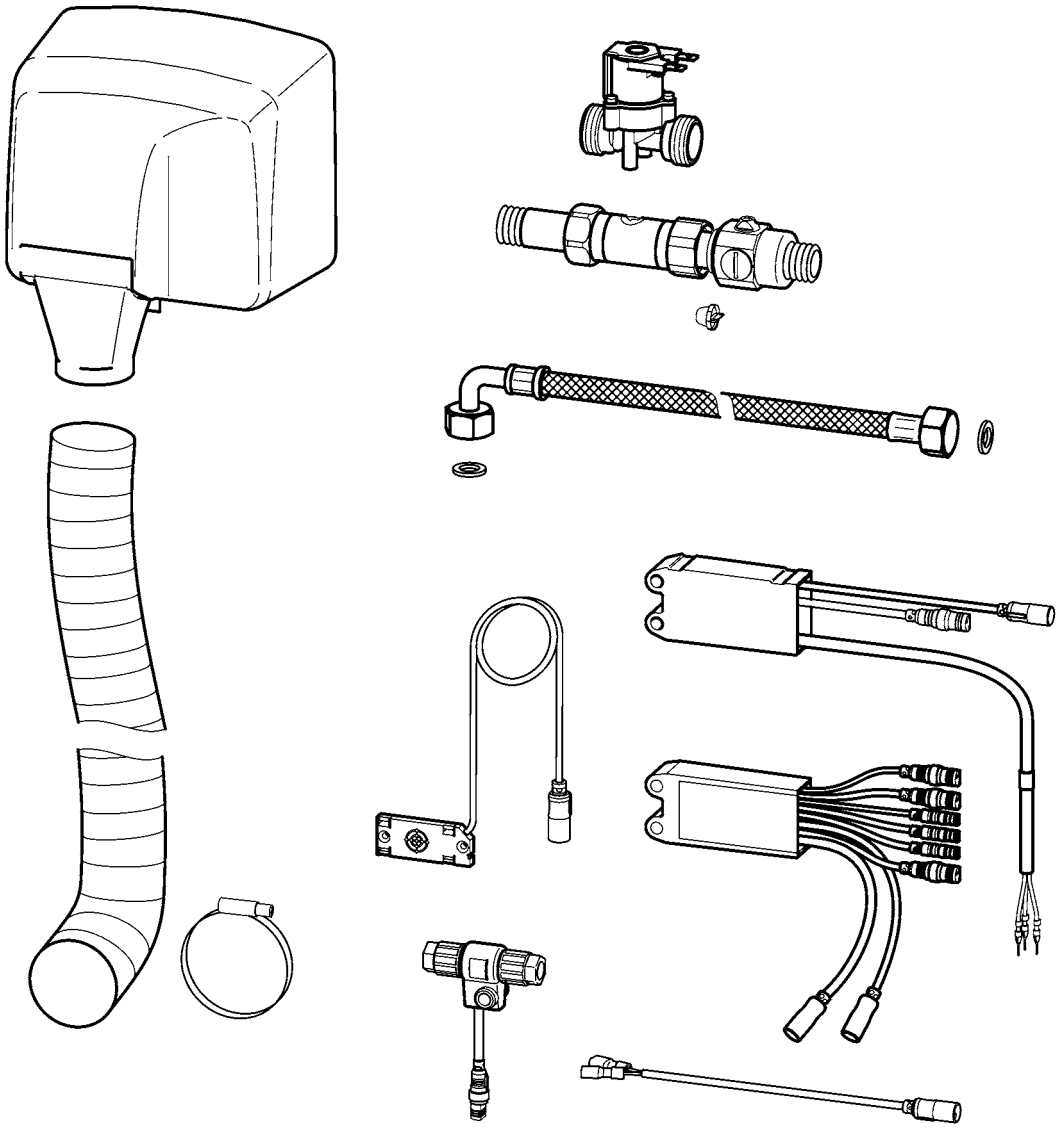
Best.-Nr.: 2030048572
PWC3O0002



DE
EN
IT

EN ..... 3
Please refer to the graphics in the German Installation and Operating Instructions.

IT ..... 13
Per le grafiche fare riferimento alle Istruzioni per il montaggio e l’uso in tedesco.

