

Uponor Motion

DE Montage- und Bedienungsanleitung



Inhaltsverzeichnis

1	Copyright und Haftungsausschluss.....	3
2	Einleitung.....	4
2.1	Sicherheitsvorschriften.....	4
2.2	Vorschriftsmäßige Entsorgung dieses Produkts (Elektro- und Elektronik-Altgeräte).....	4
3	Systembeschreibung.....	5
3.1	Funktionsprinzip.....	5
3.2	Komponenten.....	5
3.3	Zubehör.....	6
4	Installation.....	7
4.1	Allgemeines.....	7
4.2	Mechanische Installation.....	8
4.3	Elektroinstallation.....	13
4.4	Installation abschließen.....	15
5	Betrieb.....	16
5.1	LEDs und "Alarm löschen"-Taste.....	16
5.2	Uponor Motion-App.....	16
5.3	Stagnationserkennung und -spülung.....	18
5.4	Planmäßige Spülung.....	18
5.5	Komfortspülung.....	18
6	Wartung.....	19
6.1	Strahlregler.....	19
6.2	Ventilantrieb montieren/demontieren.....	19
6.3	Überlaufsensor.....	19
6.4	Automatische Präventivwartung.....	20
6.5	Update Software.....	20
6.6	Protokolle.....	20
7	Fehlersuche.....	23
7.1	Alarme löschen.....	23
7.2	Den Installateur kontaktieren.....	23
7.3	Störungen.....	23
7.4	Alarme.....	24
7.5	Stromausfall.....	25
7.6	"Uponor Motion konnte nicht gefunden werden.".....	25
8	Technische Daten.....	26
8.1	Technische Daten.....	26
8.2	Kabelspezifikationen.....	26
8.3	Verdrahtungsplan.....	26
8.4	Abmessungen.....	26

1 Copyright und Haftungsausschluss

Die Montage- und Bedienungsanleitung und ihre Inhalte wurden ausschließlich zu Informationszwecken zusammengestellt. Der Inhalt der Anleitung (einschl. Grafiken, Logos, Symbolen, Texten und Abbildungen) wird durch internationale Urheberrechte und Vertragsklauseln geschützt. Durch die Verwendung dieser Anleitung erklären Sie sich mit allen weltweiten Urheberrechtsgesetzen einverstanden. Modifikationen oder die Benutzung der Inhalte der Anleitung zu anderen Zwecken ist ein Verstoß gegen Uponors Urheberrecht, Warenzeichen oder andere Eigentumsrechte.

Bei der Anleitung wird davon ausgegangen, dass die Sicherheitsmaßnahmen vollständig eingehalten wurden und dass das Uponor Produkt inklusive Komponenten behandelt in der Anleitung:

- von einem lizenzierten und kompetenten Planer und Monteur ausgewählt, geplant, installiert und in Betrieb genommen wird, und zwar unter Beachtung der (zum Zeitpunkt der Installation geltenden) Installationsanweisungen von Uponor und aller geltenden Bau- und Installationsvorschriften und anderer relevanter Vorschriften und Richtlinien;
- nicht (vorübergehend oder dauerhaft) Temperaturen, Drücken und/oder Spannungen ausgesetzt wird, die die auf dem Produkt oder in einer Anleitung von Uponor angegebenen Grenzen überschreiten;
- an seinem ursprünglichen Installationsort verbleibt und nicht ohne die vorherige schriftliche Zustimmung von Uponor repariert, ausgetauscht oder auf sonstige Art modifiziert wird;
- an einen Brauchwasseranschluss oder geeignete zugelassene oder von Uponor angegebene Installations-, Heiz- und/oder Kühlsysteme angeschlossen wird;
- nicht an Produkte, Teile oder Komponenten von Fremdherstellern angeschlossen wird oder mit ihnen gebraucht wird, die nicht von Uponor zugelassen oder angegeben wurden;
- vor der Installation und Inbetriebnahme keine Spuren von Manipulation, unsachgemäßer Handhabung, ungenügender Instandhaltung, unsachgemäßer Lagerung, mangelhafter Sorgfalt oder anderen Beschädigungen aufweist.

Uponor hat alle Anstrengungen unternommen, um die Richtigkeit der Anleitung zu gewährleisten. Uponor kann dennoch keine Garantie oder Gewährleistung für die Richtigkeit der in der Anleitung enthaltenen Informationen übernehmen. Uponor behält sich das Recht vor, jederzeit und ohne vorherige Ankündigung oder sonstige Verpflichtung die in dieser Anleitung enthaltenen Spezifikationen und Leistungsmerkmale zu ändern und die Herstellung der Uponor-Produkte einzustellen. Die Anleitung wird ohne Gewähr und ohne Garantien jedweder Art, weder ausdrücklich noch implizit, zur Verfügung gestellt. Die Informationen sollten vor der Verwendung unabhängig überprüft werden.

Im vollsten zulässigen Umfang lehnt Uponor sämtliche ausdrücklichen oder implizierten Gewährleistungen jeglicher Art ab, darunter, jedoch ohne Einschränkung auf, implizierte Gewährleistungen der allgemeinen Gebrauchstauglichkeit, Eignung für einen bestimmten Zweck und Nichtverletzung von Rechten Dritter.

Dieser Haftungsausschluss gilt für, ist aber nicht beschränkt auf die Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Richtigkeit der Anleitung.

In keinem Falle haftet Uponor für irgendwelche indirekten, besonderen, beiläufigen oder Folgeschäden oder Verluste, die aus dem Gebrauch oder dem Unvermögen des Gebrauches der im Handbuch enthaltenen Materialien oder Informationen resultieren, oder für irgendwelche Fehler, Auslassungen oder andere Ungenauigkeiten im Handbuch, selbst in Fällen, in denen Uponor auf die Möglichkeit solcher Schäden hingewiesen wurde.

Dieser Haftungsausschluss sowie alle Anweisungen in der Anleitung schränken in keiner Weise die gesetzlichen Verbraucherschutzrechte ein.




2 Einleitung

Dieses Dokument beschreibt die Montage und Bedienung der Bestandteile des Systems.

2.1 Sicherheitsvorschriften

In dieser Anleitung verwendete Symbole

In der Uponor-Dokumentation werden folgende Symbole verwendet, um auf besondere Vorsichtsmaßnahmen bei Montage und Betrieb von Uponor Produkten aufmerksam zu machen:

	Warnung! Verletzungsgefahr. Die Nichtbeachtung von Warnungen kann zu Verletzungen und Sachschäden führen.
	Achtung! Die Nichtbeachtung von Vorsichtsmaßnahmen kann zu technischen Störungen führen.
	HINWEIS! Wichtige Informationen zum Abschnitt im Handbuch.


Sicherheitsmaßnahmen

Bei Montage und Betrieb von Uponor Produkten ist Folgendes zu beachten:


- Lesen und befolgen Sie die Anweisungen in der Montage- und Bedienungsanleitung.
- Die Installation muss von qualifiziertem Personal in Übereinstimmung mit den vor Ort geltenden Vorschriften durchgeführt werden.
- In diesem Handbuch nicht beschriebene Umbauten oder Veränderungen sind unzulässig.
- Die Verdrahtung muss bei ausgeschalteter Spannungsversorgung erfolgen.
- Zur Reinigung von elektrischen Uponor Komponenten darf kein Wasser verwendet werden.
- Die Uponor Komponenten dürfen keinen entzündlichen Dämpfen oder Gasen ausgesetzt werden.

Uponor lehnt im Falle von auf die Nichtbeachtung dieser Anweisungen zurückzuführenden Beschädigungen oder Störungen jede Haftung ab.


Stromversorgung


	Warnung! Spannungsversorgung Uponor System: 230 V AC, 50 Hz Unterbrechen Sie in einem Notfall sofort die Stromversorgung.
---	--

Technische Einschränkungen

	Achtung! Um Störungen zu vermeiden, dürfen die Installations-/Datenkabel nicht in der Nähe von spannungsführenden Kabeln > 50 V verlegt werden.
---	---

2.2 Vorschriftsmäßige Entsorgung dieses Produkts (Elektro- und Elektronik-Altgeräte)

**HINWEIS!**
Gültig für die Europäischen Union und andere europäische Länder mit getrennten Sammelsystemen.



Diese auf dem Produkt angebrachte oder in den zugehörigen Anleitungen genannte Kennzeichnung bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Lebensdauer nicht zusammen mit anderen Haushaltsabfällen entsorgt werden darf. Zur Vorbeugung eventueller Verletzungen/Schäden von Mensch und Umwelt durch unkontrollierte Müllentsorgung bitten wir Sie, im Sinne einer nachhaltigen Wiederverwendung, dieses Produkt von anderen Abfällen getrennt zu behandeln und verantwortungsvoll zu entsorgen.

Private Nutzer wenden sich an den Verkäufer, bei dem das Produkt gekauft wurde, oder kontaktieren die zuständigen Behörden, um in Erfahrung zu bringen, wie sie das Gerät auf umweltfreundliche Weise recyceln können.

Gewerbliche Nutzer werden gebeten, sich mit ihren Lieferanten in Verbindung zu setzen und die Bedingungen ihres Verkaufsvertrags nachzulesen. Dieses Produkt darf nicht mit anderen gewerblichen Abfällen zusammen entsorgt werden.

3 Systembeschreibung

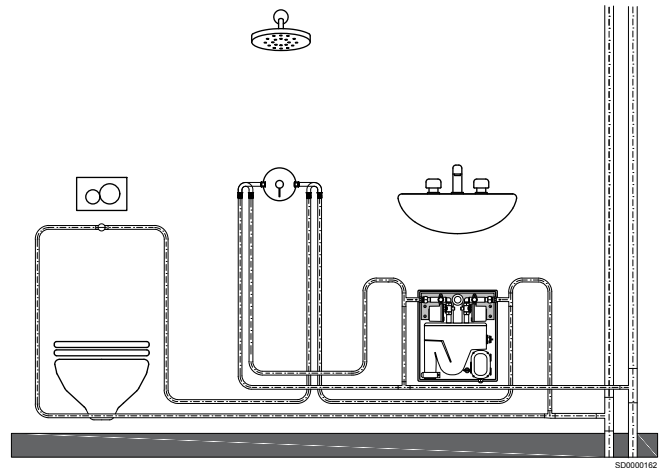
3.1 Funktionsprinzip

Uponor Motion ist ein Produkt, welches das Trinkwasser (warm und kalt) in einer Wohnung durchspült, um Wasserstagnation zu verhindern.

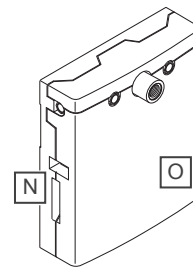
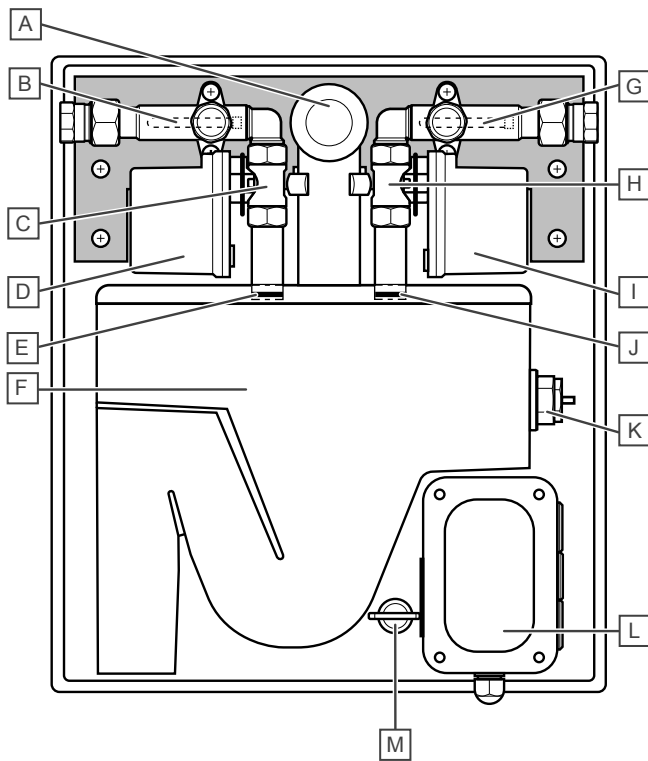
Die Einheit überwacht und reguliert permanent die Nutzung von Trinkwasserinstallationen und gewährleistet die Versorgung mit hygienischem Wasser.

Wenn die Wassertemperatur für eine eingestellte Zeitspanne (Standardwert 72 Stunden) in der Stagnationszone bleibt, öffnet sich ein Zweiwegeventil und startet einen Spülzyklus. Der Spülzyklus wird für eine bestimmte Zeit fortgesetzt oder bis die Wassertemperatur die Zieltemperatur erreicht hat (je nachdem, was zuerst eintritt), wodurch das Trinkwasser wieder in einen hygienischen Zustand versetzt wird. Um den Anforderungen nach VDI /DVGW 6023 zu genügen, sind die Grenzwerte werkseitig voreingestellt.

Siphon und Eckventilanschlüsse sind in der Uponor Motion integriert und müssen nicht mehr separat installiert werden.



