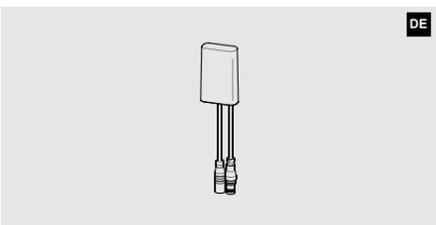
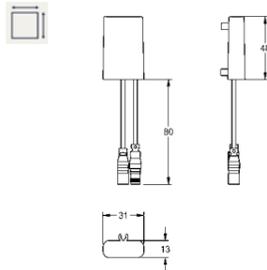


SANITARY-TAPS-ACCS



**3600001331
ACEX9020 C-Modul**



Montage- und Betriebsanleitung

Wichtige Hinweise

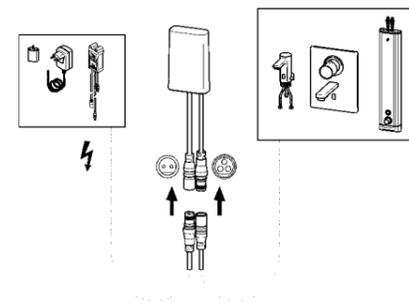
- ▶ Nur mit Original-Spannungsversorgung betreiben.
- ▶ Beschädigte C-Module dürfen nicht in Betrieb genommen werden
- ▶ In Abhängigkeit von der Wasserqualität, den örtlichen Gegebenheiten und den vor Ort geltenden Bestimmungen die Armatur in regelmäßigen Abständen prüfen und warten.
- ▶ Nichtbeachtung kann Lebensgefahr oder Sachschäden bewirken, z. B. durch elektrischen Schlag oder Feuer.

Technische Daten

- ▶ Spannungsversorgung: 6-12 V DC
- ▶ Leistungsaufnahme: 0,6 W
- ▶ Schutzart: IP 68
- ▶ Funkverbindung: max. 10 m
- ▶ Richtlinienkonformität: RoHS, EMV, RED



1. Montage



Play Store Google



Apple IOS

2. Funktion

Das C-Modul erlaubt die drahtlose Kommunikation zu einem IR- Sensor, der über eine Hardware Kommunikationsschnittstelle verfügt. Die drahtlose Kommunikation erfolgt mit einem mobilen Endgerät und der von KWC entwickelten APP "Smart Connect". Mit dem Funktionsumfang der APP lassen sich Parameter auslesen und verstellen, Hygienespülungen planen und starten, Statistiken auslesen und exportieren und vieles mehr. Der Funktionsumfang beinhaltet auch eine drahtlose Gruppenbildung gleichartiger Armaturen und eine Zeitplanung z.B. einer automatischen Hygienespülung.

3. Systemvoraussetzungen

- KWC Armaturen mit integrierter kommunikationsfähiger Armaturen Steuerungen (ab Version 3.1)
- KWC C-Modul
- Eine geeignete Spannungsversorgung (Batterie, oder Netzteil)
- KWC APP „Smart Connect“

- Mobiles Endgerät mit Bluetooth Funktionalität
- Die Bluetooth Funktion muss eingeschaltet sein und bei Android Geräten muss zusätzlich der Standort aktiviert sein.
- Eine Internetverbindung ist grundsätzlich nicht erforderlich. Nur bei Verwendung der Export Funktion mit Übertragung z.B. via Email ist eine Internetverbindung erforderlich.

4. Anwendungsmöglichkeiten

Temporär

Bei der temporären Anwendung wird für die Dauer der Parametrierung oder dem Auslesen von Statistikdaten das C-Modul mit der Armatur verbunden (siehe Kapitel 1.). Die Funktionen Gruppenbildung und Zeitschaltungen werden hier nicht unterstützt. Alle sonstigen Daten, die eine zeitliche Zuordnung haben, sind ohne Zeitstempel verfügbar. Nach der Einstellung der Armatur wird das C-Modul entfernt und kann zur Einstellung oder Parameterübertragung an weiterer Armaturen verwendet werden.

Dauerhaft

Bei einer dauerhaften Anwendung bleibt die Verbindung des C-Modules mit der Armatur bestehen. Bei dieser Anwendung sind alle Funktionen verfügbar.

Hinweis

Bei kurzzeitigem Verlust der Spannungsversorgung wird die interne Uhr weiter betrieben. Bei längerem Verlust der Spannungsversorgung (mehr als 6 Stunden) kann es zum Verlust von zeitbasierten Daten kommen.

