

# Montageanleitung

WC-Betätigungsplatte MEPA Zero Lumo

## Installation instructions

WC-flush plate MEPA Zero Lumo

Weitere Informationen zu  
unseren Produkten finden Sie  
auch unter [www.mepa.de](http://www.mepa.de)



For more information on  
our products, please visit  
[www.mepa.de](http://www.mepa.de)

Sämtliche Bild-, Produkt-, Maß- und Ausführungsangaben der vorliegenden Information entsprechen dem Tag der Drucklegung.  
Modelländerungen, die dem technischen Fortschritt oder der Weiterentwicklung dienen, sind vorbehalten.  
Alle genannten Produkt- und Firmenbezeichnungen sowie Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

All above images and information regarding products, measurements and models were correct when the publication went to press.  
We reserve the right to make changes to models as a result of technical progress or further development.  
All product and company names as well as trademarks mentioned are the property of their respective owners.

**Inhalt**

<b>1</b>	<b>Wichtige Hinweise</b>	<b>4</b>
1.1	Hersteller und Kontaktadresse	4
1.2	Zielpublikum	4
1.3	Leseverpflichtung	4
1.4	Verhalten bei Problemen	4
1.5	Montageanleitung	4
1.5.1	Gültigkeit	4
1.5.2	Inhalt und Zweck	4
1.5.3	Standort	4
1.5.4	Sicherheitshinweise	4
<b>2</b>	<b>Produktbeschreibung</b>	<b>5</b>
2.1	Kennzeichnung des Produkts	5
2.2	Verwendungszweck	5
2.3	Einsatzgrenzen	6
2.4	Gefahrenbereiche	6
2.5	Technische Daten	6
<b>3</b>	<b>Montage</b>	<b>7</b>
3.1	Vor der Montage	7
3.2	Bauseitige Montagevoraussetzungen	7
3.3	Montageschritte	8
<b>4</b>	<b>Bedienung</b>	<b>26</b>
4.1	Grundlagen berührungsloser Bedienung	26
4.2	Übersichtsbilder	26
4.3	IR-Fernbedienung	27
4.4	IR-Personenerfassung (Ansprechbereich/Erkennungsbereich)	28
4.5	Bedienung	29
4.7	Spülung	29
4.8	Geruchsabsaugung (nur bei Air-WC, 514820)	31
4.9	Weitere Einstellungen	33
<b>5</b>	<b>Personenerfassung einstellen</b>	<b>34</b>
<b>6</b>	<b>Beschlagen der Glasoberfläche durch Feuchtigkeit</b>	<b>35</b>
<b>7</b>	<b>Notstromversorgung</b>	<b>35</b>
<b>8</b>	<b>Batteriewechsel</b>	<b>36</b>
<b>9</b>	<b>Reinigung und Pflege</b>	<b>40</b>
<b>10</b>	<b>Entsorgung</b>	<b>40</b>
10.1	Elektro- und Elektronikgeräte	40
10.2	Batterien	40
10.3	Verpackungsmaterial	40
<b>11.</b>	<b>Hilfe im Problemfall</b>	<b>40</b>
<b>12</b>	<b>Technische Daten</b>	<b>42</b>
12.1	Typenschild	42
12.2	Betätigungsplatte Zero Lumo	42
12.3	Batterie	42

## 1 Wichtige Hinweise

### 1.1 Hersteller und Kontaktadresse

#### Deutschland

MEPA – Pauli und Menden GmbH	Telefon	(0 22 24) 929 - 0
Rolandsecker Weg 37	Telefax	(0 22 24) 929 - 149
D - 53619 Rheinbreitbach	E-Mail	info@mepa.de
	Internet	www.mepa.de

### 1.2 Zielpublikum

Diese Montage- und Bedienungsanleitung wendet sich an konzessionierte Installateure des Sanitärfachhandwerks und an den Betreiber des Produkts. Das in dieser Montage- und Bedienungsanleitung beschriebene Produkt darf nur von autorisierten Sanitärinstallateuren eingebaut werden.

### 1.3 Leseverpflichtung

Installateur und Betreiber sind verpflichtet, diese Montage- und Bedienungsanleitung, besonders das Kapitel Sicherheitsvorschriften, zu lesen, zu verstehen und zu beachten. Wenden Sie sich bei Fragen oder Unklarheiten an das Fachpersonal von MEPA. Diese Montage- und Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand des Produkts zum Zeitpunkt der Drucklegung. MEPA behält sich das Recht vor, im Sinne der Weiterentwicklung Änderungen vorzunehmen.