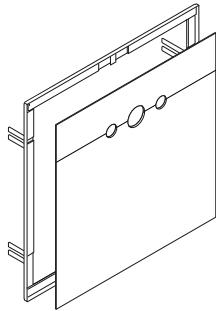
3.2 Komponenten



Pos.	Kurztext
A	Siphon-Bogen DN 40
B	Temperatursensor warm
C	Ventil Warmwasser
D	Ventilantrieb
E	Strahlregler
F	Abwasserteil mit integriertem Siphon
G	Temperatursensor kalt
H	Ventil Kaltwasser
I	Ventilantrieb
J	Strahlregler
K	Überlaufsensor
L	Uponor Motion-Regelmodul
M	Service-Schlüssel
N + O	EPP-Box in 2 Teilen, Unterteil und Abdeckung

3.3 Zubehör

Wartungsabdeckung (optional)



CD0000629

Um die Installation der Uponor Motion mit Wandrahmen abzuschließen, empfehlen wir die obige Wartungsabdeckung. Diese ist auch bei Uponor erhältlich. Die Abdeckung verschließt die Wandöffnung, reduziert den Geräuschpegel und bildet einen sauberen Abschluß. Der Rahmen ist aus Metal, während die eigentliche Abdeckung aus Kunststoff besteht und von Magneten gehalten wird.

Externer Spülen/Koppeln-Taster (optional)

Mit dem externen Spülen/Koppeln-Taster kann der interne WI-FI Zugangspunkt ein-/ ausgeschaltet oder eine Komfortspülung ausgelöst werden.

Externer Alarm (optional)

Ein externer Alarm kann angeschlossen werden, um den eingebauten akustischen Alarm z. B. durch einen optischen Alarm zu ergänzen. Der Alarm muss für ein Niederspannungssignal (24 V) geeignet sein.

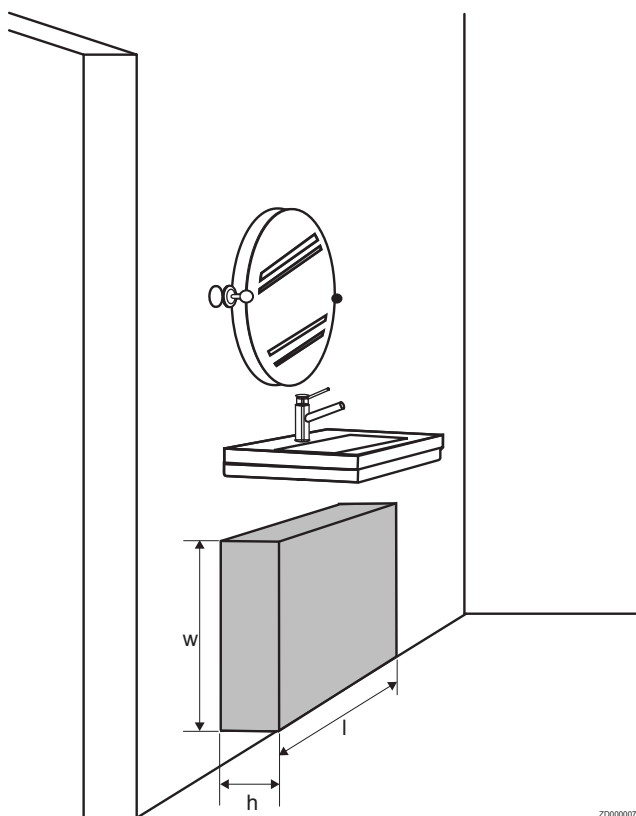
4 Installation

4.1 Allgemeines

!	HINWEIS! Die Installation muss von Fachpersonal in Übereinstimmung mit den örtlichen Normen und Vorschriften durchgeführt werden.
!	HINWEIS! Die Einheit muss waagrecht und ohne Gefälle installiert sein.
!	HINWEIS! Berücksichtigen Sie immer die Zugänglichkeit der Einheit.

Freiraum für Wartung

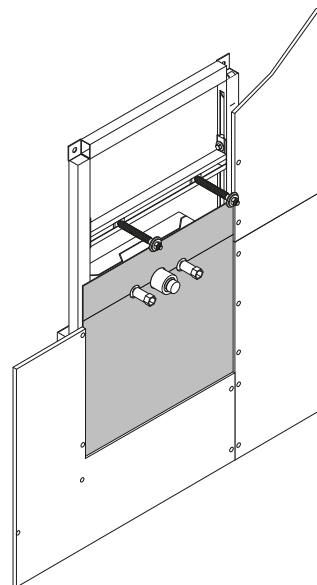
!	HINWEIS! Ein Freiraum vor der Einheit erleichtert den Zugang.
---	---



l*	w*	h
595 mm	595 mm	400 mm

*l und w setzen sich aus den Maßen der Wartungsabdeckung plus 50 mm an allen Seiten zusammen.

Wartungsabdeckung (optional)

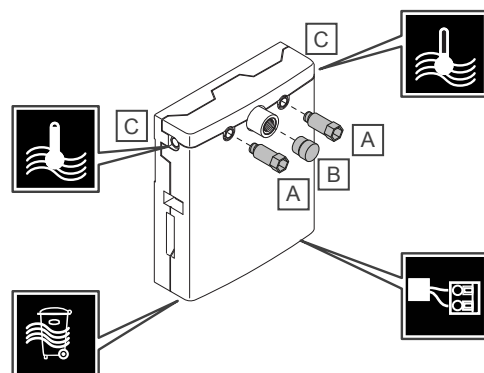


SD0000476

Nutzen Sie bei der Installation mit Wandrahmen die separat erhältliche Wartungsabdeckung.

Anschlüsse

!	HINWEIS! Beim Festziehen der Anschlüsse gegenhalten, um eine Deformierung der Trägerplatten zu vermeiden.
---	---

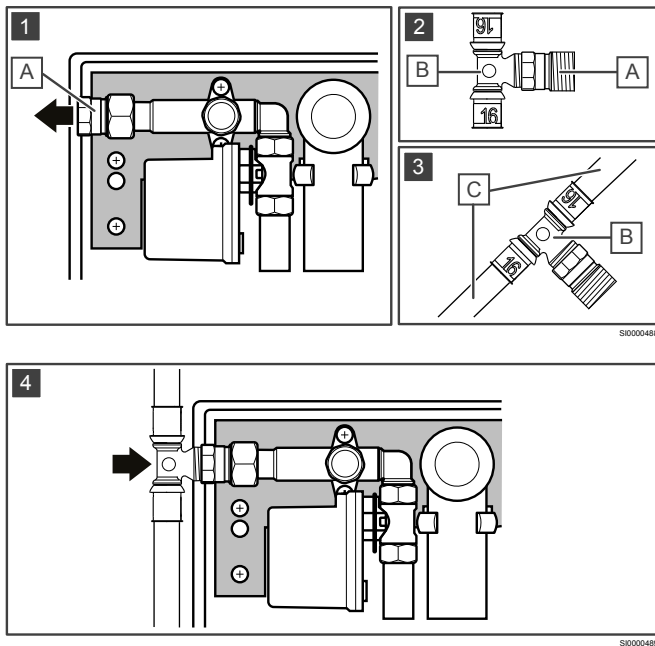


SD0000180

Pos.	Kurztext
A	2 Baustopfen für Eckventilanschlüsse ½" Rp (nichtenthalten)
B	Baustopfen für Abwasseranschluss (enthalten)
C	2 Übergänge ½" Rp x G¾" Überwurfmutter und 2 Flachdichtungen ¾" (enthalten)
Die Übergänge sind an den Überwurfmuttern nur vormontiert und müssen vor Abschluss der Installation angezogen werden.	

Unabhängig von der mechanischen Installation wird die Uponor Motion immer wie abgebildet angeschlossen.

Trinkwasseranschluss



Pos.	Kurztext
A	Übergang 1/2" Rp x G3/4"
B	Uponor S-Press PLUS Fitting (Beispiel)
C	Rohr

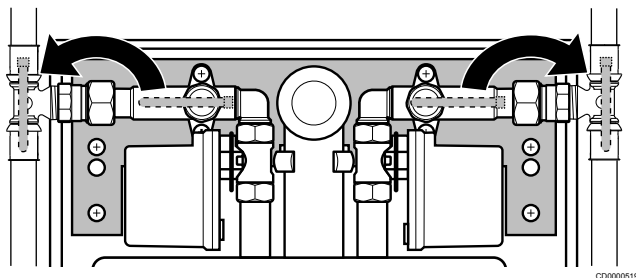
1. Die vormontierten Übergänge von der Einheit entfernen.
2. Die Übergänge fest mit den Fittings verschrauben.
3. Rohre und Fittings verbinden/verpressen.
4. Flachdichtungen einlegen und die Übergänge fest mit der Einheit verschrauben.

Ringinstallation

HINWEIS!

In einer Ringinstallation müssen die Temperatursensoren (warm und kalt) an die T-Stücke der Trinkwasseranschlüsse für die Einheit versetzt werden.

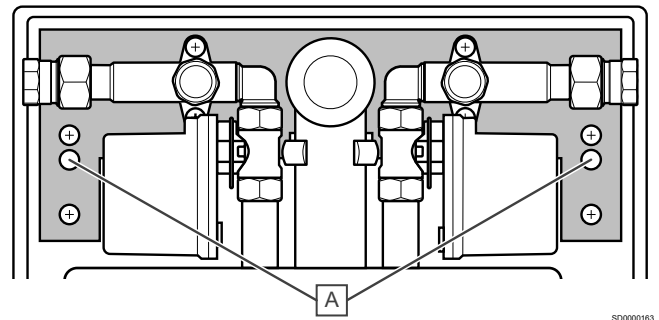
Infolge werden die Temperaturen im gesamten System gemessen und nicht für die einzelne Einheit. Alle Einheiten führen dann die Stagnationsspülungen anhand der Temperaturen im System durch. Geplante Spülungen und Komfortspülungen betreffen nach wie vor nur die einzelne Einheit.



Die Temperatursensoren werden von Kabelbindern in Position gehalten. Durchtrennen Sie die Kabelbinder, um die Temperatursensoren abzunehmen und befestigen Sie sie in der neuen Position wieder mit Kabelbindern.

4.2 Mechanische Installation

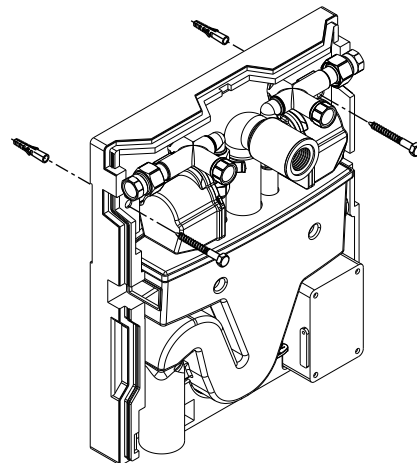
Freistehende Variante



Um die Einheit direkt an der Wand zu montieren, nehmen Sie die EPP-Abdeckung ab und bohren Sie an den Punkten A 2x 10 mm Löcher durch das EPP-Unterteil.

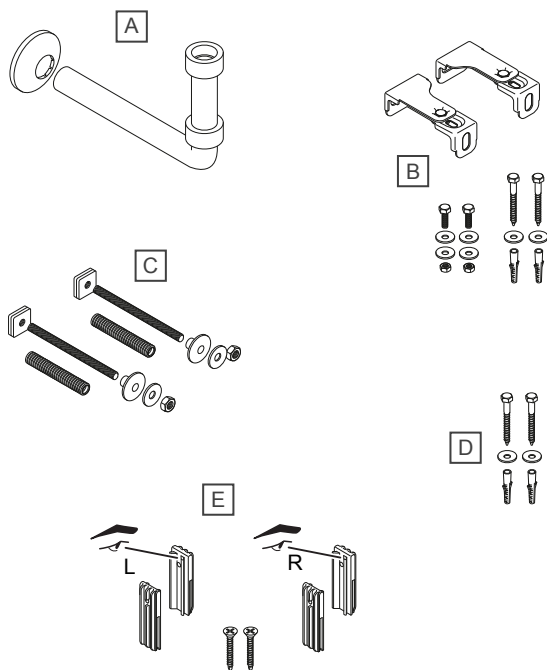
Machen Sie die entsprechenden Markierungen an der Wand und bohren Sie die Löcher.

Verwenden Sie das mitgelieferte Montageset, um die Einheit an der Wand zu befestigen.