5. KWC APP „Smart Connect“

- Die APP wurde so entwickelt, dass die Funktionen selbsterklärend sind. Wenn dennoch einige Begriffe unklar sind, kann unter dem Menüpunkt FAQ nachgelesen werden.
- Vor dem Starten der APP muss die Bluetooth Verbindung aktiviert sein.
- Bei Android Geräten muss die Standort-freigabe aktiviert sein.

Armaturensuche

Der Startbildschirm zeigt einen großen Button, mit dem die Suche nach erreichbaren Armaturen gestartet wird.

Armatur auswählen

Nach dem Start der Suche werden alle Armaturen angezeigt, die drahtlos erreichbar sind. Bei Armaturen mit einer Sammelstörung wird deren Name in roter Schriftfarbe dargestellt. Nicht erreichbare Armaturen, welche zum Netzwerk gehören, werden in grauer Schriftfarbe und mit dem zusätzlichen Hinweis "Offline" dargestellt. Durch Auswahl der gewünschten Armatur gelangt man zum nächsten Bildschirm und muss das Passwort eingeben.

Armatur anmelden

Bei Inbetriebnahme des Systems ist das Erstellen eines Passwortes erforderlich. Das Passwort kann aus numerischen oder alpha-numerischen Zeichen bestehen und muss mindestens 4 und darf höchstens 10 Zeichen lang sein. Für eine erneute Kopplung muss das zuvor vergebene Passwort verwendet werden. Nach Eingabe des Passwortes muss der Bestätigungsbutton OK betätigt werden.

Armatur einen Namen vergeben und/oder einer Gruppe zuordnen

Durch Klicken neben dem Produktbild kann der Armatur ein Name zugewiesen, der Name der Armatur geändert und/oder die Armatur einer Gruppe zugeordnet werden. Wenn die Gruppe noch nicht besteht, kann sie hier neu angelegt werden.

6. Funktionen/Aktionen starten

Nach der Anmeldung erscheint das Dashboard, von dem aus man unter anderem die Schaltfläche "Aktionen starten" aufgerufen werden kann. Unter Aktionen versteht man Funktionen, die sofort ausgeführt werden können. Zur Auswahl stehen die Funktionen:

- Hygienespülung
- Reinigungsabschaltung
- Thermische Desinfektion

Firmware Update

Nach der Anmeldung wird das Dashboard angezeigt, von dem aus man zum Bereich "weitere Informationen" navigieren kann. Hier kann ein Firmware Update des C-Modules durchgeführt werden, wenn es eine neuere Version gibt. Wenn kein Firmware Update angeboten wird, ist die Firmware auf dem aktuellsten Stand.

Statistikdaten ansehen

Nach der Anmeldung wird das Dashboard angezeigt, von dem aus man zum Bereich "alle Statistiken" navigieren kann.

Hier werden umfangreiche Statistikwerte angezeigt, wie beispielsweise die Benutzungshäufigkeit oder der Zeitpunkt der letzten Hygienespülung. Die Werte werden durch Detailansichten grafisch dargestellt und können nach Tag, Woche oder Monat sortiert werden. Unter "Zähler Auslösungen" wird die Anzahl der Hygienespülungen im Verhältnis zu den Gesamtauslösungen separat angezeigt.

Statistikdaten exportieren

Nach der Anmeldung wird das Dashboard angezeigt, von dem aus man zum Bereich "alle Statistiken" navigieren kann. Zum Export der Daten muss in die jeweiligen Detailansichten gewechselt werden.

Von hier aus können Sie die benötigten Daten exportieren und sie beispielsweise als Anhang per E-Mail versenden.

Das Format.xlsx ermöglicht eine weitere Bearbeitung in einer Tabellenkalkulation.

Einstellungen ändern

Nach der Anmeldung wird das Dashboard angezeigt, von dem aus man zum Bereich "Einstellungen" navigieren kann.

Hier werden alle verfügbaren Einstellungen angezeigt.

Hygienespülung starten

Eine Hygienespülung kann auf zwei verschiedene Arten gestartet werden. Die erste Möglichkeit ist der sofortige Start, der unter dem Menüpunkt "Aktionen" zu finden ist. Die zweite Variante ist eine auf eine bestimmte Zeit geplante Spülung. Diese kann unter der Option "Zeitplanung" eingestellt werden. Unabhängig von der Variante werden die Einstellungen zur Hygienespülung berücksichtigt, die unter "Einstellungen" hinterlegt bzw. angepasst wurden.

Zeitplanung I

Nach der Anmeldung wird das Dashboard gezeigt, von dem aus zum Bereich "Zeitplane" navigieren kann. In die zeitliche Planung können einzelne oder alle Armaturen einer Gruppe eingebunden werden.