# Tap Components for Washbasin Unit for Contact-Free Water/Hot Air Sequential Control.

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

## Table of Contents


1. Abbreviations and units . . . . . 4
2. Key . . . . . 4
3. Warranty . . . . . 4
4. Important notes . . . . . 4

**Description of product**

5. Application . . . . . 5
6. Technical specifications . . . . . 5
7. ID settings (29260) . . . . . 6
8. Dimensions . . . . . 6
9. Installation example . . . . . 6

**Assembly, function and commissioning**

10. Assembly . . . . . 7
11. Assembly of hand dryer . . . . . 9
12. Startup . . . . . 10
13. Function . . . . . 10
14. Setting the sensor . . . . . 10

**Maintenance**

15. Maintenance and care . . . . . 11
16. Replacing the filters . . . . . 11
17. Troubleshooting . . . . . 11
18. Spare parts . . . . . 12

## 1. Abbreviations and units

| | |
|---|---|
| DN | Nominal diameter in mm |
| RCD | Residual current protective device,<br>Earth leakage circuit breaker |
| SELV | Safety extra low voltage |
| EA-Nr. | European article number |
| Best.-Nr. | Aquarotter order number |
| Conversion | 1 mm = 0.03937 inches<br>1 inch = 25.4 mm |

All length specifications in the graphics are in mm.

## 2. Key

⚠ **Warning!**
Failure to observe can result in bodily 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 optimum handling of the product.

## 3. Warranty

Liability is accepted in accordance with the General Terms and Conditions of Business and Supply.
Use only genuine spare parts!

## 4. Important notes

- Installation, commissioning and maintenance must be performed only by a qualified expert in accordance with the instructions provided, legal requirements and recognised engineering standards.
- All technical connection regulations specified by the local water and electricity supply companies must be observed.
- The power supply should be switched off before any work is carried out.
- We reserve the right to make changes.

## 5. Application

A3000 open, electronically controlled washbasin tap, DN 15, with concealed trigger via pictograph tile, for washing hands and sequential control for drying hands for wall-mounted washbasin, with possibility of external control, such as tap adjustment and communication using ECC function controller. For connection to premixed hot water or cold water. The flow time can be set in one-second steps.

Control functions:

- Optional temperature sensor with temperature measurement and log saving every 60 seconds, every 10 seconds for thermal disinfection
- Time-controlled hygiene flushes, optionally at fixed intervals or at a defined interval after last operation

Additional functions with ECC function controller (Ethernet):

- Automatic thermal disinfection in accordance with DVGW Work Sheet W 551 and safety shutdown
- Cleaning deactivation

## 6. Technical specifications

| | |
|---|---|
| Minimum flow pressure: | 1.0 bar |
| Recommended flow pressure: | 1-5 bar |
| Maximum operating pressure: | 10 bar |
| Calculated flow rate: | 0.20 l/s |
| Volumetric flow: | 0.50 l/s at a flow pressure of 3 bar |
| Washbasin components | 24 V DC |
| Hand dryer | 230 V AC |
| Power consumption: | |
| Washbasin components | 7 W |
| Hand dryer | 1770 W |
| Communication: | Ethernet via ECC function controller |
| Protection class: | |
| Electronic module | IP 68 |
| Solenoid valve | IP 44 |

## 7. ID settings (29260)

Water-air combi/capacitive sensor/hand dryer sequential control.

**FUNCTION:**
Start of water flow at touch of button, automatic stop after end of set flow time in 10 s. Then hand dryer starts. Automatic stop after end of set flow time in 20 s.

**SENSORS:**
S2: Channel 1/capacitive sensor

**ACTUATORS:**
A1.1: Channel 1/power switch/hand dryer
A1.2: Channel 1/solenoid valve

**SETTINGS:**

| | |
|---|---|
| Range | - / - / - |
| TempSensor 1 action | - |
| TempSensor 2 action | - |
| AquaPay | - |
| Flow Time | 10 sec. / - / - |
| Overrun time | - / - / - |
| Safety shutdown after | - |
| Reflection alarm after | - |
| Concurrence suppression | - |
| Flow time reduction | - |
| Cleaning deactivation | 1 min. |
| Hygiene flush (dynamic) | Interval: 24 h/flow time: 10 sec. |
| Hygiene flush (fixed) | Interval: 0 h/flow time: 10 sec. |
| Power-on flush | - |
| TD Application Time | - |
| TD water saving function | - |
| TD cooling | - |

## 8. Dimensions

## 9. Installation example

## 10. Assembly

⚠ **Warning!**

- Place the power supply (not part of the delivery, see Chapter 18., accessories) outside the wet area in a separate room.
- Operate the product only with safety extra low voltage (SELV). The components must not be earthed.
- Protect the power supply with a residual current circuit breaker (RCD).