Mit Wandrahmen

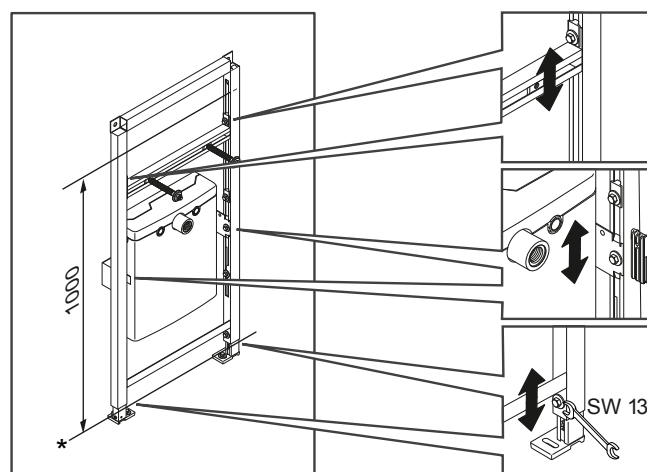
Mitgeliefertes Montagezubehör



CD0000482

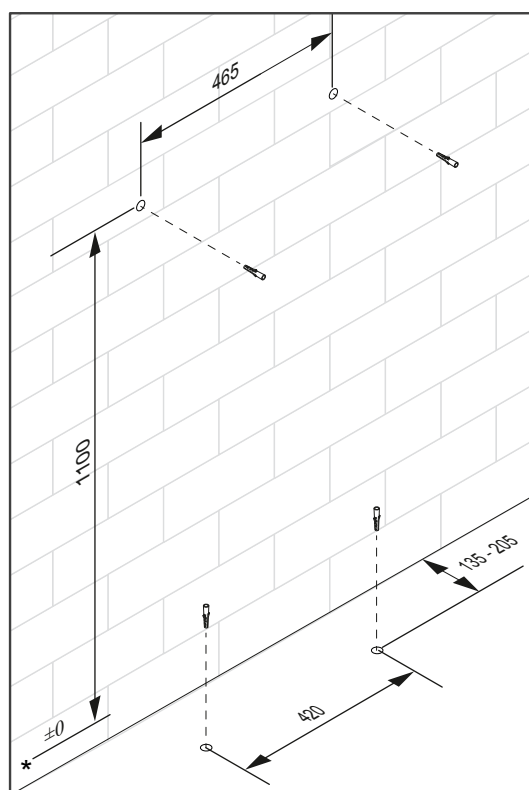
Pos.	Kurztext
A	Anschlussbogen Abwasser
B	Befestigungsset Wand
C	Befestigungsset Waschbecken
D	Befestigungsset Boden
E	Adapterset für Conel Vorwandsystem

Direkt an der Wand



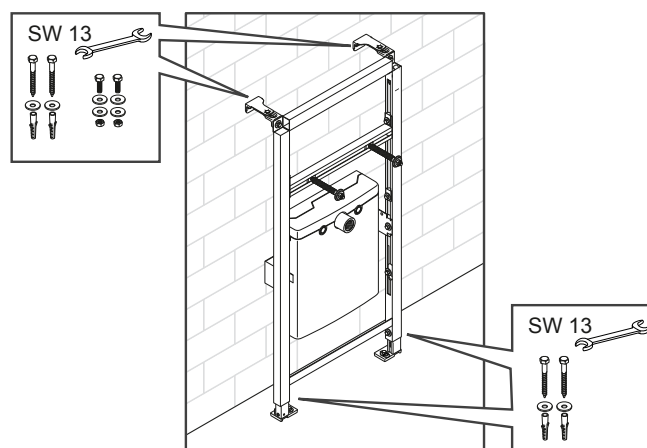
SI0000468

* OKFFB



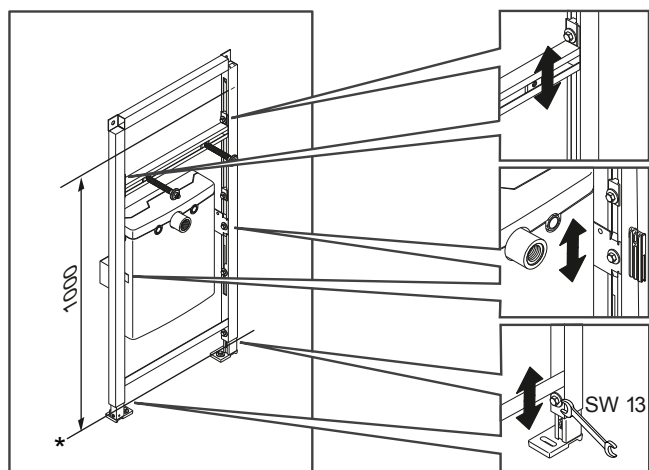
SI0000465

* OKFFB

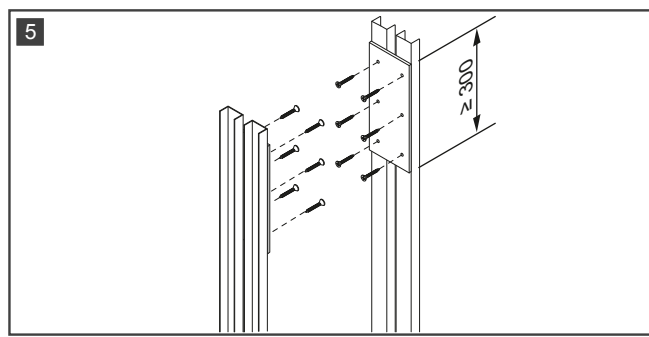
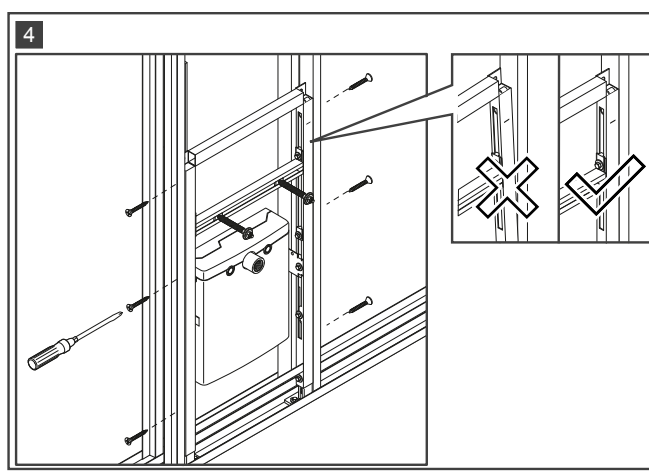
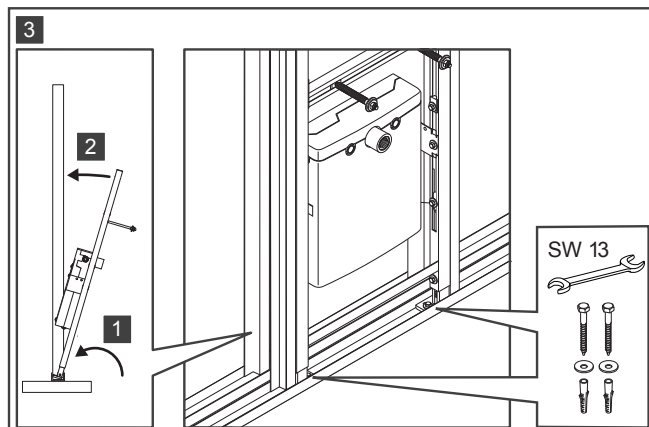
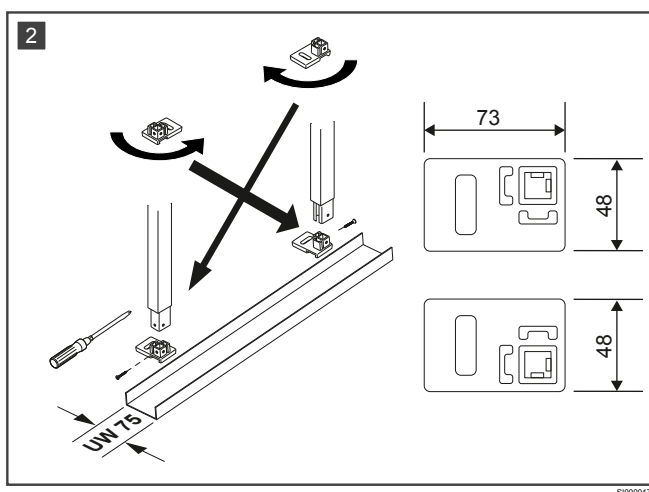
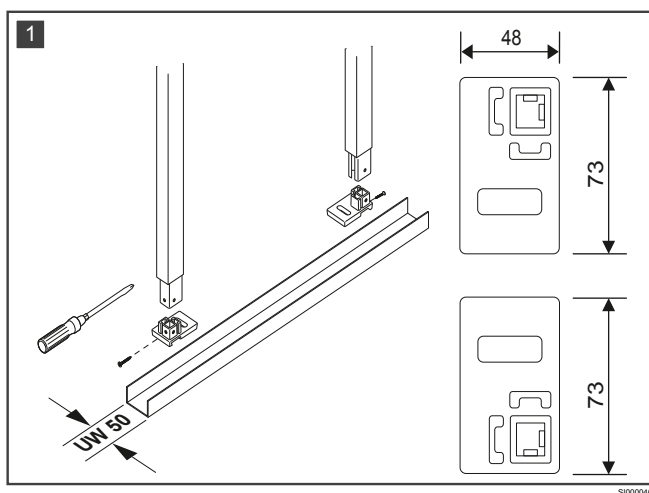


SI0000467

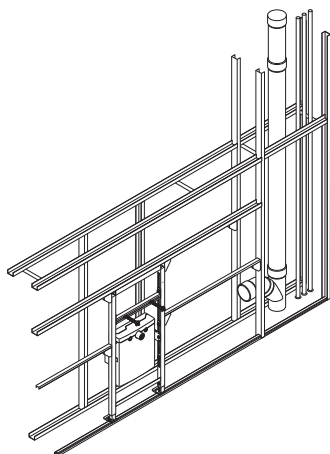
Trockenbauwand



* OKFFB



Vorwand



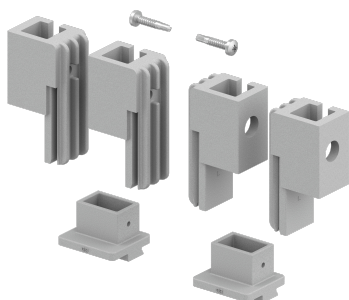
SD0000182

HINWEIS!

Das mitgelieferte Adapterset ist mit Sanit und Conel Vorwandsystemen kompatibel.

Ebenfalls erhältlich sind Adaptersets kompatibel mit:

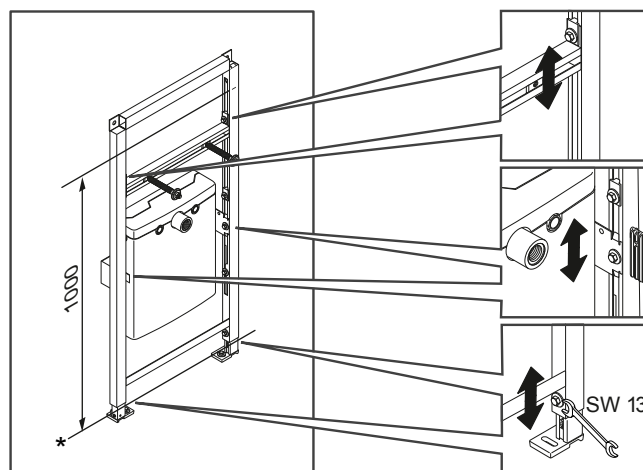
- Geberit GIS
- Grohe Rapid
- Viega Prevista
- TECE-Profile



RP0000263

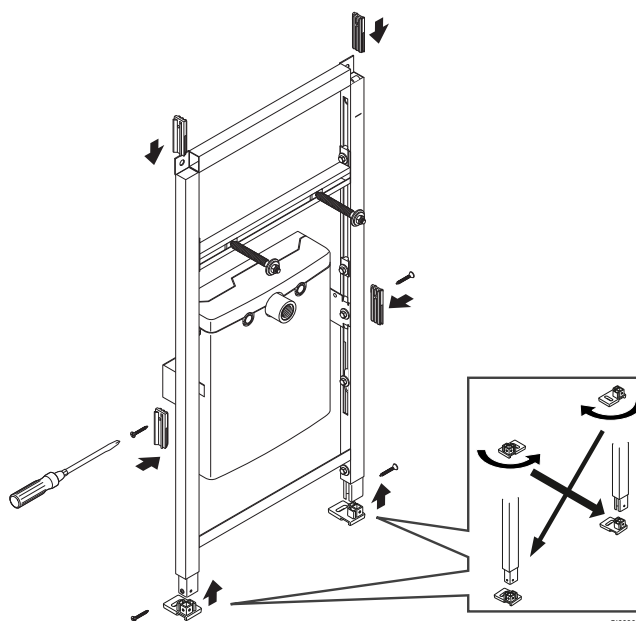
Beispiel: Adapterset für das Geberit GIS System

Für die in diesem Dokument beschriebene Installation wird das mitgelieferte Adapterset verwendet.

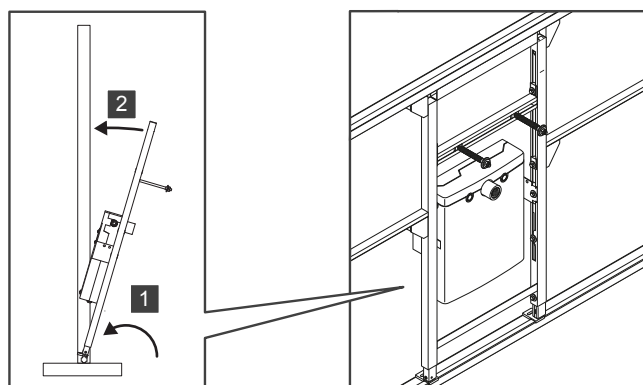


SI0000468

* OKFFB



SI0000481



SI0000475

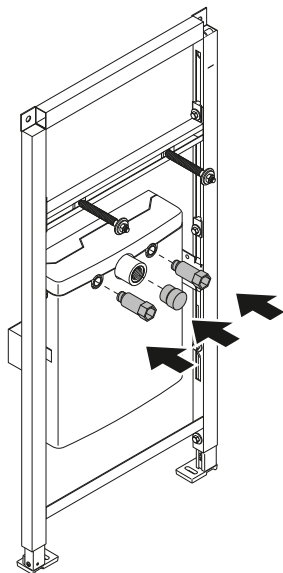
Wartungsabdeckung mit Rahmen (optional)



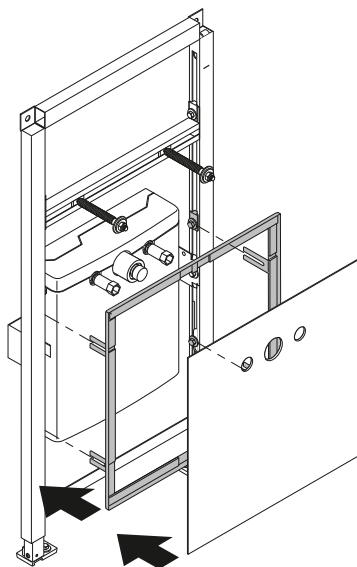
HINWEIS!

Dies ist eine Übersicht, ausführlichere Instruktionen finden Sie in der Dokumentation für das entsprechende Produkt.