Folgende Funktionen sind einstellbar:

- Hygienespülung
- Betriebsarten-Umschaltung
- Thermische Desinfektion
- Reinigungsabschaltung

Thermische Desinfektion

⚠ Achtung!

Die thermische Desinfektion muss unter Beaufsichtigung und außerhalb der normalen Nutzungszeiten der Armatur durchgeführt werden, um einen sicheren Ablauf zu gewährleisten.

Die einstellbaren Intervalle sind:

- einmalig
- täglich
- wöchentlich

Bei der Einstellung "wöchentlich" können die Tage und der Zeitpunkt festgelegt werden, an denen die Aktion ausgeführt werden soll.

Es empfiehlt sich, regelmäßig das Netzwerk mit der App zu synchronisieren, um die Uhrzeit abzugleichen.

Hinweise zur Inbetriebnahme

Der Betrieb der Trinkwasseranlage muss gemäß den allgemein anerkannten Regeln der Technik ordnungsgemäß erfolgen. Bei Stagnation in den wasserführenden Leitungen kann es zu Veränderungen der Wasserqualität kommen. Das C-Modul wurde entwickelt, um den Anlagenbetreiber bestmöglich in Bezug auf Komfort und Sicherheit des bestimmungsgemäßen Betriebes der Trinkwasseranlage zu unterstützen.

Es ist wichtig, die Vorgaben des Regelwerks zu berücksichtigen.

Obwohl das C-Modul für eine hohe Dauergebrauchstauglichkeit ausgelegt wurde, ist es dennoch erforderlich, regelmäßige Kontrollen durchzuführen, um einen einwandfreien Betrieb zu gewährleisten.

Rechtliches

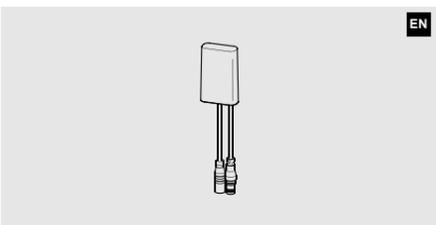
Google
Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC.

Apple
Das Apple Logo und iPhone und iPad sind Marken von Apple Inc., in den USA und anderen registrierten Ländern.

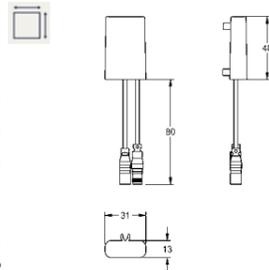
<p>Australia PR Kitchen and Water Systems Pty Ltd Dandenong South VIC 3175 Phone +61 3 9700 9100</p>	<p>Middle East KWC ME LLC Ras Al Khaimah, United Arab Emirates Phone +971 7 2034 700</p>	<p>United Kingdom KWC DVS Ltd - Northern Office Barborough S43 4PZ Phone +44 1246 450 255</p> <p>KWC DVS Ltd - Southern Office Paignton TQ4 7TW Phone +44 1803 529 021</p>
<p>Austria KWC Austria GmbH 6971 Hard, Austria Phone +43 5574 6735 0</p>	<p>Poland KWC Aquarotter GmbH 14974 Ludwigsfelde, Germany Phone +48 58 35 19 700</p>	<p>EAST EUROPE Bosnia Herzegovina Bulgaria Croatia Hungary Latvia Lithuania Romania Russia Serbia Slovakia Slovenia Ukraine</p> <p>KWC Aquarotter GmbH 14974 Ludwigsfelde, Germany Phone +49 3378 818 261</p>
<p>Belgium, Netherlands & Luxembourg KWC Aquarotter GmbH 9220 Aalst, Belgium Phone NL +31 (0) 492 728 224 BE/LU +32 (0) 53 60 31 50</p>	<p>Spain KWC Austria GmbH 6971 Hard, Austria Phone +43 5574 6735 211</p>	<p>SCANDINAVIA & ESTONIA Finland Sweden Norway Denmark Estonia</p> <p>KWC Northern Europe Oy 6850 Naaräsvi, Finland Phone +358 15 34 111</p>
<p>Czech Republic KWC Aquarotter GmbH 14974 Ludwigsfelde, Germany Phone +49 3378 818 309</p>	<p>Switzerland & Liechtenstein KWC Group Management AG 5726 Unterkulm, Switzerland Phone +41 62 768 09 00</p>	<p>OTHER COUNTRIES KWC Austria GmbH 6971 Hard, Austria Phone +43 5574 6735 0</p>
<p>Germany KWC Aquarotter GmbH 14974 Ludwigsfelde, Germany Phone +49 3378 818 0</p>	<p>Turkey KWC ME LLC Ras Al Khaimah, United Arab Emirates Phone +971 7 2034 700</p>	<p>Italy KWC Austria GmbH 6971 Hard, Austria Numero Verde +39 800 789 233</p>