Failure to observe this instruction can result in death or material damage due to electric shock or fire, for example.

☞ Lay the system line (not part of the delivery, see Chapter 18., accessories) in an empty pipe (to be provided by the customer) from the power supply to the taps and loop through.

⚠ **Warning!**
Only operate taps with the designated filter.
Failure to observe this instruction can result in damage to the tap.

**10.1** **Important!**
Prior to the assembly process, flush the pipework in accordance with DIN 1988.

**10.2** Establish the water connection.

☞ Take note of the flow direction.

**10.3** Use an Allen key to close the water volume regulator.
a: Closed
b: Open

**10.4** Unscrew the locking screw (c) on the water volume regulator.

**10.5** Replace the (d) filter.

☞ **Important!**
Note the installation position of the filter.

**10.6** Remove the flush connector.

**10.7** Attach the connection cable.

**10.8** Insert the solenoid valve with the seals.

☞ Take note of the flow direction.

**10.9** Open the water volume regulator (see Work step 10.3).

**10.10** Affix the sensor (e) to the rear of the plastic tile (f).

☞ No tile cement may be applied between the sensor and the plastic tile.

### Installing the electrical T-distributor

☞ **Important!**

The components of the electrical T-distributor may only be installed after the power has been switched off.

☞ Recommended system cable see Chapter 18., accessories.

When using cables other than the system cable, pay attention to the different colour code. The outer diameter must not exceed 7.5 mm.

**10.11** Remove the sheathing (a) of the system cable (approx. 40 mm).

**10.12** Push the cap nut (c) onto the system cable (b) up to the stop.

☞ The various wire guides are marked with numbers 1 to 4.

A: Union nut
B: Best.-Nr. 2000104272
Best.-Nr. 2000104274
Best.-Nr. 2000100801
Best.-Nr. 2000100852

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

**10.13** Push the wires (d) into the wire guides (e) in accordance with their colours.

**10.14** Cut off the projecting wire ends flush, i.e. without protrusions.

**10.15** Push the cap nut (c) onto the electrical T-distributor (f) and tighten with the required torque (1.2 Nm).

⚠ **Caution!**
Note the polarity.
The same wire colour must be in the same wire guide for both union nuts.

☞ When tightening the union nut, the electrical contact and tension relief are created automatically.

Special seals act as protection from dust and water.

**10.16** Connect the cables between the electronics module, power switch, and sensor.

A: Power switch (actuator 1)
B: Actuator 2 (optional)
C: 0-10 V analogue output
D: Cold water temperature sensor (optional)
E: Hot-water temperature sensor (optional)
F: Capacitive sensor (sensor connection 2/3)
G: Not used (sensor connection 1)
H: Electrical T distributor system cable (power)
K: Electronic module

**10.17** Connect the cables between the electronics module, solenoid valve, and hand dryer.

F: Electronics module (actuator 1)
G: Solenoid valve
H: Switch contact for hand dryer

## 11. Assembly of hand dryer

**11.1** Attach the mounting template to the wall. The recommended mounting height is between 130 and 140 cm above the floor.

**11.2** Drill the mounting template accordingly (A, B, C, D).

**11.3** Remove the mounting template from the wall. Insert the wall plugs.

**11.4** Turn out the two screws (a) on the housing.

**11.5** Remove the hand dryer housing.

**11.6** Guide the electrical cable and the cable of the power switch through the base plate.

**11.7** Mount the base plate and motor to the wall.

1 Screw
2 Washer
3 Spacer
4 Base plate
5 Washer
6 Nut

**11.8** Connect the electrical cable (a).

L: Red (or brown)
N: Black (or blue)
⏚: Green (or yellow)

**11.9** Connect the cable of the power switch (b).

**11.10** Screw the housing (c) to the base plate.

**11.11** Shorten the hose (d).

☞ **Important!**

Do not (d) bend the hose.