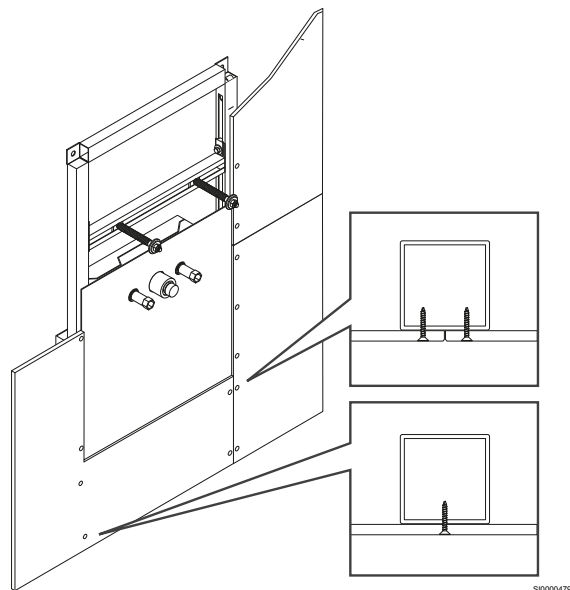
Für Maße siehe Kapitel "Technische Daten".



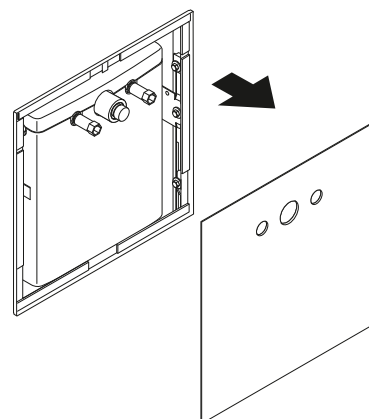
SI0000477



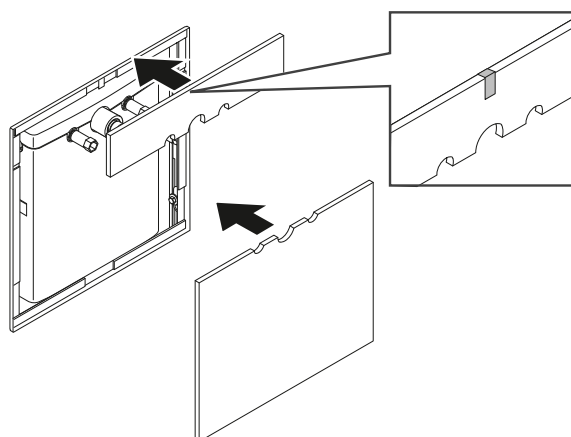
SI0000478



SI0000479










SI0000480

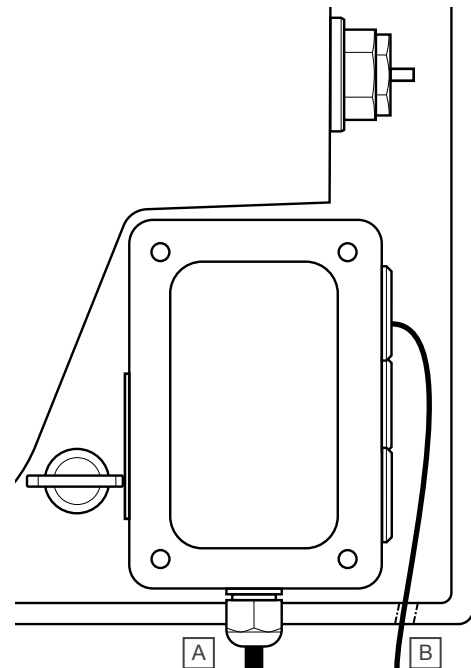


SI0000482

4.3 Elektroinstallation

Verlegung der Kabel

	Warnung! Spannungsversorgung Uponor System: 230 V AC, 50 Hz Unterbrechen Sie in einem Notfall sofort die Stromversorgung.
	Warnung! Stromschlaggefahr! Elektroinstallationen und -wartungsarbeiten hinter gesicherten 230-V-AC-Abdeckungen dürfen nur unter Aufsicht von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
	Warnung! Stellen Sie sicher, dass das Produkt und die angeschlossenen oder anzuschließenden Geräte vom Netz getrennt sind, bevor Sie Arbeiten hinter der gesicherten 230 V AC-Abdeckung durchführen. Die Anschlussklemmen hinter den gesicherten Abdeckungen sind mit 230 V AC beaufschlagt, wenn das Produkt an das Stromnetz angeschlossen ist.
	Achtung! Verwenden Sie nur rundisolierte Kabel, damit die aktuelle IP-Schutzart erhalten bleibt. Bei anderen Kabeltypen kann Wasser durch die Verschraubungen/ Durchführungen des Uponor Motion-Regelmoduls eindringen.
	Achtung! Stellen Sie sicher, dass die Silikonabdeckung des microSD-Kartensteckplatzes (siehe Kapitel 6.5) richtig aufgesetzt ist. Andernfalls kann Feuchtigkeit in das Uponor Motion-Regelmodul eindringen und Schäden verursachen.
	Achtung! Um Störungen zu vermeiden, dürfen die Installations-/ Datenkabel nicht in der Nähe von spannungsführenden Kabeln > 50 V verlegt werden.
	HINWEIS! Wir empfehlen die Einheit über eine separate Sicherung im Sicherungskasten mit dem Stromnetz zu verbinden. Das erleichtert eine Abschaltung für Wartungsarbeiten.



CD0000400

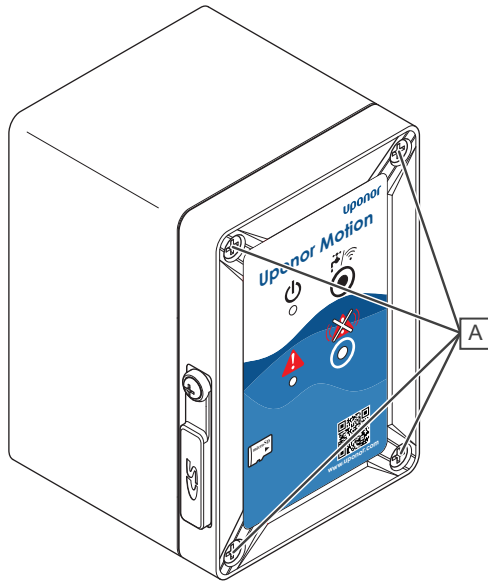
Es gibt zwei Wege Kabel in das Uponor Motion-Regelmodul zu führen.

1. Führen Sie das Netzkabel (A) durch die untere Kabelverschraubung.
2. Führen Sie Signalkabel (B) durch die seitlichen Kabeldurchführungen.

Alle elektrischen Bauteile sind ab Werk verdrahtet. Ausnahmen sind der externe Spülen/Koppeln-Taster (optional), der externe Alarm (optional) und das Netzkabel für die Stromversorgung.

Siehe das Kapitel "Technische Daten" für Schaltpläne.

Zugriff auf Anschlussklemmen

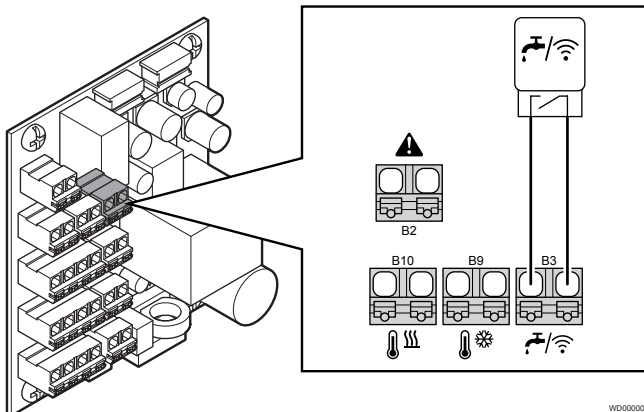


CD0000458

Gehen Sie wie folgt vor, um Zugriff auf die Anschlussklemmen zu erhalten.

1. Optional: Entfernen Sie die Wartungsabdeckung, um Zugang zur Uponor Motion zu erhalten.
2. Entfernen Sie die EPP-Abdeckung der Uponor Motion.
3. Lösen Sie die Schrauben (A), die sich in jeder Ecke des Uponor Motion-Regelmoduls befinden, mit einer Vierteldrehung.
4. Öffnen Sie die Abdeckung des Uponor Motion-Regelmoduls.

Externen Spülen/Koppeln-Taster anschließen (optional)

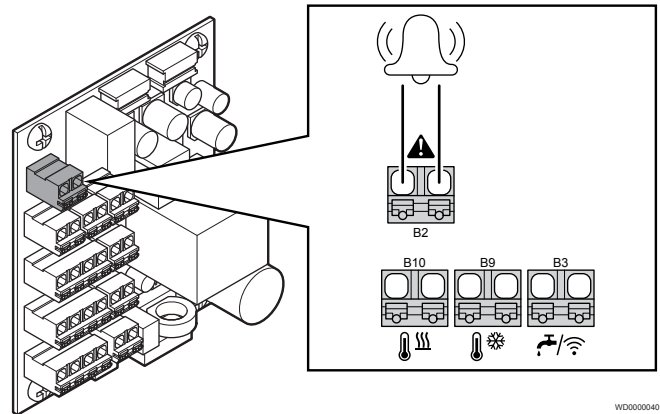


WD0000041

Ein externer Spülen/Koppeln-Taster (optional) kann an das Uponor Motion-Regelmodul angeschlossen werden. Der relevante Kontakt ist potenzialfrei.

1. Stellen Sie sicher, dass das Uponor Motion-Regelmodul vom Stromnetz getrennt ist.
2. Entfernen Sie alle Abdeckungen, um Zugang zu den Anschlussklemmen zu erhalten.
3. Führen Sie das Kabel durch eine freie Kabeldurchführung an der Seite.
4. Schließen Sie den externen Spülen/Koppeln-Taster an der Anschlussklemme B3 (0,2 - 1,5 mm²) an.

Externen Alarm anschließen (optional)

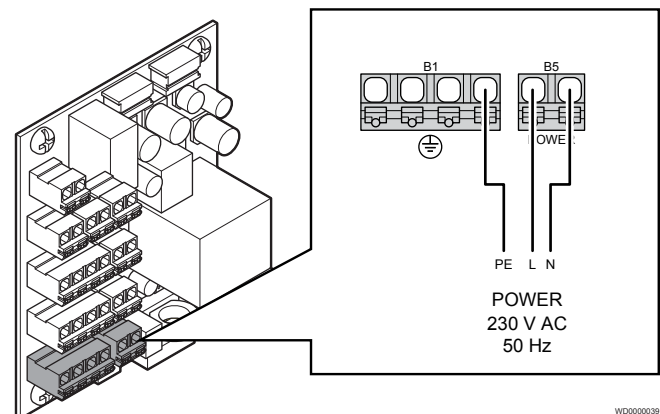


WD0000040

Ein Kabel für einen externen Alarm (Niederspannung) kann an das Uponor Motion-Regelmodul angeschlossen werden.

1. Stellen Sie sicher, dass das Uponor Motion-Regelmodul vom Stromnetz getrennt ist.
2. Entfernen Sie alle Abdeckungen, um Zugang zu den Anschlussklemmen zu erhalten.
3. Führen Sie das Kabel durch eine freie Kabeldurchführung an der Seite.
4. Schließen Sie den externen Alarm an die Anschlussklemme B2 (0,2 - 1,5 mm²) an.

Anschluss an das Stromnetz



WD0000039

Die Uponor Motion muss an das Stromnetz (AC) angeschlossen werden.

1. Entfernen Sie alle Abdeckungen, um Zugang zu den Anschlussklemmen zu erhalten.
2. Führen Sie das Kabel durch die Kabelverschraubung an der Unterseite des Uponor Motion-Regelmoduls.
3. Schließen Sie L und N an die Anschlussklemme B5 und Erde an die Anschlussklemme B1 (0,2 - 1,5 mm²) an.

4.4 Installation abschließen

1. Vergewissern Sie sich, dass die Trinkwasserleitungen (warm und kalt) gemäß den örtlichen Normen durchgespült wurden. Dadurch wird verhindert, dass Verunreinigungen und Montagerückstände die Ventalfunktion beeinträchtigen.
2. Prüfen Sie die Trinkwasseranschlüsse (warm und kalt) auf Dichtheit.
3. Schalten Sie die Uponor Motion ein und prüfen Sie, ob die grüne LED leuchtet (Einheit ist eingeschaltet und der interne WI-FI Zugangspunkt inaktiv) oder langsam blinkt (Einheit ist eingeschaltet und der interne WI-FI Zugangspunkt aktiv).
4. Spülen Sie die Uponor Motion und prüfen Sie die Funktion der Ventile. Prüfen Sie auch den Abwasserweg auf Undichtigkeiten und Verstopfungen.
5. Sichtprüfung des Strahlreglers:
Befreien Sie den Strahlregler gegebenenfalls von Verunreinigungen und Montagerückständen.
6. Optional: Ändern Sie die Grundeinstellungen der Uponor Motion über die App.
7. Bringen Sie den mitgelieferten Warnaufkleber an einer gut sichtbaren Stelle an.

Spülen

Entfernen Sie die Strahlregler und spülen Sie das System durch eine Komfortspülung, um Verunreinigungen und Montagerückstände zu entfernen. Bauen Sie die auf Sauberkeit geprüften Strahlregler wieder ein.

Eine Komfortspülung kann mit den folgenden Optionen jederzeit manuell gestartet werden.

