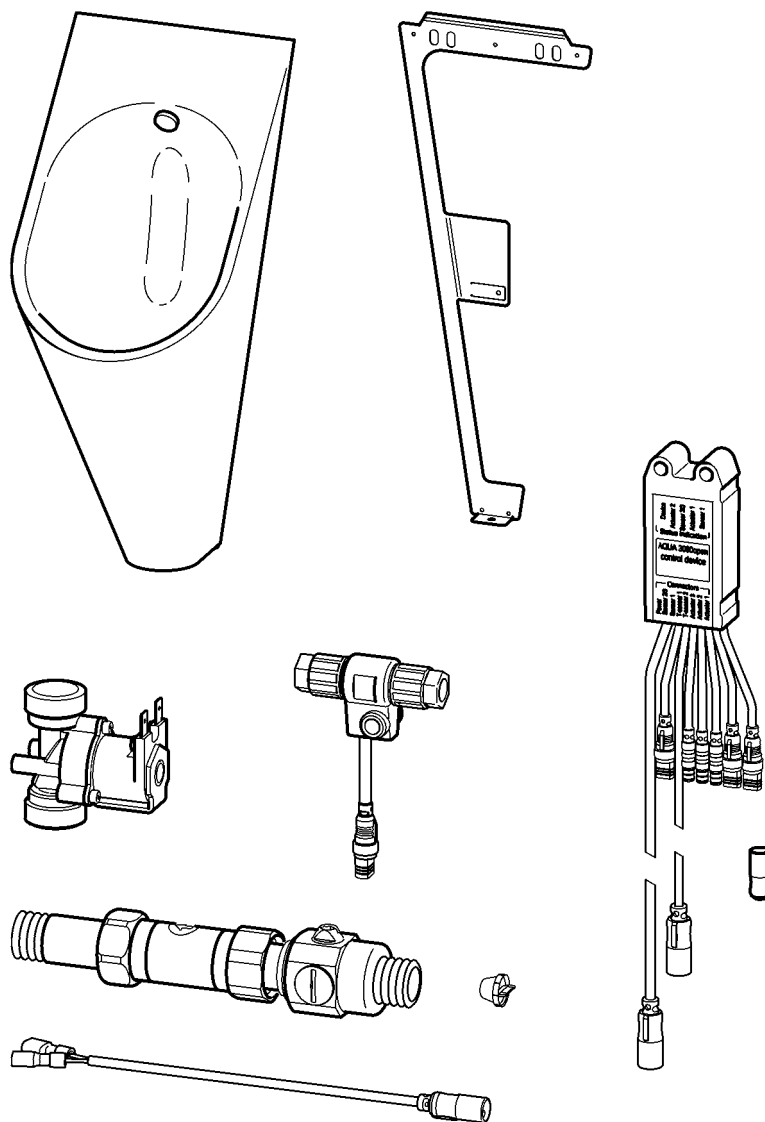


Best.-Nr.: 2000103380
CMPX538RS

Best.-Nr.: 2000103888
CMPX0046



EN

..... **3**

Please refer to the graphics in the German Installation and Operating Instructions.

PL

..... **10**

Prosimy przyjąć grafikę z niemieckiej instrukcji montażu i obsługi.

Wall urinal for parking-lot toilets
A3000 open urinal flushing valve 24 V DC

Please refer to the graphics in the German Installation and Operating Instructions.

Table of Contents

1. Abbreviations and Units	3
2. Key	4
3. Warranty	4
4. Important Notes	4
Description of Product	
5. Application	4
6. Technical Specifications	5
7. ID (11200).	5
8. Dimensions.	5
9. Installation Example	5
Installation, Function and Commissioning	
10. Assembly Instructions.	5
11. Function	7
Maintenance	
12. Maintenance and Servicing	8
13. Replacing the Grit Filters	8
14. Fault Correction	9
15. Replacement Parts.	9

1. Abbreviations and Units

DN	Nominal diameter in mm
RCD	Residual Current Protective Device, Earth leakage circuit breaker
SELV	Safety Extra Low Voltage
Best.-Nr.	Order Number
Conversion	1 mm = 0.03937 inches 1 inch = 25.4 mm

All length specifications in the graphics are in mm.