### 1.4 Verhalten bei Problemen

Bei Problemen, die Sie mit dieser Montage- und Bedienungsanleitung nicht lösen können, steht Ihnen das Fachpersonal von MEPA zur Verfügung. Es ist in solchen Situationen unerlässlich, dass Sie eine präzise Beschreibung der Problemsituation vorlegen.

### 1.5 Montageanleitung

#### 1.5.1 Gültigkeit

Diese Montage- und Bedienungsanleitung hat Gültigkeit für folgendes Produkt:  
Fertigbau-Set, MEPA Artikel-Nr. 421870 / 421871  
Betätigungsplatte MEPA Zero Lumo mit Design-Oberfläche

#### 1.5.2 Inhalt und Zweck

Diese Montage- und Bedienungsanleitung enthält die relevanten Informationen für Montage, Anschluss und Inbetriebnahme der Betätigungsplatte MEPA Zero Lumo mit Design-Oberfläche von MEPA.

Sie soll Ihnen helfen, die Betätigungsplatte bestimmungsgemäß und sicher zu montieren, anzuschließen und in Betrieb zu nehmen.

#### 1.5.3 Standort

Diese Montage- und Bedienungsanleitung muss dem Installateur zur Montage verfügbar sein. Nach Abschluss der Installation und Inbetriebnahme ist diese Montage- und Bedienungsanleitung dem Eigentümer der WC-Spülanlage auszuhändigen und von diesem zu verwahren.

#### 1.5.4 Sicherheitshinweise

Folgende Sicherheitshinweise aufmerksam lesen und befolgen!

##### Anforderungen an den Nutzer

Kinder und Personen, denen es an Wissen oder Erfahrung im Umgang mit dem Gerät mangelt, oder die in ihren körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten eingeschränkt sind, dürfen das Gerät nur nach Unterweisung bezüglich des sicheren Gebrauchs des Geräts oder unter Aufsicht benutzen.



### **Gesundheitsschäden durch elektrischen Schlag**

Der Kontakt mit Strom kann zu elektrischem Schlag führen! Benutzen Sie das Produkt NICHT, falls es nicht ordnungsgemäß funktioniert oder die Kabel beschädigt sind. Unterbrechen Sie sofort die Stromversorgung. Trennen Sie stets die Netzspannung, BEVOR Sie die Betätigungsplatte demontieren und auch bei einem Batteriewechsel.

### **Produkt- und/oder Sachschäden durch unsachgemäßen Gebrauch**

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Schäden am Produkt, Unfällen und Betriebsstörungen führen. Montieren Sie die Betätigungsplatte NICHT in frostgefährdeten Räumen. Die Raumtemperatur sollte 4 °C nicht unterschreiten. Setzen Sie die Betätigungsplatte NICHT direkter Wassereinwirkung oder direkter Sonneneinstrahlung aus. Verwenden Sie KEIN Zubehör, das nicht von MEPA empfohlen wird. Achten Sie darauf, dass das Glas der Betätigungsplatte nicht beschlagen oder nass ist. Verwenden Sie keine scheuernden, aggressiven oder chemischen Reinigungsmittel. Platzieren Sie keine Gegenstände im Erfassungsbereich der Betätigungsplatte. Verwenden Sie ausschließlich die beigelegten Sauger zum Demontieren der Betätigungsplatte.

### **Produkt- und/oder Sachschäden durch nicht-fachmännische Reparaturversuche**

Nicht-fachmännische Reparaturversuche können zu Schäden am Produkt, Unfällen und Betriebsstörungen führen. Nehmen Sie bei Hinweisen auf Beschädigung oder Defekt KEINE Veränderungen, Manipulationen, Zusatzinstallationen oder Reparaturversuche an der Betätigungsplatte vor. Reparaturen dürfen nur von qualifizierten Installateuren oder autorisierten Kundendiensttechnikern durchgeführt werden.