**11.12** Attach the hose max. 20 mm in the hand dryer outlet.

**11.13** Attach the hose to the hand dryer outlet using the screws.

**11.14** Push the pipe clamp onto the hose.

**11.15** Attach the hose to the washbasin nozzle with the pipe clamp.

## 12. Startup

**12.1** Turn the power on.

**12.2** Allow the system to run in for at least 15 min.

**12.3** Stroke over the plastic tile with your hand.

- The water will flow.

## 13. Function

**13.1** Stroke over the plastic tile with your hand.

- The water will flow.
- The water flow stops automatically after the set flow time (10 seconds).
  The hand dryer then activates for 20 seconds.

☞ An automatic flushing function after 24 hours of non-use was set in the factory.

☞ You can set the flow time and automatic flush using the system software.

## 14. Setting the sensor

**14.1** Use a screwdriver to set the range.

\+ Longer range

– Shorter range

## 15. Maintenance and care

The tap must be checked and maintained at regular intervals in accordance with the water quality and the local conditions and rules and regulations applicable at the site (DIN EN 806-5).

Maintain the following components:

- Aerator (see instructions for outlet)
- Filters (see Chapter 16.)

Use suitable cleaning agents which do not attack the tap in a proper manner and rinse with water after use. High-pressure cleaners must not be used for cleaning.

## 16. Replacing the filters

**Water volume regulator filter**

**16.1** Close the water volume regulator (see Work step 10.3).

**16.2** Unscrew the locking screws (a) on the water volume regulators.

**16.3** Replace the filters (b).

☞ **Important!**
Note the installation position of the filters.

**16.4** Reassemble in reverse order.

## 17. Troubleshooting

| Fault | Cause | Remedy |
|---|---|---|
| Water does not flow | – Shut-off valve closed | ⇨ Open it |
| | – Power supply interrupted | ⇨ Restore it |
| | – Water supply interrupted | ⇨ Restore it |
| | – Electronics module faulty | ⇨ Replace it |
| | – Sensor faulty | ⇨ Replace it |
| | – Solenoid valve faulty | ⇨ Replace it |
| Water flows continuously | – Dirty solenoid valve | ⇨ Clean it |
| | – Solenoid valve faulty | ⇨ Replace it |
| Water volume too low | – Supply pressure too low | ⇨ Check it |
| | – Dirty filter | ⇨ Clean it |
| | – Water volume regulator not fully open | ⇨ Open it |
| | – Shower head blocked with scale | ⇨ Clean it |

If you cannot rectify a fault or if it is not in the list, please contact our customer service department!

# 18. Spare parts

| | Description | Order No. |
|---|---|---|
| 7 | Hand dryer | 2000109021 |
| 8 | Capacitive sensor | 2030040076 |
| 9 | Power switch | 2030004170 |
| 10 | Electronics module M1 | 2030057722 |
| 11 | 24 V DC solenoid valve | 2000104454 |
| 12 | Filter (packaging unit10x) | 2000104749 |
| | Mounting kit consisting of:<br>Filter<br>O-ring<br>Seals | 2000104872 |

| Accessories | Order No. |
|---|---|
| ECC2 function controller (60 W) with Ethernet connection ECC-2 | 2000108123 |
| Power pack (12 W) | 2000100375 |
| Power pack (60 W) | 2030027537 |
| System cable for continuous use in water, halogen-free 100 m | 2000104272 |
| halogen-free 25 m | 2000104274 |
| System cable, not halogen-free 100 m | 2000100801 |
| not halogen-free 25 m | 2000100852 |

Componenti di apparecchiatura da gruppo lavabo per comando successivo senza contatto acqua / aria calda.

Si prega di consultare le illustrazioni contenute nella versione tedesca delle Istruzioni di installazione e di esercizio.