2. Key



Warning!

Failure to observe can result in injury or even death.



Caution!

Failure to observe can result in material damage.



Important!

Failure to observe can cause the product to malfunction.



Useful information for optimally handling the product.

3. Warranty

Liability is accepted according to the General Terms and Conditions of Business and Supply.

Use original replacement parts only!

4. Important Notes

- Installation, commissioning and maintenance are to be performed only by a qualified technician according to the instructions provided and in accordance with legal requirements and acknowledged rules of technology.
- All technical connection regulations specified by the local water and electricity supply utility companies must be complied with.
- All rights reserved to make technical alterations.

5. Application

A3000 open non-touch, electronically controlled urinal flushing valve, with concealed activation via thermal ring sensor, with feature for externally controlling options such as fitting settings and communication via ECC function controller. Split-second adjustment of flow duration.

Control functions:

- Optional temperature sensor with temperature measurement and protocol-saving every 60 seconds, during thermal disinfection every 10 seconds
- Time-controlled hygiene flushing, optionally with fixed interval or after a certain defined time after last usage.

Additional functions with ECC function controller (Ethernet):

- Automatic thermal disinfection according to DVGW work sheet W 551 as well as safety switch-off
- Cleaning switch-off

6. Technical Specifications

Minimum flow pressure:	1.0 bar
Recommended flow pressure:	1–5 bar
Maximum operating pressure:	10 bar
Calculation flow rate:	0.3 l/s
Flush flow rate:	0.3–0.7 l/s
Operating voltage:	24 V DC
Operating voltage:	7 W
Type of protection:	Electronics IP 68, solenoid valve IP 40

7. ID (11200)

8. Dimensions

9. Installation Example

Wall mounting, side view
Installation element, front view

10. Assembly Instructions

Warning!

- Operate the product only with safety extra low voltage (SELV). Do not earth the components.
- The power supply (not included in the scope of delivery, see accessories, [Chapter 15](#)) must be set up outside of the wet area, in a separate room.
- Secure the electric connection with an earth leakage circuit breaker (RCD).

Failure to observe can mean risk of death or material damage, e. g. from electric shock or fire.

Before supplying power to the fittings, install the system cables (not included in scope of delivery, see Accessories, [Chapter 15](#)) in a conduit (to be supplied by customer) and loop through.

Warning!

Operate this valve only in conjunction with the correct grit filter.
Failure to observe can lead to a damaged fitting.



Important!

Before installing, flush the pipes in compliance with DIN 1988.
Check the direction of flow.

Installing the Electronic T-junction

Important!

The components of the electric T-junction must be installed only when they are in a dead condition.

Recommended system cables see [Chapter 15.](#), accessories.

When using other cables for the system cable, note the different colour coding. The outer diameter must not exceed 7.5 mm.

10.1 Strip the shielding (a) off from the system cables (approx. 40 mm).

10.2 Fit the union nut (c) on to the system cable (b) up to the stop.

The cable cores are marked with numbers 1 through 4.

10.3 Latch the cable cores (d) into the cable core guides (e) according to their colours.

A: Union nut

B: Order-No. 2000104272

Order-No. 2000104274

Order-No. 2000100801

Order-No. 2000100852

	A	B
1	brown	red
2	white	white
3	blue	blue
4	black	black

10.4 Cut off the protruding ends of the cable core so that they are flush, i. e. so that they do not protrude.

10.5 Place the union nut (c) on the electronic T-junction (f) and tighten with the required torque (1.2 Nm).

Caution!

Ensure correct polarity.

Each core cable colour must be in the same cable core guide on both union nuts.