- Spülen/Koppeln-Taster
- Externer Spülen/Koppeln-Taster (optional)
- Uponor Motion-App

Dichtheitsprüfung

Die Trinkwasseranschlüsse der Uponor Motion werden in Verbindung mit dem gesamten Hauswassersystem auf Dichtheit geprüft. Bei der Inbetriebnahme werden die Abwasserteile getestet.

Der Aufkleber



Bringen Sie den Warnaufkleber an einer gut sichtbaren Stelle in der Nähe von der Uponor Motion und dem Abwasseranschluss an.

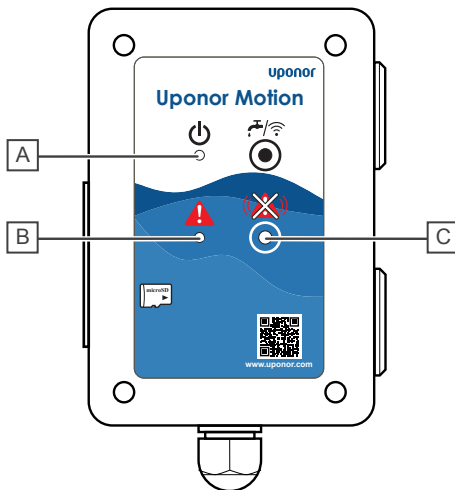
5 Betrieb

5.1 LEDs und "Alarm löschen"-Taste



HINWEIS!

Überprüfen Sie gelegentlich die LEDs am Uponor Motion-Regelmodul auf Alarme.



CD0000459

Pos.	Kurztext
A	Power-LED (grün)
B	Alarm-LED (rot)
C	"Alarm löschen"-Taste

Power-LED

Grüne LED	Status
Ein	Die Uponor Motion ist eingeschaltet.
Blinkt schnell (alle 0.5 Sekunden)	Spülzyklus aktiv oder Daten werden auf der MicroSD-Karte gespeichert.
Blinkt langsam (alle 2 Sekunden)	Der interne WI-FI Zugangspunkt ist aktiv.
Aus	Die Uponor Motion ist ausgeschaltet.

Störung/Alarm-LED



Warnung!

Benutzen Sie das Waschbecken nicht während eines Alarms. Es besteht die Gefahr eines Überlaufs.

Rote LED	Status
Ein	Im System ist ein Fehler aufgetreten. Details finden Sie in der Uponor Motion-App.
Blinkt	Das System hat eine Funktionsstörung und muss überprüft werden. Details finden Sie in der Uponor Motion-App, rufen Sie gegebenenfalls den Installateur.
Akustischer Alarm	Drücken Sie die "Alarm löschen"-Taste, um den akustischen Alarm auszuschalten während Sie auf Unterstützung warten.
Aus	Kein Alarm/Fehler

5.2 Uponor Motion-App

Die Uponor Motion wird mit voreingestellten Grundeinstellungen ausgeliefert und kann mit diesen betrieben werden. Die Änderung dieser Einstellungen und der Zugriff auf erweiterte Funktionen und Einstellungen erfordert die Uponor Motion-App.

Mit der Uponor Motion-App kann der Benutzer:

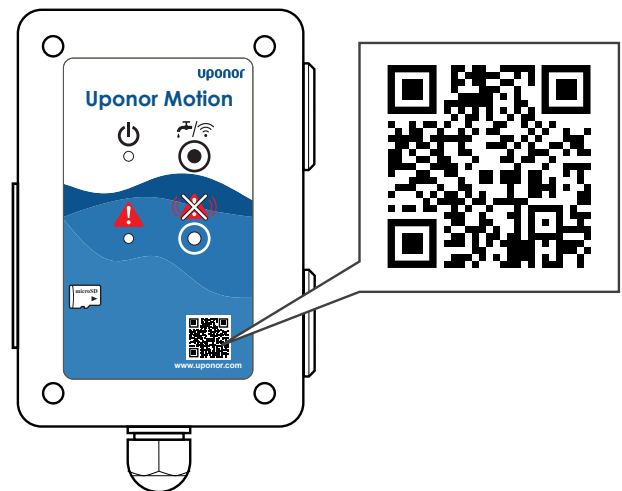
- Einstellungen anzeigen und ändern
- Geschätzte Spülzeiten (sowohl Warm- als auch Kaltwasser) anzeigen
- Eine Komfortspülung starten
- Datenprotokolle herunterladen und verwalten

Die Uponor Motion-App herunterladen



HINWEIS!

Ihr Mobilgerät muss mit dem Internet verbunden sein.



CD0000482

Laden Sie die Uponor Motion-App herunter. Sie ist für iOS- und Android-Mobilgeräte verfügbar, verwenden Sie den QR-Code oder suchen Sie in den jeweiligen App-Stores.

Verbinden Sie die Uponor Motion-App



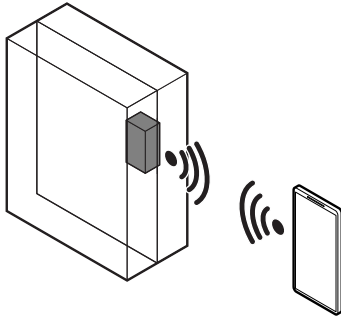
HINWEIS!

Hierfür ist keine Internetverbindung nötig.



HINWEIS!

Der WI-FI Zugangspunkt der Uponor Motion ist bei Lieferung inaktiv und muss bei der Installation einmalig aktiviert werden oder wenn er manuell ausgeschaltet wurde.



CD0000461

Verbinden mit dem externen Spülen/Koppeln-Taster (optional):

1. Lokalisieren Sie den externen Spülen/Koppeln-Taster.
2. Drücken Sie den externen Spülen/Koppeln-Taster (>3 Sekunden), die Power-LED beginnt langsam zu blinken (alle 2 Sekunden). Der interne WI-FI Zugangspunkt ist nun aktiv.
3. Starten Sie die Uponor Motion-App und folgen Sie dem In-App-Assistenten.

Verbinden mit dem Taster „Spülen/Koppeln“ am Uponor Motion-Regelmodul:

1. Optional: Entfernen Sie die Wartungsabdeckung, um Zugang zur Uponor Motion zu erhalten.
2. Entfernen Sie die EPP-Abdeckung der Uponor Motion.
3. Drücken Sie den Spülen/Koppeln-Taster am Uponor Motion-Regelmodul (>3 Sekunden), die Power-LED beginnt langsam zu blinken (alle 2 Sekunden). Der interne WI-FI Zugangspunkt ist nun aktiv.
4. Starten Sie die Uponor Motion-App und folgen Sie dem In-App-Assistenten.

Einstellungen der Uponor Motion-App

Die folgenden Einstellungen können in der Uponor Motion App geändert werden.

Name	Standardwert	Minimaler Wert	Maximaler Wert	Schritt	Einheit	Kommentar
Systemname						
WI-FI Netzwerk	Uponor-Motion-XXXXXX					bis zu 33 Zeichen
WI-FI Passwort	motion.app					bis zu 65 Zeichen
Stagnationszeit	72	1	72	1	Stunde	
Maximales Spülvolumen Kaltwasser*	15	1	75	1	Liter	
Maximales Spülvolumen Warmwasser*	15	1	75	1	Liter	
Minimales Spülvolumen Kaltwasser**	7	1	75	1	Liter	
Minimales Spülvolumen Warmwasser**	7	1	75	1	Liter	
Solltemperatur Kaltwasser	18	5	25	1	Grad Celsius	
Solltemperatur Warmwasser	55	40	55	1	Grad Celsius	
Spülplan	OFF	0:00	23:59	1	Minuten	Zweimal am Tag, 7 Tage pro Woche

* Der Wert für das maximale Spülvolumen muss höher sein als das minimale Spülvolumen.

** Der Wert für das minimale Spülvolumen muss geringer sein als das maximale Spülvolumen.

Zurücksetzen auf Grundeinstellungen



Achtung!

Das Zurücksetzen auf Grundeinstellungen setzt alle Werte wieder auf die werkseitigen Werte. Alle Änderungen, die während der Inbetriebnahme und danach gemacht wurden, gehen verloren, inklusive aller Daten für planmäßige Spülungen.

Zurückgesetzt auf die Grundeinstellungen wird durch das Drücken und Halten der Taste "Alarm löschen" für 20 Sekunden

oder

über die Uponor Motion App. "Auf Grundeinstellungen zurücksetzen" befindet sich bei den Informationen zur Softwareversion.

5.3 Stagnationserkennung und -spülung

Während einer Stagnationsspülung werden Kalt- oder Warmwasser gespült, abhängig von den Stagnationszeitgebern.

Uponor Motion misst die Temperatur des vorbeiströmenden Warm- und Kaltwassers, um zu erkennen, ob das Wasser stagniert oder nicht.

Die Stagnation wird durch die Gesamtzeit bestimmt, die die gemessene Temperatur außerhalb des voreingestellten Temperaturbereichs liegt. Wenn die Gesamtzeit für Warm- oder Kaltwasser 72 Stunden (Standard) erreicht, wird ein Spülzyklus (nur warm oder kalt) eingeleitet, und der entsprechende Stagnationszeitgeber wird zurückgesetzt (0). Die Einstellung der Gesamtzeit kann in der Uponor Motion-App geändert werden.

5.4 Planmäßige Spülung



HINWEIS!

Für diese Funktion muss die Uponor Motion-App auf dem zu verwendenden Mobilgerät installiert sein.

1. Öffnen Sie die Uponor Motion-App und stellen Sie sicher, dass das Mobilgerät mit der Uponor Motion verbunden ist.
2. Die planmäßige Spülung einrichten.

Zur geplanten Zeit wird das System nacheinander Warm- und Kaltwasser spülen. Die Power-LED blinkt während der Spülung schnell (alle 0.5 Sekunden).

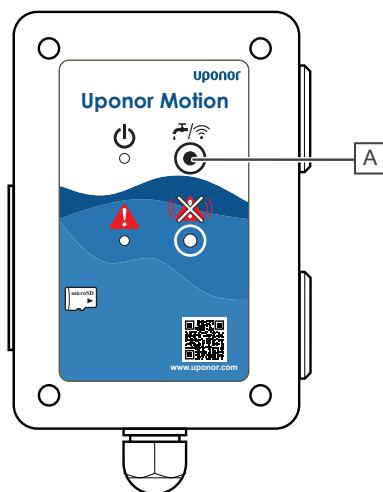
5.5 Komfortspülung

Während einer Komfortspülung werden Kalt- und Warmwasser nacheinander gespült.

Eine Komfortspülung kann mit den folgenden Optionen jederzeit manuell gestartet werden.

- Spülen/Koppeln-Taster
- Externer Spülen/Koppeln-Taster (optional)
- Uponor Motion-App

Spülen/Koppeln-Taster



CD0000480

1. Optional: Entfernen Sie die Wartungsabdeckung, um Zugang zur Uponor Motion zu erhalten.
2. Entfernen Sie die EPP-Abdeckung der Uponor Motion.

3. Drücken Sie kurz (<3 Sekunden) den Spülen/Koppeln-Taster (A).

Das System spült nacheinander Warm- und Kaltwasser. Die Power-LED blinkt während der Spülung schnell (alle 0.5 Sekunden).

Externer Spülen/Koppeln-Taster (optional)



HINWEIS!

Für diese Funktion muss ein externer Spülen/Koppeln-Taster an der Uponor Motion angeschlossen sein.

1. Lokalisieren Sie den externe Spülen/Koppeln-Taster.
2. Drücken Sie kurz (<3 Sekunden) den externen Spülen/Koppeln-Taster.

Das System spült nacheinander Warm- und Kaltwasser. Die Power-LED blinkt während der Spülung schnell (alle 0.5 Sekunden).

Uponor Motion-App



HINWEIS!

Für diese Funktion muss die Uponor Motion-App auf dem zu verwendenden Mobilgerät installiert sein.

1. Öffnen Sie die Uponor Motion-App und stellen Sie sicher, dass das Mobilgerät mit der Uponor Motion verbunden ist.
2. Drücken Sie die Taste **Komfortspülung** in der App.

Das System spült nacheinander Warm- und Kaltwasser. Die Power-LED blinkt während der Spülung schnell (alle 0.5 Sekunden).

6 Wartung

	Achtung! Die Wartung muss von qualifiziertem Personal gemäß den örtlichen Vorschriften durchgeführt werden.
	HINWEIS! Zu Inspektions- und Wartungszwecken müssen die Wartungsabdeckung (optional) und die EPP-Abdeckung der Uponor Motion entfernt werden. In manchen Fällen muss auch der Rahmen der optionalen Wartungsabdeckung entfernt werden.

Die Wartung an der Uponor Motion muss gemäß DIN EN 806-5 im Abstand von 6 Monaten durchgeführt werden.

1. Überprüfen Sie, dass die Uponor Motion nicht baulich verändert wurde.
2. Prüfen Sie, ob die Installation gemäß den Anweisungen in der Dokumentation durchgeführt wurde.
3. Führen Sie eine Sichtprüfung aller Anschlüsse (Trinkwasser, Abwasser und Verkabelung) durch.
4. Führen Sie eine Sichtprüfung des Überlaufs (Wasserstandseinstellung) durch.
5. Prüfen Sie die Überlaufausgänge, ob sie offen und sauber sind, gegebenenfalls reinigen.
6. Prüfen Sie die Funktion der Ventile mit einer Komfortspülung.
7. Führen Sie eine Sichtprüfung der Strahlregler durch (einschließlich Platzierung), Reinigung/Austausch bei Bedarf.
8. Prüfen Sie die Funktion des Überlaufsenors indem Sie einen Überlauf simulieren.
Sobald ein Überlauf festgestellt wird müssen die Ventile automatisch schließen und ein 10-sekündiger Alarm ertönt. Dieser Alarm wird alle 2 Minuten wiederholt.
9. Führen Sie eine Komfortspülung durch.
10. Prüfen Sie während der Komfortspülung die Trinkwasser-/ Abwasserleitungen auf Undichtigkeiten und Verstopfungen.
11. Prüfen Sie optional die Einstellungen der Spülparameter in der Uponor Motion-App und vergewissern Sie sich mit einer weiteren Komfortspülung, dass die Einheit entsprechend arbeitet.