## Indice

1. Abbreviazioni e unità . . . . . 14
2. Spiegazione dei simboli . . . . . 14
3. Garanzia . . . . . 14
4. Indicazioni importanti . . . . . 14

**Descrizione del prodotto**

5. Impiego . . . . . 15
6. Dati tecnici . . . . . 15
7. ID impostazioni (29260) . . . . . 16
8. Misure . . . . . 16
9. Esempio di installazione . . . . . 16

**Montaggio, funzionamento e messa in servizio**

10. Montaggio . . . . . 17
11. Montaggio asciugamani . . . . . 19
12. Messa in servizio . . . . . 20
13. Funzionamento . . . . . 20
14. Impostazioni sensore . . . . . 20

**Manutenzione**

15. Manutenzione e cura . . . . . 21
16. Sostituzione dei filtri . . . . . 21
17. Eliminazione delle anomalie . . . . . 22
18. Ricambi . . . . . 22

ZMI_001_2030048572-PWC3O0002_#SIT_#AQU_#V2.fm

## 1. Abbreviazioni e unità

| | |
|---|---|
| DN | Diametro nominale in mm |
| RCD | Residual Current Protective Device, interruttore differenziale |
| SELV | Safety Extra Low Voltage, bassissima tensione di sicurezza |
| EA-Nr. | Codice articolo europeo |
| Best.-Nr. | Codice ordinazione Aquarotter |
| Conversione | 1 mm = 0,03937 pollici<br>1 pollice = 25,4 mm |

Tutte le indicazioni di lunghezza nelle figure sono in mm.

## 2. Spiegazione dei simboli

⚠ **Avvertenza!**
La mancata osservanza può comportare pericolo di morte o lesioni.

⚠ **Attenzione!**
La mancata osservanza può comportare danni materiali.

☞ **Importante!**
La mancata osservanza può comportare anomalie nel funzionamento del prodotto.

☞ Informazioni utili per l'uso ottimale del prodotto.

## 3. Garanzia

La responsabilità viene assunta in conformità alle condizioni generali di vendita e fornitura.
Utilizzare solo ricambi originali!

## 4. Indicazioni importanti

- Per il montaggio, la messa in servizio e la manutenzione incaricare solo un tecnico specializzato, nel rispetto delle istruzioni fornite, delle norme di legge e delle norme tecniche riconosciute.
- Attenersi alle disposizioni tecniche di allacciamento degli enti erogatori di acqua ed energia locali.
- Eseguire tutti i lavori in assenza di tensione.
- Con riserva di modifiche.



ZMI_001_2030048572-PWC3O0002_#SIT_#AQU_#V2.fm

## 5. Impiego

A3000 open, apparecchio da zona lavabo a comando elettronico DN 15, con attivazione invisibile mediante piastrella con pittogramma, per lavarsi le mani e con comando successivo per asciugarsi le mani, per lavello da incasso a parete, con possibilità di comando esterno, come regolazione apparecchio e comunicazione tramite controller ECC. Da collegare ad acqua calda o fredda pre-miscelata. Durata del flusso regolabile al secondo.

Funzioni di comando:

- Sensore di temperatura opzionale con misurazione della temperatura e salvataggio del registro ogni 60 secondi, in caso di disinfezione termica ogni 10 secondi
- Lavaggi igienici temporizzati, a scelta con intervallo fisso o dopo un tempo definito dall'ultimo azionamento

Funzioni aggiuntive con controller ECC (Ethernet):

- Disinfezione termica automatica secondo foglio di lavoro DVGW W 551 e spegnimento di sicurezza
- Spegnimento per pulizia

## 6. Dati tecnici

| | |
|---|---|
| Pressione minima del flusso: | 1,0 bar |
| Pressione del flusso raccomandata: | 1–5 bar |
| Pressione d'esercizio massima: | 10 bar |
| Portata nominale: | 0,20 l/s |
| Portata in volume: | 0,50 l/s con pressione del flusso di 3 bar |
| Componenti della zona lavabo | 24 V CC |
| Asciugamani | 230 V CA |
| Potenza assorbita: | |
| Componenti della zona lavabo | 7 W |
| Asciugamani | 1770 W |
| Comunicazione: | Ethernet mediante controller ECC |
| Tipo di protezione: | |
| Modulo elettronico | IP 68 |
| Valvola elettromagnetica | IP 44 |

ZMI_001_2030048572-PWC3O0002_#SIT_#AQU_#V2.fm

## 7. ID impostazioni (29260)

Sensore capacitivo combinato acqua / aria / comando successivo per asciugamani

**FUNZIONE:**
Avvio del flusso d'acqua con pressione del tasto, arresto automatico in 10 s. allo scadere della durata del flusso impostata. Poi si avvia l'asciugamani.
Arresto automatico in 20 s. allo scadere della durata del flusso impostata.