When the union nut is being tightened, an electric contact and the pull-relief are automatically established.

Special seals provide protection against dust and water.

10.6

10.7

10.8 a: Sensor

10.9 Install the line connections between the electronic module, the solenoid valve and the sensor.

- A: Solenoid valve cartridge (actuator 1).
- B: Solenoid valve cartridge (actuator 2, optional)
- C: 0-10 V analogue output
- D: Cold water temperature sensor (optional)
- E: Hot-water temperature sensor (optional)
- F: Sensor (sensor input 2/3)
- G: Sensor (sensor input 1)
- H: Electrical T-distributor system cable (power)
- K: Electronic module

10.10 Use an Allen key to open/close the water volume regulator.

- a: closed
- b: open

10.11 Unscrew the screw plugs (a) on the water volume regulator.

10.12 Replace the grit filters (b).



Important!

Be careful to insert the grit filters the right way round.

10.13 Open the flow volume regulator.

10.14

10.15

11. Function



The temperature of the liquid delivered into the urinal must be higher than the ambient temperature.

11.1 Using the Urinal.

- After approx. 25 seconds the urinal is flushed for 8 seconds.
- After a further second the urinal is flushed again for 0.5 seconds. This ensures that the odour trap is filled properly.



Forced flushing has been factory set to take place after 24 H of disuse.

11.2 Flow duration and forced flushing can be set via the system cable.

12. Maintenance and Servicing

Depending on the quality of the water, the local conditions and the rules and regulations applicable on site, the fitting must be maintained and serviced at regular intervals.

Perform maintenance on the following components:

- Filters (see [Chapter 13.](#))

Properly use suitable cleaning agents that are not harmful to the fittings and rinse with water after use. High-pressure cleaners must not be used for cleaning.



Caution!

Do not use cleaning agents that contain chloric acid, iodic acid or hydrochloric acid. These substances can damage the surface and cause rust formation.

Recommendation: Use cleaning agents with citric acid.

13. Replacing the Grit Filters

13.1

13.2

13.3 Close the flow volume regulator (see [Work step 10.10](#)).

13.4 Unscrew the screw plugs (a) on the water volume regulator.

13.5 Replace the grit filters (b).



Important!

Be careful to insert the grit filters the right way round.

13.6 Reassemble in the reverse order.

14. Fault Correction

Fault	Cause	Remedy
Water does not flow	– Water supply interrupted	⇒ Restore it
	– Water-flow volume regulator closed	⇒ Open it
	– Voltage supply interrupted	⇒ Restore it
	– Solenoid valve faulty	⇒ Replace
	– Electronic module defective	⇒ Replace
Water flows continuously	– Solenoid valve dirty	⇒ Clean it
	– Solenoid valve faulty	⇒ Replace
Water flow too weak	– Water volume regulator is not fully opened	⇒ Open it
	– Supply pressure too low	⇒ Check it
	– Grit filter is clogged	⇒ Clean it

If you are unable to correct a fault or if the fault is not described in the fault correction section, please inform our customer service department!

15. Replacement Parts

Description	Order No.	Accessories	Order No.
1 Electronic module M1	2030051833	ECC function controller	
2 Solenoid valve 24 V DC	2000104454	with Ethernet connection	2000108123
3 Grit filter (VPE 10 pcs.)	2000104749	Power supply (60 W)	2030068573
4 Ring sensor	2000109506	Power supply (12 W)	2000100375
Installation kit comprising:		System cable for continuous operation in water,	
Grit filter		halogen free 100 m	2000104272
O-ring		halogen free 25 m	2000104274
Seal	2000104872	System cable,	
		not halogen-free, 100 m	2000100801
		not halogen-free, 25 m	2000100852

Pisuar naścienny do toalet parkingowych
Bateria do spłukiwania pisuarów A3000 open 24 V DC

Prosimy przyjąć rysunki z niemieckiej instrukcji montażu i obsługi.