SANITARY-TAPS-ACCS



3600001331
ACEX9020 **C-Modul**



Instruction manual

Important notes

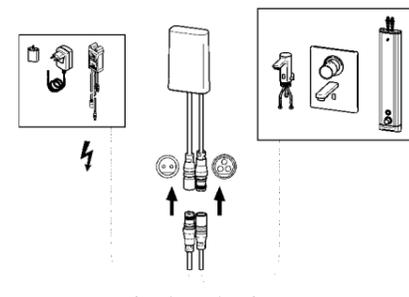
- ▶ Only operate with original power supply.
- ▶ Do not use damaged C-Modules.
- ▶ Depending on the water quality, the local conditions and the local regulations, check and maintain the fitting at regular intervals.
- ▶ Non-observance may result in danger to life or damage to property, e.g. due to electric shock or fire.

Technical data

- ▶ power supply: 6-12 V DC
- ▶ power consumption: 0,6 W
- ▶ Protection: IP 68
- ▶ Wireless distance: max. 10 m
- ▶ Conformity: RoHs, EMC, RED



1. Montage



Play Store Google



Apple IOS

2. Function

The C-module allows wireless communication to an IR sensor, which is equipped with a hardware communication interface. Wireless communication takes place with a mobile terminal device and the KWC-developed APP "Smart Connect". The range of functions of the APP allows to read out and change parameters, plan and start hygiene purges, read out and export statistic data and much more. The functional scope also includes wireless grouping of similar valves and scheduling, e.g. of an automatic hygiene purge.

3. System requirements

- KWC fittings control with integrated communication Interface (Firmware Version 3.1 or higher)
- KWC C-Modul
- A suitable power supply (Battery, or mains power supply)
- KWC APP "Smart Connect"
- Mobile device with Bluetooth functionality.

- The Bluetooth function must be switched on and additionally for Android devices, the GPS must also be activated.
- An Internet connection is generally not required. Only when using the export function with transfer e.g. via email an internet connection is necessary.

4. Options for use

Temporary

In case of a temporary use the C-Module is connected with the fitting during the duration of parametrization or the readout of statistical data (see chapter 1.). The functions grouping and scheduling are not supported. All other data, which have a temporal assignment, are only available without time stamps. After the setting of the fitting the C-module can be removed and used for further settings or parameter transmissions to other fittings.

Permanent

In case of permanent use, the connection of the C-module with the fitting remains permanently. With this option all functions are available.

Note

In case of a short-term power breakdown the internal clock remains to operate. If the power supply is lost for a longer time period (more than 6 hours), time-based data may be lost.

5. KWC APP „Smart Connect“

- The APP has been developed in such a way that the functions are self-explanatory. If nevertheless some terms are unclear, please use first the menu item FAQ.
- Before starting the APP, the Bluetooth connection must be activated.
- Additionally for Android devices, GPS must be activated.

Search for fittings

The start screen shows a large button, which is used to start the search for available fittings.

Select fitting

After starting the search, all fittings were displayed which can be reached wirelessly. For fittings with a collective fault message, their name is indicated in red font colour. Not reachable fittings that belong to the network will be indicated in gray font colour including extra hint "Offline". By selecting the desired fitting, you get to the next screen and must enter the password.

Fitting Login

When commissioning the system, it is required to create a password. The password can consist of numeric or alphanumeric characters and must be at least 4 (up to 10) characters long. This assigned password is required for all new pairings. After entering the password, the confirmation button OK must be pressed.

Give fitting a name and/or assign it to a group

By clicking next to the product image you can:

- give fitting a name, or
- change an existing name and/or
- assign it to a group.

If the group does not yet exist, it can be newly created here.

Start of functions/actions

After logging in, the dashboard appears, from which, among others, the button "Start actions" can be clicked. Actions are functions that can be executed immediately. The following functions are available for being selected

- Hygiene purge
- Cleaning switch-off
- Thermal disinfection

Firmware Update

After logging in, the dashboard is displayed, from which you can navigate to the "other informations" section. In this folder you may find the button firmware update in case an update is available. Otherwise the firmware version is still valid.