### **Hinweise zum Gebrauch von Batterien**

Batterien sind in der Fernbedienung und zur Notstromversorgung auf der Hubmechanik im UP-Spülkasten. Batterien können beim Verschlucken lebensgefährlich sein. Bewahren Sie Batterien für Kleinkinder unerreichbar auf. Wurde eine Batterie verschluckt, nehmen Sie sofort ärztliche Hilfe in Anspruch. Auslaufende Batteriesäure kann Verletzungen verursachen. Vermeiden Sie, falls Batteriesäure ausgelaufen ist, den Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten. Spülen Sie bei Kontakt mit der Säure die betroffenen Stellen mit viel klarem Wasser und suchen Sie umgehend einen Arzt auf. Batterien dürfen nicht geladen, mit anderen Mitteln reaktiviert, auseinandergenommen, ins Feuer geworfen oder kurzgeschlossen werden.

Nehmen Sie verbrauchte Batterien immer sofort aus der Fernbedienung. Verbrauchte Batterien können auslaufen und so Schäden verursachen. Reinigen Sie die Batterie und die Kontakte vor dem Einlegen. Achten Sie auf die richtige Polarität. Entfernen Sie die Batterien, falls Sie die Fernbedienung für längere Zeit nicht benutzen. Setzen Sie Batterien keinen extremen Bedingungen aus: Legen Sie Batterien nicht auf heiße Oberflächen und setzen Sie sie nicht direkter Sonneneinstrahlung aus. Sonst besteht erhöhte Auslaufgefahr. Legen Sie immer passende Batterien ein. Siehe Kapitel 12.3 „Batterie“. Das Einlegen falscher Batterien kann zu gefährlichen Situationen führen.

## **2 Produktbeschreibung**

### **2.1 Kennzeichnung des Produkts**

Dieses Produkt ist mit einem CE-Kennzeichen versehen.

### **2.2 Verwendungszweck**

Die Betätigungsplatte MEPA Zero Lumo (Artikel-Nr. 421870 oder 421871) ist ausschließlich für den Einbau und Anschluss an den MEPA-Unterputzspülkasten Sanicontrol Typ A31 bestimmt. Sie ist zur Spülauslösung der Unterputzspülkästen ohne integrierte Geruchsabsaugung oder zur Spülauslösung und Auslösung der Geruchsabsaugung der Unterputzspülkästen mit integrierter Geruchsabsaugung bestimmt. Sie findet nur Verwendung bei der Unterputz-Montage in Verbindung mit einem MEPA-Montageelement nextVIT oder Unimont für WC.

## 2.3 Einsatzgrenzen

Der Einsatzbereich der Betätigungsplatte MEPA Zero Lumo ist wie folgt beschränkt:

Geeignet zur elektronischen, infrarotgesteuerten oder manuellen Spülauslösung von Sanicontrol UP-Spülkästen Typ A31 und zur elektronischen, infrarotgesteuerten oder manuellen Spülauslösung sowie zur Lüfterauslösung von MEPA Air-WCs. Die Betätigungsplatte MEPA Zero Lumo ist ausgelegt für den Einbau und Betrieb in Sanitärräumen. Der Gebrauch der Betätigungsplatte ist auf den Innenbereich beschränkt. Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß. MEPA übernimmt keine Haftung für die Folgen des nicht bestimmungsgemäßen Gebrauchs. Die Verwendung des Produkts zu anderen als in dieser Montage- und Bedienungsanleitung beschriebenen Zwecken ist nicht gestattet.

## 2.4 Gefahrenbereiche

Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch und Montage nach dieser Montage- und Bedienungsanleitung und den allgemein anerkannten Regeln der Technik besteht keine Gefahr.