**SENSORI:**
S2: canale 1 / sensore capacitivo

**ATTUATORI:**
A1.1: canale 1 / interruttore di potenza / asciugamani
A1.2: canale 1 / valvola elettromagnetica

**IMPOSTAZIONI:**

| | |
|---|---|
| Portata | - / - / - |
| TempSensor 1 azione | - |
| TempSensor 2 azione | - |
| Aquapay | - |
| Durata del flusso | 10 sec. / - / - |
| Durata di arresto del flusso | - / - / - |
| Spegnimento di sicurezza dopo | - |
| Allarme riflessione | - |
| Soppressione della contemporaneità | - |
| Riduzione della durata del flusso | - |
| Spegnimento per pulizia | 1 min. |
| Risciacquo igienico (dinamico) | Intervallo: 24 ore / durata del flusso: 10 sec. |
| Risciacquo igienico (fisso) | Intervallo: 0 ore / durata del flusso: 10 sec. |
| Risciacquo accensione | - |
| Tempo di azione TD | - |
| Funzione di risparmio TD | - |
| Raffreddamento TD | - |

## 8. Misure

## 9. Esempio di installazione

ZMI_001_2030048572-PWC3O0002_#SIT_#AQU_#V2.fm

# 10. Montaggio

⚠ **Avvertenza!**

- Collocare il sistema di alimentazione della tensione (non compreso nella fornitura, vedere capitolo 18., Accessori) al di fuori della zona umida in un locale separato.
- Far funzionare il prodotto solo con una bassissima tensione di sicurezza (SELV). Non collegare a massa i componenti.
- Proteggere il collegamento elettrico con un interruttore differenziale (RCD).

La mancata osservanza può comportare pericolo di morte o danni materiali, ad es. a causa di scossa elettrica o incendio.

☞ Posare il cavo di sistema (non compreso nella fornitura, vedere capitolo 18., Accessori) nel tubo canalina (da approntare in loco) dall'alimentazione di tensione agli apparecchi ed eseguire una connessione passante.

⚠ **Avvertenza!**
Utilizzare l'apparecchio solo con il filtro previsto.
La mancata osservanza può causare danni all'apparecchio.

**10.1** **Importante!**
Prima del montaggio sciacquare le tubazioni secondo la norma DIN 1988.

**10.2** Realizzare l'allacciamento idrico.

☞ Prestare attenzione alla direzione del flusso.

**10.3** Chiudere il regolatore della quantità d'acqua con una brugola.
a: chiuso
b: aperto

**10.4** Avvitare il tappo a vite (c) del regolatore della quantità d'acqua.

**10.5** Sostituire il filtro (d).

☞ **Importante!**
Prestare attenzione alla posizione di montaggio del filtro.

**10.6** Smontare il connettore di lavaggio.

**10.7** Applicare il cavo di collegamento.

**10.8** Inserire la valvola elettromagnetica con le guarnizioni.

☞ Prestare attenzione alla direzione del flusso.

**10.9** Aprire il regolatore della quantità d'acqua (vedere fase di lavoro 10.3).

**10.10** Incollare il sensore (e) al lato posteriore della piastrella di plastica (f).

☞ Non applicare colla per piastrelle tra il sensore e la piastrella di plastica.

**Montaggio del distributore elettrico a T**

☞ **Importante!**

I componenti del distributore elettrico a T vanno montati solo in assenza di tensione.

☞ Cavo di sistema raccomandato vedere capitolo 18., accessori.

Se come cavo di sistema si usano altri cavi, prestare attenzione ad eventuali cambiamenti del codice cromatico. Il diametro esterno non deve superare i 7,5 mm.

**10.11** Rimuovere il rivestimento (a) del cavo di sistema (circa 40 mm).

**10.12** Applicare i dadi di raccordo (c) al cavo di sistema (b) fino alla battuta.

☞ Le guide dei conduttori sono contrassegnate con i numeri da 1 a 4.