6.1 Strahlregler

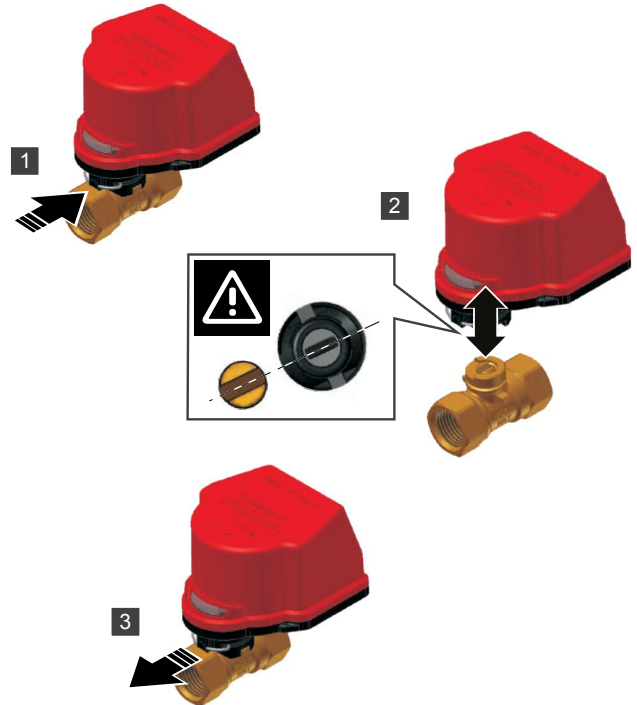


RP0000251

Die Strahlregler sollten zweimal im Jahr überprüft und bei Bedarf gereinigt/ausgetauscht werden.

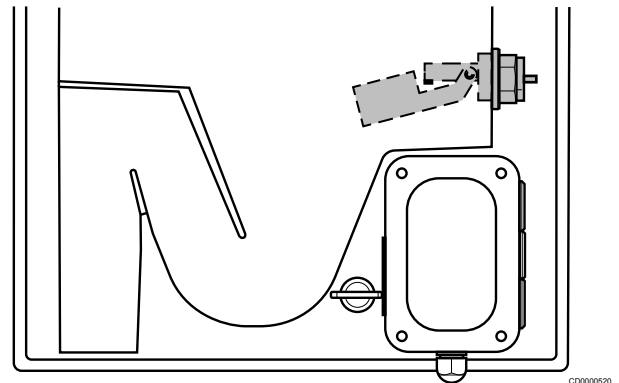
Um an die Strahlregler zu gelangen, entfernen Sie die Ventilantriebe und kippen die Ventilverlängerungen zusammen mit dem oberen Bereich des Abwasserteils vorsichtig nach vorne.

6.2 Ventilantrieb montieren/ demontieren



RP0000252

6.3 Überlaufsenor



CD0000520

Um an die Strahlregler zu gelangen, entfernen Sie die Ventilantriebe und kippen die Ventilverlängerungen zusammen mit dem oberen Bereich des Abwasserteils vorsichtig nach vorne.

Heben Sie von Hand den Schwimmer, um die Funktion des Überlaufsenors zu prüfen. Die Alarm-LED blinkt und es ertönt ein Alarmsignal. Die Uponor Motion-App zeigt "Verstopfter Abfluss" als Alarm.

6.4 Automatische Präventivwartung

Die Uponor Motion betätigt nach 30 Tagen Inaktivität automatisch die Ventile. Diese Funktion soll ein Festsetzen der Ventilantriebe durch zu langen Stillstand verhindern.

Diese Funktion wird nur zwischen 9 Uhr und 17 Uhr gestartet. Werden die 30 Tage Ventilinaktivität außerhalb dieses Zeitfensters erreicht, werden die Ventile um 9 Uhr am nächsten Tag betätigt.

Lösen Sie eine Komfortspülung aus, um die Ventilantriebe manuell zusetzen.

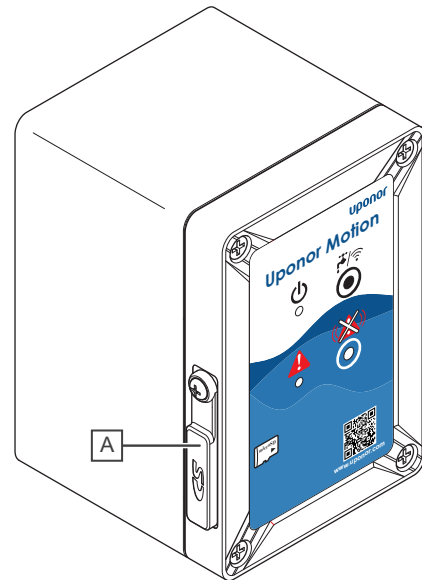
6.5 Update Software

Die Software des Uponor Motion-Regelmoduls kann mit einer neuen Version aktualisiert werden. Dies geschieht über die microSD-Karte.

	Achtung! Entfernen Sie die microSD-Karte nicht, während das Uponor Motion-Regelmodul eingeschaltet ist. Trennen Sie die Uponor Motion zunächst vom Netz.
	Achtung! Vergewissern Sie sich, dass dieselbe microSD-Karte wieder in das Uponor Motion-Regelmodul eingesetzt ist, wenn die Aktualisierung abgeschlossen ist. Andernfalls könnte Ihre Installation nicht mehr funktionieren.
	Achtung! Um die microSD-Karte nicht zu beschädigen, verwenden Sie „Hardware sicher entfernen und Medium auswerfen“, wenn Sie die microSD-Karte aus dem Computer entfernen.
	Achtung! Stellen Sie sicher, dass die Silikonabdeckung des microSD-Kartensteckplatzes (siehe Kapitel 6.5) richtig aufgesetzt ist. Andernfalls kann Feuchtigkeit in das Uponor Motion-Regelmodul eindringen und Schäden verursachen.
	HINWEIS! Stellen Sie sicher, dass Sie einen microSD-Adapter oder ein Lesegerät zur Hand haben. Eines davon wird benötigt, um die Software auf die microSD-Karte zu übertragen.
	HINWEIS! Schließen Sie die Vorbereitungs-schritte ab, bevor Sie die Software aktualisieren.

Vorbereitung:

1. Gehen Sie zu der Uponor-Webseite für ihr Land.
2. Prüfen Sie, ob auf der Seite für die Uponor Motion neue Software-Updates zur Verfügung stehen.
3. Laden Sie die neueste Version der Software herunter.



CD0000457

A – Silikonabdeckung microSD-Kartensteckplatz

Uponor Motion aktualisieren:

1. Optional: Entfernen Sie die Wartungsabdeckung, um Zugang zur Uponor Motion zu erhalten.
2. Entfernen Sie die EPP-Abdeckung der Uponor Motion.
3. Schalten Sie die Uponor Motion aus.
4. Werfen Sie die microSD-Karte aus dem Uponor Motion-Regelmodul aus.
5. Kopieren Sie die Datei (UPONOR_X.Y_Z.bin, wobei XYZ die aktuelle Versionsnummer ist) auf die microSD-Karte.
6. Setzen Sie die microSD-Karte in das Uponor Motion-Regelmodul ein.
7. Achten Sie darauf, dass die Abdeckung für den microSD-Kartensteckplatz richtig aufgesetzt ist.
8. Schalten Sie die Uponor Motion ein.
9. Der Update-Vorgang ist nun aktiviert, und die LEDs blinken schnell (alle 0,5 Sekunden), bis er beendet ist. Danach startet das Uponor Motion-Regelmodul neu.

HINWEIS! Dieser Vorgang wird einige Minuten dauern.

Die Software-Aktualisierung ist abgeschlossen, wenn das Uponor Motion neu gestartet und wieder betriebsbereit ist.

6.6 Protokolle

	Achtung! Entfernen Sie die microSD-Karte nicht, während das Uponor Motion-Regelmodul eingeschaltet ist. Trennen Sie die Uponor Motion zunächst vom Netz.
--	--

Das System protokolliert und speichert Betriebsdaten mit Zeit-/Datumstempel für mindestens 1 Jahr intern und zusätzlich auf einer microSD-Karte (32 GB FAT32-formatiert). Die intern gespeicherten Daten können mit der Uponor Motion-App heruntergeladen werden.

Protokolldaten

Datenpunkt	Wert
Date_Time	Datum und Uhrzeit von der internen Echtzeituhr, standardmäßig eingestellt auf MEZ (GMT -5h) Die Zeitzone kann in der Uponor Motion-App geändert werden.
Cold_Temperature	Aktuelle Kaltwassertemperatur (zwei Dezimalstellen, °C) an diesem Datum und zu dieser Uhrzeit.
Hot_Temperature	Aktuelle Warmwassertemperatur (zwei Dezimalstellen, °C) an diesem Datum und dieser Uhrzeit. °C
Water_Backup_sensor	Status des Überlaufsenors 0 = Wasser wird nicht angestaut 1 = Wasser angestaut
Cold_Stagnation_Accumulator	Stagnationszeitgeber Kaltwasser Die Anzahl der Sekunden, in denen sich die Kaltwassertemperatur im kritischen Temperaturbereich befindet. Der Wert wird auf „0“ zurückgesetzt, wenn die maximale Kaltwassertemperatur unterschritten wird oder wenn ein Spülzyklus eingeleitet wird.
Cold_Flush_Demand	Spülanforderung Kaltwasser 0 = keine Spülanforderung 1 = Spülanforderung aktiv
Cold_Valve_Position	Stellung des Kaltwasser-Zweiwegeventils für Kaltwasser 0 = geschlossen 1 = offen
Hot_Stagnation_Accumulator	Stagnationszeitgeber Warmwasser Der Wert wird auf „0“ zurückgesetzt, wenn die minimale Warmwassertemperatur überschritten wird oder wenn ein Spülzyklus eingeleitet wird.
Hot_Flush_Demand	Spülanforderung Warmwasser 0 = keine Spülanforderung 1 = Spülanforderung aktiv
Hot_Valve_Position	Stellung des Kaltwasser-Zweiwegeventils für Warmwasser 0 = geschlossen 1 = offen
Fault_State	Status der Systemstörung 0 = kein Systemfehler 1 = aktiver Systemfehler
Alarm_State	Alarmzustand 0 = kein Alarm 1 = Alarm aktiviert
Alarm_State_Silenced	Alarmzustand, stummgeschaltet 0 = kein stummer Alarm 1 = stummer Alarm aktiviert
Flush_Volume_Cold	Berechnetes Spülvolumen (Spüldauer x Durchflussrate) wird nur hinzugefügt wenn ein Spülzyklus beendet wurde.

Datenpunkt	Wert
Flush_Volume_Hot	Berechnetes Spülvolumen (Spüldauer x Durchflussrate) wird nur hinzugefügt wenn ein Spülzyklus beendet wurde.

Die Datenpunkte werden in einem Textstring mit Tabulatoren und | als Trennzeichen (verwenden Sie beides beim Importieren in ein Tabellenkalkulationsprogramm Ihrer Wahl) zwischen den Datentypen formatiert. Eine Kopfzeile ist enthalten.

Die Textstrings werden in zwei verschiedenen Zeitintervallen gespeichert. Alle 6 Stunden, wenn keine Spülung aktiv ist und alle 10 Sekunden während der Spülung.

Beispiel:

Date_Time|Cold_Temperature|Hot_Temperature|
Water_Backup_sensor|Cold_Stagnation_Accumulator|
Cold_Flush_Demand|Cold_Valve_Position|
Hot_Stagnation_Accumulator|Hot_Flush_Demand|
Hot_Valve_Position|Fault_State|Alarm_State|Alarm_State_Silenced|
Flush_Volume_Cold|Flush_Volume_Hot|

2020-04-15 18:28:44|24.7|24.8|0|0|0|closed|113|0|closed|0|0|0|0|

2020-04-15 18:35:29|24.8|24.8|0|0|0|closed|407|0|closed|0|0|0|0|

Dateiformat

Das Dateiformat des internen Datenprotokolls ist .csv mit dem Dateinamen "WI-FI Netzwerk_log_Datum.csv". Zu Beginn eines jeden Monats wird eine neue Datei erstellt. "WI-FI Netzwerk" ist standardmäßig auf „Uponor-Motion-xxxx“ eingestellt (xxxx = die letzten vier Ziffern der WI-FI-MAC-Adresse), kann aber in der Uponor Motion-App geändert werden.

Wenn Sie eine .csv-Datei auf die Uponor Motion-App herunterladen, werden die Daten des letzten Jahres in einer einzigen Datei zusammengeführt und an das Mobilgerät gesendet. Der Dateiname lautet dann „WI-FI Netzwerk_log_Datum.csv“.

Standardname der heruntergeladenen Dateien: JJJJ_M_D_H_MIN_S (Jahr_Monat_Tag_Stunde_Minute_Sekunde)

Standardname der Dateien auf der microSD-Karte: Uponor-Motion-XXXXXX_JJ-MM (XXXXXX: eindeutiger Code jeder Installation, letzte Ziffern der MAC-Adresse_Jahr-Monat)

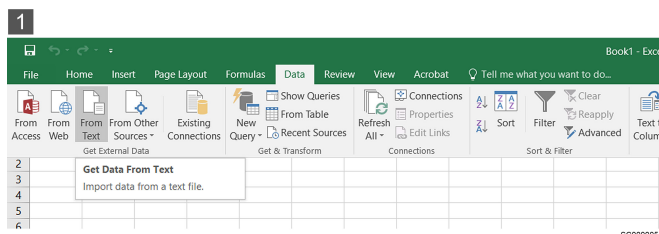
Protokolle konvertieren

Für bessere Lesbarkeit importieren Sie die .csv-Datei in ein Tabellenkalkulationsprogramm.