Statistical data (view)

After logging in, the dashboard is displayed, from which you can navigate to the "All statistics" section. All available statistics values are displayed here, such as the frequency of use or the point of time of the last hygiene purge. The values are displayed graphically in detail and can be sorted by day, week or month. By pressing "Counter Triggering", the number of purges in relation to the total activations are displayed separately.

Statistical data (export)

After logging in, the dashboard is displayed, from which you can navigate to the "All statistics" section. To export the data, it is necessary to switch to the respective detailed view. From here you can export the required data and send them e.g. as an attachment by e-mail. The .xlsx format enables further processing e.g. in a spreadsheet.

Change settings

After logging in, the dashboard is displayed, from which you can navigate to the "Settings" section. All available settings are displayed here.

Start hygiene purge

Hygiene purge can be started in two different ways. The first option is the immediate start, which can be found by using the menu item "Actions". The second option is a purge scheduled for a specific point of time. It can be set by using the option "Scheduling". Regardless of the variant, the settings for a hygiene purge, which are stored or adapted by using the menu item "Settings", are taken into account.

Scheduling 1

After logging in, the dashboard is displayed, from which you can navigate to the "Scheduler" section. The scheduler can include single or all fittings of a group.

The following functions can be set:

- Hygiene purge
- Change of Operating mode
- Thermal disinfection
- Cleaning switch-off

Thermal disinfection

Warning!
The thermal disinfection must be carried out under supervision and beyond of normal fitting operating times in order to ensure a safe process.

The adjustable intervals are:

- once
- daily
- weekly

With the setting "weekly" the days and the point of time can be defined when the action shall be executed.

It is recommended to connect the network with the app regularly to synchronize the time.

Notes on commissioning

The operation of the drinking water system must be carried out properly in accordance with the generally recognized rules of technology. Stagnation inside water pipes can lead to a change of water quality.

The C-module was developed to provide the optimal support to the operator in terms of comfort and ensuring the intended operation of the drinking water installation. It is important to consider the requirements of the respective regulations. Although the C-module has been designed for

long-term durability, it is necessary to carry out regular checks to ensure proper operation.

Legal

Google
Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.

Apple
The Apple logo and iPhone and iPad are trademarks of Apple Inc., in the United States and other registered countries.

<p>Australia PR Kitchen and Water Systems Pty Ltd Dandenong South VIC 3175 Phone +61 3 9700 9100</p>	<p>Middle East KWC ME LLC Ras Al Khaimah, United Arab Emirates Phone +971 7 2034 700</p>	<p>United Kingdom KWC DVS Ltd - Northern Office Barborough S43 4PZ Phone +44 1246 450 255</p>
<p>Austria KWC Austria GmbH 6971 Hard, Austria Phone +43 5574 6735 0</p>	<p>Poland KWC Aquaretter GmbH 14974 Ludwigsfelde, Germany Phone +48 58 35 19 700</p>	<p>KWC DVS Ltd - Southern Office Paignton TQ4 7TW Phone +44 1803 529 021</p>
<p>Belgium, Netherlands & Luxembourg KWC Aquaretter GmbH 9220 Aartsel, Belgium Phone NL +31 (0) 492 728 224 BELU +32 (0) 53 60 31 50</p>	<p>Spain KWC Austria GmbH 6971 Hard, Austria Phone +43 5574 6735 211</p>	<p>EAST EUROPE Bosnia Herzegovina Bulgaria Croatia Hungary Latvia Lithuania Romania Russia Serbia Slovakia Slovenia Ukraine</p>
<p>Czech Republic KWC Aquaretter GmbH 14974 Ludwigsfelde, Germany Phone +49 3378 818 309</p>	<p>Switzerland & Liechtenstein KWC Group Management AG 5726 Unterkulm, Switzerland Phone +41 62 768 09 00</p>	<p>KWC Aquaretter GmbH 14974 Ludwigsfelde, Germany Phone +49 3378 818 261</p>
<p>Germany KWC Aquaretter GmbH 14974 Ludwigsfelde Phone +49 3378 818 0</p>	<p>Turkey KWC ME LLC Ras Al Khaimah, United Arab Emirates Phone +971 7 2034 700</p>	<p>SCANDINAVIA & ESTONIA Finland Sweden Norway Denmark Estonia</p>
<p>Italy KWC Austria GmbH 6971 Hard, Austria Numero Verde +39 800 789 233</p>		<p>KWC Northern Europe Oy 6850 Naarajärvi, Finland Phone +358 15 34 111</p>



OTHER COUNTRIES
KWC Austria GmbH
6971 Hard, Austria
Phone +43 5574 6735 0