A: dadi di raccordo
B: Best.-Nr. 2000104272
Best.-Nr. 2000104274
Best.-Nr. 2000100801
Best.-Nr. 2000100852

| | A | B |
|---|---|---|
| 1 | marrone | rosso |
| 2 | bianco | bianco |
| 3 | blu | blu |
| 4 | nero | nero |

**10.13** Innestare i conduttori (d) nelle rispettive guide (e) in base al colore.

**10.14** Tagliare le sporgenze dei conduttori a raso, ossia senza prominenza.

**10.15** Collocare i dadi di raccordo (c) sul distributore elettrico a T (f) e stringerli alla coppia richiesta (1,2 Nm).

⚠ **Attenzione!**
Prestare attenzione alla polarità.
Ogni conduttore di un determinato colore deve trovarsi nella stessa guida nei due dadi di raccordo.

☞ Quando si serrano i dadi di raccordo, il contatto elettrico e lo scarico della trazione vengono stabiliti automaticamente.

Proteggere le guarnizioni speciali da polvere e acqua.

ZMI_001_2030048572-PWC3O0002_#SIT_#AQU_#V2.fm

**10.16** Stabilire i collegamenti via cavo tra il modulo elettronico, l'interruttore di potenza e il sensore.

A: interruttore di potenza (attuatore 1)
B: attuatore 2 (opzionale)
C: uscita analogica 0-10 V
D: sensore di temperatura acqua fredda (opzionale)
E: sensore di temperatura acqua calda (opzionale)
F: sensore capacitivo (attacco sensore 2/3)
G: non occupato (attacco sensore 1)
H: distributore elettrico a T cavo di sistema (power)
K: modulo elettronico

**10.17** Stabilire i collegamenti via cavo tra il modulo elettronico, la valvola elettromagnetica e l'asciugamani.

F: modulo elettronico (attuatore 1)
G: valvola elettromagnetica
H: contatto di commutazione per asciugamani

## 11. Montaggio asciugamani

**11.1** Fissare la sagoma di montaggio alla parete. L'altezza di montaggio consigliata è compresa tra 130 e 140 cm di distanza dal pavimento.

**11.2** Praticare fori corrispondenti alla sagoma di montaggio (A,B,C,D).

**11.3** Togliere la sagoma di montaggio dalla parete. Inserire i tasselli.

**11.4** Svitare le due viti (a) dell'alloggiamento.

**11.5** Togliere l'alloggiamento dell'asciugamani.

**11.6** Introdurre il cavo elettrico e il cavo dell'interruttore di potenza attraverso la piastra di base.

**11.7** Montare la piastra di base con motore sulla parete.

1 Vite
2 Rondella
3 Distanziale
4 Piastra di base
5 Rondella
6 Dado

**11.8** Collegare il cavo elettrico (a).
L: rosso (o marrone)
N: nero (o blu)
⏚: verde (o giallo)

**11.9** Collegare il cavo dell'interruttore di potenza (b).

**11.10** Avvitare l'alloggiamento (c) alla piastra di base.

**11.11** Accorciare il flessibile (d).

ZMI_001_2030048572-PWC3O0002_#SIT_#AQU_#V2.fm

☞ **Importante!**

Non piegare il flessibile (d)!

**11.12** Fissare il flessibile nell'erogatore dell'asciugamani per massimo 20 mm.

**11.13** Con le viti, fissare il flessibile all'erogatore dell'asciugamani.

**11.14** Spingere la staffa per tubi sul flessibile.

**11.15** Con la staffa per tubi, fissare il flessibile al bocchettone del lavello.

## 12. Messa in servizio

**12.1** Inserire la tensione.

**12.2** Lasciare avviare l'impianto per almeno 15 min.

**12.3** Passare la mano sulla piastrella di plastica.

- L'acqua scorre.

## 13. Funzionamento

**13.1** Passare la mano sulla piastrella di plastica.

- L'acqua scorre.
- Il flusso d'acqua si arresta automaticamente allo scadere della durata del flusso impostata (10 secondi).
  Poi subentra automaticamente la funzione di asciugamani per la durata di 20 secondi.