HINWEIS!

Das folgende Beispiel nutzt Microsoft Excel, das Aussehen der Software kann aber je nach Version und Einstellungen variieren.



2

Text Import Wizard - Step 1 of 3

The Text Wizard has determined that your data is Delimited.

If this is correct, choose Next, or choose the data type that best describes your data.

Original data type

Choose the file type that best describes your data:

☒ Delimited - Characters such as commas or tabs separate each field.

☐ Fixed width - Fields are aligned in columns with spaces between each field.

Start import at row: 1 File origin: 437 : OEM United States

☐ My data has headers.

Preview of file C:\Users\diana.coe\OneDrive - Uponor Corporation\Desktop\Motio...\Uponor-Motion-58f484_21-01.csv

Date_Time	Cold_Temperature	Hot_Temperature	Water_Backup_sensor	Cold_Stagnation_Accumulated
2020-01-01 12:00:41	1802.6	27.4	0	0
2020-01-01 12:00:43	1802.6	27.4	0	0
2020-01-01 12:00:43	22.7	19.5	0	9

Buttons: Cancel, < Back, Next >, Finish

3

Text Import Wizard - Step 2 of 3

This screen lets you set the delimiters your data contains. You can see how your text is affected in the preview below.

Delimiters

☒ Tab

☐ Semicolon

☐ Comma

☐ Space

☒ Other: |

☐ Treat consecutive delimiters as one

Text qualifier: *

Data preview

Date_Time	Cold_Temperature	Hot_Temperature	Water_Backup_sensor	Cold_Stagnation_Ac
2020-01-01 12:00:41	1802.6	27.4	0	0
2020-01-01 12:00:43	1802.6	27.4	0	0
2020-01-01 12:00:43	22.7	19.5	0	9

Buttons: Cancel, < Back, Next >, Finish

4

Text Import Wizard - Step 3 of 3

This screen lets you select each column and set the Data Format.

Column data format

☒ General

☐ Text

☐ Date: DMY

☐ Do not import column (skip)

'General' converts numeric values to numbers, date values to dates, and all remaining values to text.

Advanced...

Data preview

General	General	General	General	General
Date_Time	Cold_Temperature	Hot_Temperature	Water_Backup_sensor	Cold_Stagnation_Ac
2020-01-01 12:00:41	1802.6	27.4	0	0
2020-01-01 12:00:43	1802.6	27.4	0	0
2020-01-01 12:00:43	22.7	19.5	0	9

Buttons: Cancel, < Back, Next >, Finish

5

Import Data

Select how you want to view this data in your workbook.

☒ Table

☐ PivotTable Report

☐ PivotChart

☐ Only Create Connection

Where do you want to put the data?

☒ Existing worksheet:

=SAS1

☐ New worksheet

☐ Add this data to the Data Model

Buttons: Properties..., OK, Cancel

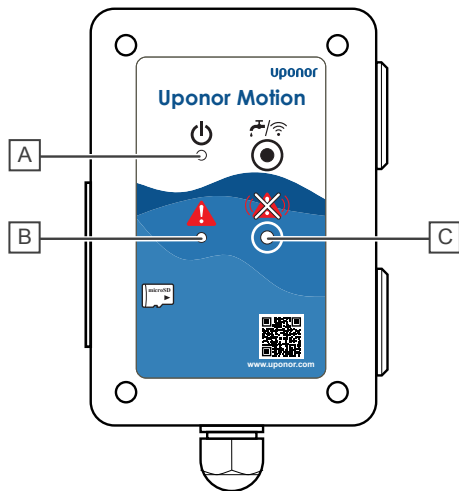
1. Setzen Sie die MicroSD-Karte der Uponor Motion in einen Computer ein.
2. Öffnen Sie ein neues Arbeitsblatt.
3. (1) Wählen Sie "Data" und "From Text".
4. Wählen Sie auf der MicroSD-Karte die zu importierende Datei aus und klicken Sie "Import".
5. (2) "Text Import Wizard - Step 1 of 3": Klicken Sie ohne Änderungen "Next".
6. (3) "Text Import Wizard - Step 2 of 3": Trennzeichen = "Tab" und "Other", "Other" ist "|". Klicken Sie "Next".
7. (4) "Text Import Wizard - Step 3 of 3": "Column data format" = "General" und klicken Sie "Finish".
8. (5) Klicken Sie "OK", um die Auswahl des Arbeitsblattes zu bestätigen und den Import abzuschließen.

7 Fehlersuche



Warnung!

Benutzen Sie das Waschbecken nicht während eines Alarms. Es besteht die Gefahr eines Überlaufs.



CD0000499

Pos.	Kurztext
A	Power-LED (grün)
B	Alarm-LED (rot)
C	"Alarm löschen"-Taste

Uponor Motion erkennt Probleme im System, wie z. B. unzureichende Spülzyklen, Temperatursensor außerhalb des zulässigen Bereichs, falsche Betätigung von Zweiwegeventilen und Rückstau im Abfluss.

Störungen sind temporäre Probleme, die die Gesamtfunktion der Uponor Motion nicht beeinträchtigen.

Alarme sind Probleme, die Aufmerksamkeit erfordern, um die ordnungsgemäße Funktion der Uponor Motion sicherzustellen. Wenn ein solches Problem auftritt, wird der Betrieb angehalten (um Schäden zu vermeiden). Die Alarm-LED beginnt zu blinken und ein akustischer Alarm macht den Bewohner darauf aufmerksam, dass sofortiges Handeln erforderlich ist. Der akustische Alarm kann durch kurzes Drücken der Taste „Alarm löschen“ stummgeschaltet werden.

Öffnen Sie die Uponor Motion-App, um zu prüfen, um welche Art von Alarm es sich handelt und wie er behoben werden kann. Detaillierte Betriebsdaten werden auch im Datenprotokoll gespeichert (intern zum Download per App und auf der microSD-Karte).

7.1 Alarme löschen



HINWEIS!

Wenn Sie das Uponor Motion-Regelmodul aus- und wieder einschalten, werden keine Alarme gelöscht. Verwenden Sie die Taste „Alarm löschen“.

Halten Sie die Taste „Alarm löschen“ ca. 5 Sekunden lang gedrückt, um aktive Alarme zu löschen oder einen akustischen Alarm stummzuschalten (der Alarm ist jedoch weiterhin aktiv, nur stummgeschaltet). Die Uponor Motion führt dann eine Systemprüfung durch und schaltet die Alarm-LED aus, wenn alle aktiven Alarme behoben sind.

Wenn ein Alarm jedoch noch aktiv ist, bleibt die Alarm-LED an (leuchtend oder blinkend), bis er behoben ist und die Taste „Alarm löschen“ erneut gedrückt wird. Das System bleibt für ca. 72 Stunden

in diesem Zustand, bis es wieder in den aktiven Alarmzustand zurückkehrt (der akustische Alarm ist wieder hörbar, wenn der Alarmzustand noch aktiv ist).

7.2 Den Installateur kontaktieren

Die Kontaktinformationen des Installateurs finden Sie im Inbetriebnahmeprotokoll. Halten Sie (soweit verfügbar) folgende Unterlagen bereit:

- Inbetriebnahmeprotokoll
- Liste aller Alarme, einschließlich Uhrzeit und Datum

7.3 Störungen

"Solltemperatur für Kaltwasser wurde nicht erreicht" oder "Solltemperatur für Warmwasser wurde nicht erreicht"

Die Alarm-LED leuchtet.

Die Solltemperatur für Kalt-/Warmwasser wurde während des Spülzyklus nicht erreicht. Stellen Sie die Spülparameter entsprechend der Installation ein.

Drücken Sie die Taste „Alarm löschen“. Wenn alle Alarme behoben sind, erlischt die Alarm-LED.

"MicroSD-Karte voll"

Die Alarm-LED leuchtet.



Achtung!

Stellen Sie sicher, dass die Silikonabdeckung des microSD-Kartensteckplatzes richtig aufgesetzt ist. Andernfalls kann Feuchtigkeit in das Uponor Motion-Regelmodul eindringen und Schäden verursachen.

Die microSD-Karte ist voll. Das bedeutet, dass neue Protokolle nicht auf der microSD-Karte gespeichert werden.

1. Nehmen Sie die microSD-Karte heraus.
2. Übertragen Sie die Dateien von der microSD-Karte auf Ihren Computer.
3. Löschen Sie die Dateien von der microSD-Karte.
4. Setzen Sie Ihre microSD-Karte in das Uponor Motion-Regelmodul ein.

Drücken Sie die Taste „Alarm löschen“. Wenn alle Alarme behoben sind, erlischt die Alarm-LED.

"MicroSD-Karte fehlt"

Die Alarm-LED leuchtet.



Achtung!

Stellen Sie sicher, dass die Silikonabdeckung des microSD-Kartensteckplatzes richtig aufgesetzt ist. Andernfalls kann Feuchtigkeit in das Uponor Motion-Regelmodul eindringen und Schäden verursachen.

Die microSD-Karte könnte defekt sein oder ist nicht richtig eingesetzt.

1. Überprüfen Sie die Position der microSD-Karte.
2. Wenn dieser Alarm weiterhin auftritt, tauschen Sie die microSD-Karte aus.

Drücken Sie die Taste „Alarm löschen“. Wenn alle Alarmer behoben sind, erlischt die Alarm-LED.

7.4 Alarmer

"Interne Daten sind beschädigt"

Die Alarm-LED blinkt.

Der interne Speicher für die Datenaufzeichnung ist beschädigt.

1. Übertragen Sie die Daten von der microSD-Karte (wenn Sie sie behalten möchten) und stellen Sie sicher, dass Sie die Daten auf der microSD-Karte löschen.
2. Setzen Sie die leere microSD-Karte in das Uponor Motion-Regelmodul ein.
3. Drücken Sie die Taste „Alarm löschen“. Wenn alle Alarmer behoben sind, erlischt die Alarm-LED.
4. Wenn dieser Alarm weiterhin besteht, rufen Sie Ihren Installateur, um das Regelmodul zu überprüfen.

Verstopfter Abfluss

Die Alarm-LED blinkt und Sie hören einen akustischen Alarm. Dies ist die schwerwiegendste Art von Alarm.

Der Überlaufsensur ist aktiviert oder defekt.

1. Drücken Sie die Taste „Alarm löschen“, bis der akustische Alarm aufhört.
2. Wenn der Alarm zurückgesetzt wird (die Alarm-LED ist aus), arbeitet das System weiter.
3. Wenn der Alarm weiterhin besteht (die Alarm-LED blinkt immer noch) oder Sie nasse Bereiche im Inneren der Einheit sehen können, wenden Sie sich an Ihren Installateur.

"Unerwartetes Signal Temperatursensur - warm" oder "Unerwartetes Signal Temperatursensur - kalt"

Die Alarm-LED blinkt.

Der vom Temperatursensur kalt/warm gelesene Wert liegt außerhalb des Bereichs (<105 °C oder >0 °C).

Rufen Sie den Installateur, um den Sensor und seine Verdrahtung zu überprüfen.

"Fehlerhaftes Signal Temperatursensur - warm" oder "Fehlerhaftes Signal Temperatursensur - kalt"

Die Alarm-LED blinkt.

Der Temperatursensur kalt/warm oder die Verkabelung ist defekt.

Rufen Sie den Installateur, um den Sensor und seine Verdrahtung zu überprüfen.

"Kein Signal Temperatursensur - warm" oder "Kein Signal Temperatursensur - kalt"

Die Alarm-LED blinkt.

Der Temperatursensur warm/kalt wird nicht erkannt.

Rufen Sie den Installateur, um den Sensor und seine Verdrahtung zu überprüfen.

"Ventil für Warmwasser öffnet nicht" oder "Ventil für Kaltwasser öffnet nicht"

Die Alarm-LED blinkt.

Dieser Alarm ist aktiv, wenn das Warm-/Kaltwasserventil das Signal zum Öffnen erhält, aber nicht als offen registriert wird. Die Ursache kann ein Ausfall des Ventilantriebes oder ein Ausfall des Endlagenschalters sein. Eines von beidem könnte defekt sein, oder die Verdrahtung ist fehlerhaft. Wenn dieser Fehler nur einmal auftritt, ist er nicht kritisch (es könnte sich um eine Störung der Signale handeln), aber wenn das Problem weiterhin besteht, sollte es von einem Installateur überprüft werden. Es könnte sich um ein Verdrahtungsproblem handeln, das direkt gelöst werden kann, oder es ist ein Austausch des Ventilantriebes erforderlich.

1. Drücken Sie die Taste „Alarm löschen“, um den akustischen Alarm auszuschalten.
2. Versuchen Sie, eine Komfortspülung durchzuführen, um eine Fehlfunktion des Ventils zu bestätigen.
3. Wenn der Alarm weiterhin besteht oder während der Komfortspülung auftritt, rufen Sie den Installateur, um das Ventil, den Ventilantrieb und die Verkabelung zu überprüfen.

"Ventil für Warmwasser schließt nicht" oder "Ventil für Kaltwasser schließt nicht"

Die Alarm-LED blinkt.