Spis treści

1. Skróty i jednostki	11
2. Legenda	11
3. Gwarancja	11
4. Ważne uwagi	11
Opis produktu	
5. Zastosowanie	12
6. Dane techniczne	12
7. ID (11200)	12
8. Wymiary	12
9. Przykład instalacji	13
Montaż, funkcje i uruchamianie	
10. Montaż	13
11. Funkcjonowanie	15
Konserwacja	
12. Konserwacja i pielęgnacja	15
13. Wymiana sit	16
14. Usuwanie usterek	16
15. Części zamienne	17

1. Skróty i jednostki

DN	Średnica nominalna w mm
RCD	Residual Current Protective Device, wyłącznik ochronny różnicowy
SELV	Safety Extra Low Voltage, bardzo niskie napięcie bezpieczne

Numer zamów. Numer zamówienia

Przeliczanie jednostek 1 mm = 0,03937 cala

1 cal = 25,4 mm

Wszystkie długości na rysunkach podano w mm.

2. Legenda

 **Ostrzeżenie!**
Nieprzestrzeganie może spowodować zagrożenie dla życia lub ryzyko urazu.

 **Uwaga!**
Nieprzestrzeganie może spowodować szkody materialne.

 **Ważne!**
Nieprzestrzeganie może spowodować zakłócenia w działaniu produktu.

 Informacje przydatne do optymalnego obchodzenia się z produktem.

3. Gwarancja

Zakres i rozdział odpowiedzialności wynika z ogólnych warunków handlowych.
Używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych!

4. Ważne uwagi

- Montaż, uruchamianie i konserwacja muszą być przeprowadzane przez specjalistę zgodnie z dostarczoną instrukcją, regulacjami prawnymi i ogólnie przyjętymi normami technicznymi.
- Należy przestrzegać technicznych warunków podłączenia lokalnych zakładów wodociągowych i energetycznych.
- Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian.

5. Zastosowanie

A3000 open bezdotykowa, elektronicznie sterowana bateria do splukiwania pisuarów, z niewidocznym wywoływaniem poprzez pierścieniowy czujnik cieplny, z możliwością zewnętrznego sterowania, np. ustawianie baterii i komunikacji poprzez sterownik z funkcją korekty błędów. Możliwość ustawienia czasu przepływu z sekundową dokładnością.

Funkcje sterowane:

- opcjonalny czujnik temperatury z pomiarem temperatury i zapamiętywaniem rejestru co 60 sekund, przy dezynfekcji termicznej co 10 sekund
- splukiwanie higieniczne ze sterownikiem czasowym, z możliwością wybrania ustalonego interwału lub po upływie określonego czasu od ostatniego uruchomienia.

Funkcje dodatkowe ze sterownikiem z funkcją korekty błędów (Ethernet):

- automatyczna dezynfekcja termiczna zgodnie z DVGW Arbeitsblatt W 551 i wyłącznik bezpieczeństwa.
- odłączenie na czas czyszczenia.

6. Dane techniczne

Minimalne ciśnienie przepływu:	1,0 bar
Zalecane ciśnienie przepływu:	1-5 bar
Maksymalne ciśnienie robocze:	10 bar
Przepływ obliczeniowy:	0,3 l/s
Strumień splukiwania:	0,3–0,7 l/s
Napięcie przyłączeniowe:	24 V DC
Pobór mocy:	7 W
Rodzaj ochrony:	elektronika IP 68, zawór elektromagnetyczny IP 40

7. ID (11200)

8. Wymiary

9. Przykład instalacji

montaż naścienny widok z boku
element instalacyjny widok z przodu

10. Montaż

Ostrzeżenie!