☞ In fabbrica è impostato un lavaggio forzato dopo 24 ore di assenza d'uso.

☞ La durata del flusso e il lavaggio forzato possono essere impostati mediante il software del sistema.

## 14. Impostazioni sensore

**14.1** Regolare la portata con un cacciavite.

\+ portata maggiore
– portata minore

ZMI_001_2030048572-PWC3O0002_#SIT_#AQU_#V2.fm

## 15. Manutenzione e cura

Controllare e sottoporre a manutenzione (DIN EN 806-5) l'apparecchio ad intervalli regolari, in funzione della qualità dell'acqua, delle caratteristiche locali e delle vigenti disposizioni locali.

Sottoporre a manutenzione i seguenti componenti:

- Rompigetto (vedere istruzioni erogatore)
- Filtri (vedere capitolo 16.)

Utilizzare in modo adeguato detergenti adatti che non aggrediscano l'apparecchio e, dopo averli usati, sciacquare con acqua. Non usare idropulitrici per la pulizia.

## 16. Sostituzione dei filtri

**Filtro del regolatore della quantità d'acqua**

**16.1** Chiudere il regolatore della quantità d'acqua (vedere fase di lavoro 10.3)

**16.2** Svitare i tappi a vite (a) dei regolatori della quantità d'acqua.

**16.3** Sostituire i filtri (b).

☞ **Importante!**
Prestare attenzione alla posizione di montaggio dei filtri.

**16.4** Il montaggio avviene in sequenza inversa.

ZMI_001_2030048572-PWC3O0002_#SIT_#AQU_#V2.fm

## 17. Eliminazione delle anomalie

| Anomalia | Causa | Rimedio |
|---|---|---|
| L'acqua non scorre | – Rubinetto d'intercettazione chiuso | ⇨ Aprire |
| | – Alimentazione di tensione interrotta | ⇨ Ristabilire |
| | – Alimentazione d'acqua interrotta | ⇨ Ristabilire |
| | – Modulo elettronico guasto | ⇨ Sostituire |
| | – Sensore guasto | ⇨ Sostituire |
| | – Valvola elettromagnetica guasta | ⇨ Sostituire |
| L'acqua scorre ininterrottamente | – Valvola elettromagnetica sporca | ⇨ Pulire |
| | – Valvola elettromagnetica guasta | ⇨ Sostituire |
| Quantità d'acqua insufficiente | – Pressione di alimentazione troppo bassa | ⇨ Controllare |
| | – Filtro sporco | ⇨ Pulire |
| | – Regolatore della quantità d'acqua non aperto completamente | ⇨ Aprire |
| | – Doccetta incrostata di calcare | ⇨ Pulire |

Qualora non fosse possibile eliminare un'anomalia o se l'anomalia non è riportata nell'elenco, rivolgersi al nostro servizio di assistenza clienti!

## 18. Ricambi

| | Denominazione | Cod. Art. |
|---|---|---|
| 7 | Asciugamani | 2000109021 |
| 8 | Sensore capacitivo | 2030040076 |
| 9 | Interruttore di potenza | 2030004170 |
| 10 | Modulo elettronico M1 | 2030057722 |
| 11 | Valvola elettromagnetica 24 V CC | 2000104454 |
| 12 | Filtro (serie di 10 pezzi) | 2000104749 |
| | Set di montaggio costituito da:<br>Filtro<br>O-ring<br>Guarnizioni | 2000104872 |

| Accessori | Cod. Art. |
|---|---|
| Controller ECC (60 W)<br>con collegamento Ethernet<br>ECC-2 | 2000108123 |
| Alimentatore (12 W) | 2000100375 |
| Alimentatore (60 W) | 2030027537 |
| Cavo di sistema per l'impiego continuo in acqua,<br>privo di alogeni 100 m | 2000104272 |
| privo di alogeni 25 m | 2000104274 |
| Cavo di sistema,<br>non privo di alogeni 100 m | 2000100801 |
| non privo di alogeni 25 m | 2000100852 |

ZMI_001_2030048572-PWC3O0002_#SIT_#AQU_#V2.fm

## Notes / Annotazioni

**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**

© KWC Group AG, Switzerland / 18.04.23 / 2030048649