Dieser Alarm ist aktiv, wenn das Warm-/Kaltwasserventil das Signal zum Schließen erhält, aber nicht als geschlossen registriert wird. Die Ursache kann ein Ausfall des Ventilantriebes oder ein Ausfall des Endlagenschalters sein. Eines von beidem könnte defekt sein, oder die Verdrahtung ist fehlerhaft. Wenn dieser Fehler nur einmal auftritt, ist er nicht kritisch (es könnte sich um eine Störung der Signale handeln), aber wenn das Problem weiterhin besteht, sollte es von einem Installateur überprüft werden. Es könnte sich um ein Verdrahtungsproblem handeln, das direkt gelöst werden kann, oder es ist ein Austausch des Ventilantriebes erforderlich.

Entweder

Das Ventil ist geöffnet (Wasser läuft). Rufen Sie den Installateur, um das Ventil, den Ventilantrieb und die Verdrahtung zu überprüfen.

Nur für Installateure: Um das Wasser zu stoppen, entfernen Sie den Antrieb vom Ventil und schließen Sie das Ventil manuell mit einem Schlitzschraubendreher.

oder

Das Ventil ist geschlossen (das Wasser läuft nicht).

1. Drücken Sie die Taste „Alarm löschen“, um die Uponor Motion zurückzusetzen.
2. Versuchen Sie, eine Komfortspülung durchzuführen, um eine Fehlfunktion des Ventils zu bestätigen.
3. Wenn der Alarm weiterhin besteht oder während der Komfortspülung auftritt, rufen Sie den Installateur, um das Ventil, den Ventilantrieb und die Verkabelung zu überprüfen.

"Widersprüchliche Signale vom Ventil für Warmwasser" oder "Widersprüchliche Signale vom Ventil für Kaltwasser"

Die Alarm-LED blinkt.

Dieser Alarm ist aktiv, wenn das Warm-/Kaltwasserventil widersprüchliche Signale sendet. Die Ursache kann ein Ausfall des Ventilantriebes oder ein Ausfall des Endlagenschalters sein. Eines von beidem könnte defekt sein, oder die Verdrahtung ist fehlerhaft. Wenn dieser Fehler nur einmal auftritt, ist er nicht kritisch (es könnte sich um eine Störung der Signale handeln), aber wenn das Problem weiterhin besteht, sollte es von einem Installateur überprüft werden. Es könnte sich um ein Verdrahtungsproblem handeln, das direkt gelöst werden kann, oder es ist ein Austausch des Ventilantriebes erforderlich.

Entweder

Das Ventil ist geöffnet (Wasser läuft). Rufen Sie den Installateur, um das Ventil, den Ventilantrieb und die Verdrahtung zu überprüfen.

Nur für Installateure: Um das Wasser zu stoppen, entfernen Sie den Antrieb vom Ventil und schließen Sie das Ventil manuell mit einem Schlitzschraubendreher.

oder

Das Ventil ist geschlossen (das Wasser läuft nicht).

1. Drücken Sie die Taste „Alarm löschen“, um die Uponor Motion zurückzusetzen.
2. Versuchen Sie, eine Komfortspülung durchzuführen, um eine Fehlfunktion des Ventils zu bestätigen.
3. Wenn der Alarm weiterhin besteht oder während der Komfortspülung auftritt, rufen Sie den Installateur, um das Ventil, den Ventilantrieb und die Verkabelung zu überprüfen.

7.5 Stromausfall

Während eines Stromausfalls:

- Die Stagnationszeitgeber laufen weiter, wenn die Temperatur für Kaltwasser über der Solltemperatur für Kaltwasser beziehungsweise die Temperatur für Warmwasser unter der Solltemperatur für Warmwasser lag als der Strom ausgefallen ist.
- Die Stagnationszeitgeber bleiben auf "0", wenn die Temperatur für Kaltwasser unter der Solltemperatur für Kaltwasser beziehungsweise die Temperatur für Warmwasser über der Solltemperatur für Warmwasser lag als der Strom ausgefallen ist.
- Alle Arten von Spülung können erst durchgeführt werden, wenn die Stromversorgung wieder hergestellt ist.
- Protokolle werden während des Stromausfalles nicht gespeichert.
- Alle anderen Daten wie planmäßige Spülungen und so weiter werden wiederhergestellt sobald die Stromversorgung wieder hergestellt ist.
- Sobald die Stromversorgung wieder hergestellt ist wird die Verbindung zwischen Uponor Motion-App und der Einheit automatisch neu aufgebaut.

7.6 "Uponor Motion konnte nicht gefunden werden."



HINWEIS!

Hierfür ist keine Internetverbindung nötig.

Der WI-FI Zugangspunkt könnte inaktiv sein.

Um den internen WI-FI Zugangspunkt an-/auszuschalten drücken und halten Sie den Spülen/Koppeln-Taster oder den externen Spülen/Koppeln-Taster (>3 Sekunden).

- Power LED an: Der WI-FI Zugangspunkt ist inaktiv.
- Power LED blinkt: Der WI-FI Zugangspunkt ist aktiv.

8 Technische Daten

8.1 Technische Daten

Kurztext	Wert
Max. Betriebsdruck	10 bar
Max. Betriebstemperatur	70 °C
Min. Umgebungstemperatur	5 °C
Max. Umgebungstemperatur	40 °C
Min. Fließdruck	1 bar
Durchflussmenge	0,25 l/s
Stromversorgung	230 V AC / 50-60 Hz
Abwasserabflussrate (DU)	0,85 l/s
Schutzart elektrisch	Class II IP56
Spüldauer	5 s - 300 s
Spülintervall	1 h - 72 h
Temperaturbereich Trinkwasser kalt	5 °C - 25 °C
Temperaturbereich Trinkwasser warm	40 °C - 55 °C
Lagertemperatur	-30 °C - 60 °C
Max. Verbrauch	10 W
WI-FI Frequenz	2.4 GHz

8.2 Kabelspezifikationen

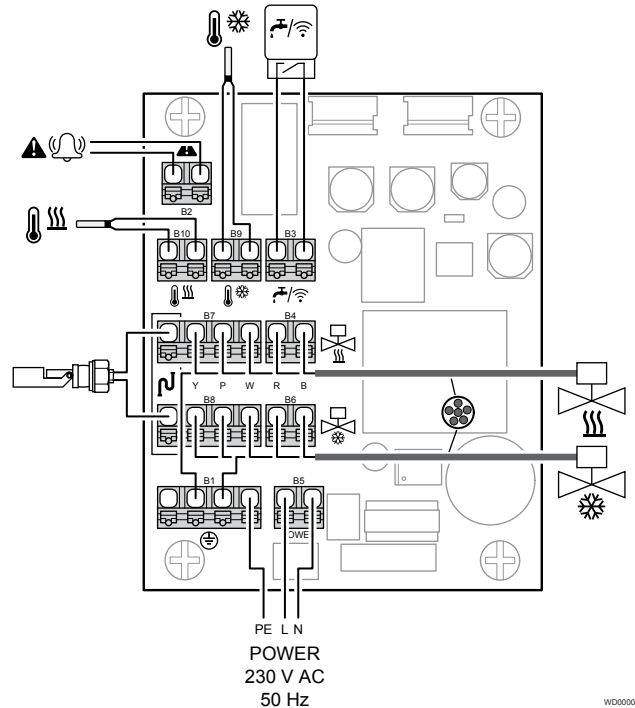


Achtung!

Verwenden Sie nur rundisolierte Kabel, damit die aktuelle IP-Schutzart erhalten bleibt. Bei anderen Kabeltypen kann Wasser durch die Verschraubungen/ Durchführungen des Uponor Motion-Regelmoduls eindringen.

Kabel	Standard-Kabellänge	Max. Kabellänge	Drahtquerschnitt
Stromkabel	-	-	NYM-J 3x 1.5 mm ²
Externer Spülen/ Koppeln-Taster	-	5 m	0,75 mm ² (rund)
Externer Alarm	-	5 m	0,75 mm ² (rund)

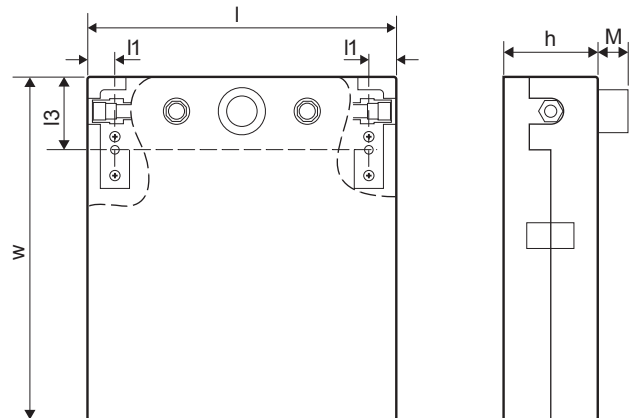
8.3 Verdrahtungsplan



WD00000038

8.4 Abmessungen

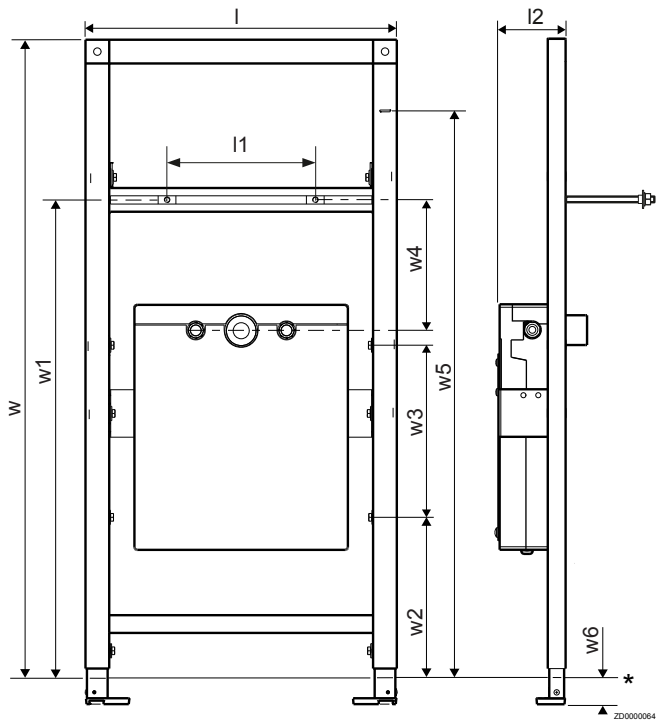
Freistehende Variante



ZD00000063

l	l1	l3	w	h
360 mm	34 mm	88 mm	413 mm	110 mm
M				
35 mm				

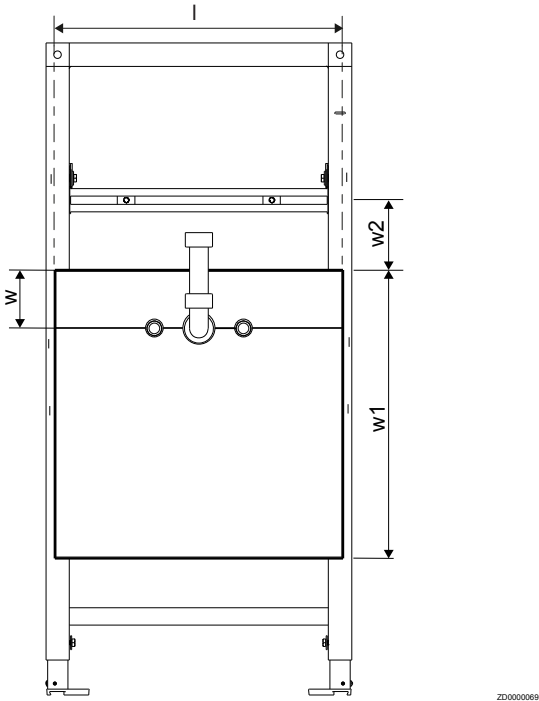
Version mit Wandrahmen



* OKFFB

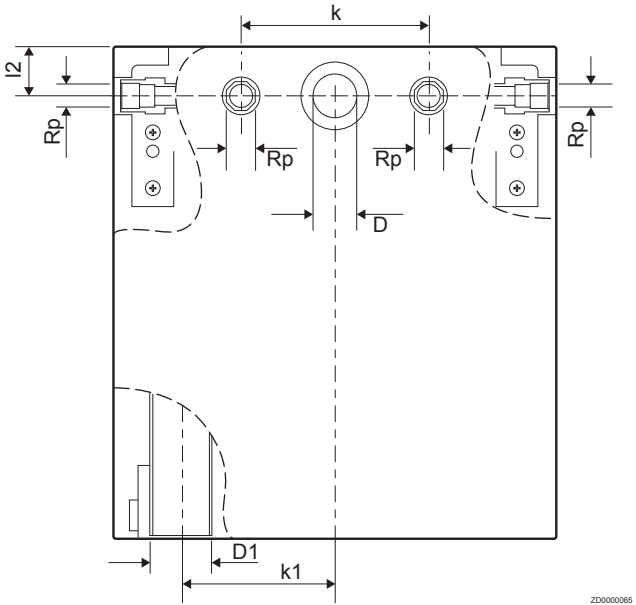
l	l1	l2	w	w1
525 mm	50 - 400 mm	113 mm	1120 mm	800 mm
w2	w3	w4	w5	w6
315 mm	290 mm	≥ 220 mm	1000 mm	0 - 200 mm

Wartungsabdeckung für Version mit Wandrahmen (optional)



l	w	w1	w2
495 mm	100 mm	495 mm	≥ 120 mm

Anschlüsse



k	k1	Rp	l2	D
153 mm	125 mm	½"	43 mm	DN32/DN40
D1				
DN50				



Uponor GmbH

Industriestraße 56
D-97437 Hassfurt

1120592 v3_02_2022_DE
Production: Uponor/DCO

Uponor behält sich im Rahmen seiner kontinuierlichen Entwicklungs- und Verbesserungsarbeit das Recht auf Änderungen an Spezifikationen der enthaltenen Komponenten ohne vorherige Ankündigung vor.



www.uponor.com/de-de