- Ten produkt należy uruchamiać wyłącznie przy bardzo niskim napięciu bezpiecznym (SELV). Elementy konstrukcji nie mogą być uziemione.
- Źródło zasilania elektrycznego (nie objęte zakresem dostawy, zob. akcesoria, [rozdział 15](#)) należy umieścić w osobnym pomieszczeniu.
- Należy wykonać przyłącze elektryczne z wyłącznikiem różnicowoprądowym (RCD).

Nieprzestrzeganie tej zasady może stwarzać zagrożenie utraty życia i powstania strat materialnych, spowodowanych np. przez porażenie prądem lub pożar. Ułożyć i przeciągnąć kabel systemowy (nie objęty zakresem dostawy, zob. akcesoria, [rozdział 15](#)) w ciągu komunikacyjnym (zapewniony przez zleceniodawcę) od Źródła zasilania elektrycznego do baterii.

Ostrzeżenie!

Nie wolno uruchamiać baterii bez przewidzianego dla niej sita. W przeciwnym razie można doprowadzić do uszkodzenia baterii.

Ważne!

Przed montażem należy przepłukać przewody rurowe zgodnie z DIN 1988. Zwrócić uwagę na poprawność kierunku przepływu.

Zamontować rozdzielacz elektryczny T.

Ważne!

Składniki rozdzielacza elektrycznego T mogą być montowane tylko w stanie beznapięciowym.

Zalecane kable systemowe zobacz [rozdział 15.](#), akcesoria.

W przypadku stosowania innych kabli niż kable systemowe należy zwrócić uwagę na zmienione kody barwne. Ich średnica zewnętrzna nie powinna przekraczać 7,5 mm.

10.1 Osłony (a) kabli systemowych powinny być oddalone od siebie (o ok. 40 mm).

10.2 Wprowadzić nakrętkę (c) do ogranicznika na kablu systemowym (b).

Prowadnice przewodów należy oznaczyć cyframi od 1 do 4.

10.3 Wprowadzić przewody (d) do przewodnic kablowych (e) zgodnie z ich oznaczeniem barwnym.

A: Nakrętka

B: Nr-zamów. 2000104272

Nr-zamów. 2000104274

Nr-zamów. 2000100801

Nr-zamów. 2000100852

	A	B
1	brązowy	czerwony
2	biały	biały
3	niebieski	niebieski
4	czarny	czarny

10.4 Nadmiarowe przewody odciąć na wymiar, tzn. bez pozostawiania nadmiaru.

10.5 Nałożyć nakrętkę (c) na rozdzielacz elektryczny „T” (f) i dokręcić ją z wymaganym momentem obrotowym (1,2 Nm).

⚠ Uwaga!

Uważać na odpowiednie bieguny.

W przypadku każdej nakrętki przewody oznakowane tym samym kolorem muszą być umieszczone w jednej przewodnicy.

👉 Silne dokręcenie nakrętki automatycznie zapewnia nawiązanie kontaktu elektrycznego i wyeliminowanie naprężenia.

Specjalne uszczelki chronią przed pyłem i wodą.

10.6

10.7

10.8 a: Czujnik

10.9 Połączyć przewodami moduł elektroniczny, zawór elektromagnetyczny i czujnik.

A: Wkładka zaworu elektromagnetycznego (el. wykonawczy 1)

B: Wkładka zaworu elektromagnetycznym (el. wykonawczy 2, opcja)

C: Wyjście analogowe 0-10 V

D: Czujnik temperatury wody zimnej (opcja)

E: Czujnik temperatury wody gorącej (opcja)

F: Czujnik (wejście czujnika 2/3)

G: Czujnik (wejście czujnika 1)

H: Rozdzielacz elektryczny przewodów systemowych (Power)

K: Moduł elektroniczny

10.10 Zamknąć/otworzyć regulator wielkości przepływu kluczem imbusowym.

a: zamknięte

b: otwarte

10.11 Odkręcić korki gwintowane (a) na regulatorach ilości wody.

10.12 Wymienić sita (b).

👉 Ważne!


Pamiętać o prawidłowym położeniu montażowym sit.

