verwenden.
- 10.5** Die Dübel einsetzen.
- 10.6** Das Gerät mit 4 Schrauben an den Befestigungslaschen an die Wand montieren.

11. LED Zustandsanzeigen

LED	Bedeutung
orange	<ul style="list-style-type: none">– USV-Betrieb– externe Stromversorgungsspannung < 24 V DC
rot	<ul style="list-style-type: none">– USV-Spannung < 19,2 V bei USV-Betrieb– Akkuspannung < 26,5 V nach erster Inbetriebnahme oder nach USV-Betrieb wenn USV-Spannung < 19,2 V war
gelb	<ul style="list-style-type: none">– Akkus werden geladen
grün	<ul style="list-style-type: none">– Akkuspannung > 26,5 V bei Normalbetrieb– USV-Spannung > 19,2 V bei USV-Betrieb wenn die Akkuspannung vor USV-Betrieb > 26,5 V war– externe Spannungsversorgung (24,5-30 V DC) vorhanden bei ausgeschalteter USV-Einheit

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