10.13 Otworzyć regulator wielkości przepływu.

10.14

10.15

11. Funkcjonowanie

 Temperatura cieczy wprowadzanej do pisuaru musi być wyższa niż temperatura otoczenia.

11.1 Skorzystać z pisuaru.

- Po upływie ok. 25 sekund pisuar będzie spłukiwany przez 8 sekund.
- Po upływie kolejnej sekundy pisuar będzie ponownie spłukiwany przez 0,5 sekundy. To zapewnia napełnienie syfonu.

 Fabrycznie ustawiono wymuszanie spłukiwania po 24 h niekorzystania.

11.2 Czas przepływu i wymuszone spłukiwanie można ustawić poprzez kable systemowe.

12. Konserwacja i pielęgnacja

Armaturę należy kontrolować w regularnych odstępach czasowych, uzależnionych od jakości wody, miejscowych warunków oraz lokalnych regulacji i przepisów.

Należy konserwować następujące części:

- sita (zobacz [rozdział 13.](#))

Używać odpowiedniego, bezpiecznego dla armatury środka czyszczącego, stosując go zgodnie z zaleceniami i wypłukując wodą po użyciu. Nie wolno czyścić urządzenia myjką wysokociśnieniową.

Uwaga!

Nie używać środków czyszczących zawierających chlor-, jod- i kwas solny. Te substancje prowadzą do uszkodzenia powierzchni i mogą być przyczyną powstawania rdzy.

Zalecamy środki czyszczące zawierające kwas cytrynowy.

13. Wymiana sit

13.1

13.2

13.3 Zamknąć regulator ilości wody (zob. etap pracy 9.11).

13.4 Odkręcić korki gwintowane (a) na regulatorach ilości wody.

13.5 Wymienić sita (b).

 Ważne!

Pamiętać o prawidłowym położeniu montażowym sit.

13.6 Montaż następuje w odwrotnej kolejności.

14. Usuwanie usterek

Usterka	Przyczyna	Środek zaradczy
Woda nie wypływa	– Odcięty dopływ wody	⇒ Naprawić
	– Zamknięty regulator ilości wody	⇒ Otworzyć
	– Odłączone zasilanie elektryczne	⇒ Naprawić
	– Uszkodzony zawór elektromagnetyczny	⇒ Wymienić
	– Uszkodzony moduł elektroniczny	⇒ Wymienić
Ciągły wypływ wody	– Zanieczyszczony zawór elektromagnetyczny	⇒ Oczyszczyć
	– Uszkodzony zawór elektromagnetyczny	⇒ Wymienić
Zbyt mała ilość wody	– Nie w pełni otwarty regulator ilości wody (zawór kątowy)	⇒ Otworzyć
	– Zbyt niskie ciśnienie zasilające	⇒ Sprawdzić
	– Zanieczyszczone sito	⇒ Oczyszczyć

Każda usterka, której nie można samodzielnie usunąć albo która została stwierdzona w trakcie obsługi awaryjnej, powinna być zgłoszona naszemu działowi obsługi klienta!

15. Części zamienne

Nazwa	Nr zam.	Akcesoria	Nr zam.
1 Moduł elektroniczny M1	2030051833	Sterownik z funkcją korekty błędów z przyłączem dla Ethernetu	2000108123
2 Zawór elektromagnetyczny 24 V DC.	2000104454	Zasilacz (60 W)	2030068573
3 Sito (opak. 10 szt.)	2000104749	Zasilacz (12 W)	2000100375
4 Czujnik pierścieniowy	2000109506	Kabel systemowy do długotrwałego używania w wodzie, bez związków halogenu	
Zestaw montażowy, w którego skład wchodzi: sito		100 m	2000104272
pierścień uszczelniający		25 m	2000104272
uszczelka	2000104872	Kabel systemowy, z zawartością związków halogenu	
		100 m	2000100801
		25 m	2000100852

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