## 2.5 Technische Daten

### 421870 Betätigungsplatte MEPA Zero Lumo

- zur elektronischen, infrarotgesteuerten Spülauslösung von Sanicontrol UP-Spülkästen Typ A31
- zur elektronischen, infrarotgesteuerten Lüfterauslösung von MEPA Air-WCs
- Material Kunststoff, Oberfläche Glas, Farbe Weiß
- Betätigungsplatte 230 x 157 x 11 mm
- für aufgesetzte oder fliesenbündige Montage  
(Fliesenbündige Montage nur in Verbindung mit einem Einbaurahmen für Betätigungsplatten.)
- 2-Mengen-Spültechnik, ohne mechanische Tasten
- Tasten durch Lichtbögen erkennbar
- Betätigung von vorn
- berührungslose, manuelle Spülauslösung oder automatische Spülauslösung
- große und kleine Spülmenge getrennt einstellbar
- berührungslose, manuelle Lüfterauslösung oder automatische Lüfterauslösung (nur Air-WC)
- einstellbare Funktionen über IR-Fernbedienung:
  - Lüfterleistung 6-stufig regelbar (nur Air-WC)
  - Lüfternachlaufzeit 3-stufig (Aus – 1 Min. – 3 Min.) (nur Air-WC)
  - Nachtlicht zur Orientierung (zuschaltbar)
  - Notstrombetrieb über Batterie, bis zu 10 Spülauslösungen möglich
  - zuschaltbare LowBatt-Anzeige
  - Reinigungsstopp, automatische Spülauslösung (abschaltbar)
  - Kindersicherungsfunktion (aktivierbar), Spülstopp bei mehrmaligem schnellen Spülen hintereinander
  - Hygienespülung Intervallzeit einstellbar von 24 h bis 240 h (in 24-h-Schritten),  
einstellbare Spülanzahl von 1 bis 10 Spülungen je Hygienespülungsintervall
  - IR-Ansprechbereich einstellbar
- Statusanzeige für Batterieversorgung

### 421871 Betätigungsplatte MEPA Zero Lumo

- zur elektronischen, infrarotgesteuerten Spülauslösung von Sanicontrol UP-Spülkästen Typ A31
- zur elektronischen, infrarotgesteuerten Lüfterauslösung von MEPA Air-WCs
- Material Kunststoff, Oberfläche Glas, Farbe Weiß
- Betätigungsplatte 240 x 170 x 11 mm
- für teileingelassene Montage (nur in Verbindung mit einem Einbaurahmen Betätigungsplatten)
- 2-Mengen-Spültechnik, ohne mechanische Tasten
- Tasten durch Lichtbögen erkennbar

- Betätigung von vorn
- berührungslose, manuelle Spülauslösung oder automatische Spülauslösung
- große und kleine Spülmenge getrennt einstellbar
- berührungslose, manuelle Lüfterauslösung oder automatische Lüfterauslösung
- einstellbare Funktionen über IR-Fernbedienung:
  - Lüfterleistung 6-stufig regelbar (nur Air-WC)
  - Lüfternachlaufzeit 3-stufig (Aus – 1 Min. – 3 Min.) (nur Air-WC)
  - Nachtlicht zur Orientierung (zuschaltbar)
  - Notstrombetrieb über Batterie, bis zu 10 Spülauslösungen möglich
  - zuschaltbare LowBatt-Anzeige
  - Reinigungsstopp, automatische Spülauslösung (abschaltbar)
  - Kindersicherungsfunktion (aktivierbar), Spülstopp bei mehrmaligem schnellen Spülen hintereinander
  - Hygienespülung Intervallzeit einstellbar von 24 h bis 240 h (in 24-h-Schritten), einstellbare Spülanzahl von 1 bis 10 Spülungen je Hygienespülungsintervall
  - IR-Ansprechbereich einstellbar
- Statusanzeige für Batterieversorgung

### 3 Montage

#### 3.1 Vor der Montage

Vor Montagebeginn diese Montageanleitung vollständig lesen und verstehen.

Das Produkt darf nur gemäß dieser Montageanleitung eingebaut, installiert und angeschlossen werden.

Die Montage und Installation muss gemäß VDE 0100/701, VDE0100/703 und ÖVE/ÖNORM E 8001 erfolgen.

Bei der Planung und Errichtung von sanitären Anlagen sind die jeweiligen örtlichen, nationalen und internationalen Vorschriften und Normen zu beachten und einzuhalten.

Den Lieferumfang des Produkts vor Montagebeginn auf Vollständigkeit und Beschädigungen prüfen. Ein unvollständiges, beschädigtes oder erkennbar fehlerhaftes Produkt darf nicht eingebaut werden.

Für Schäden, die durch unsachgemäßen Transport oder Zwischenlagerung entstanden sind, kann keine Haftung übernommen werden.

Im Übrigen gelten die jeweiligen Garantiebedingungen für dieses Produkt aus dem MEPA-Lieferprogramm.

#### 3.2 Bauseitige Montagevoraussetzungen

Betätigungsplatte MEPA Zero Lumo, MEPA-Artikel-Nr. 421870 / 421871:

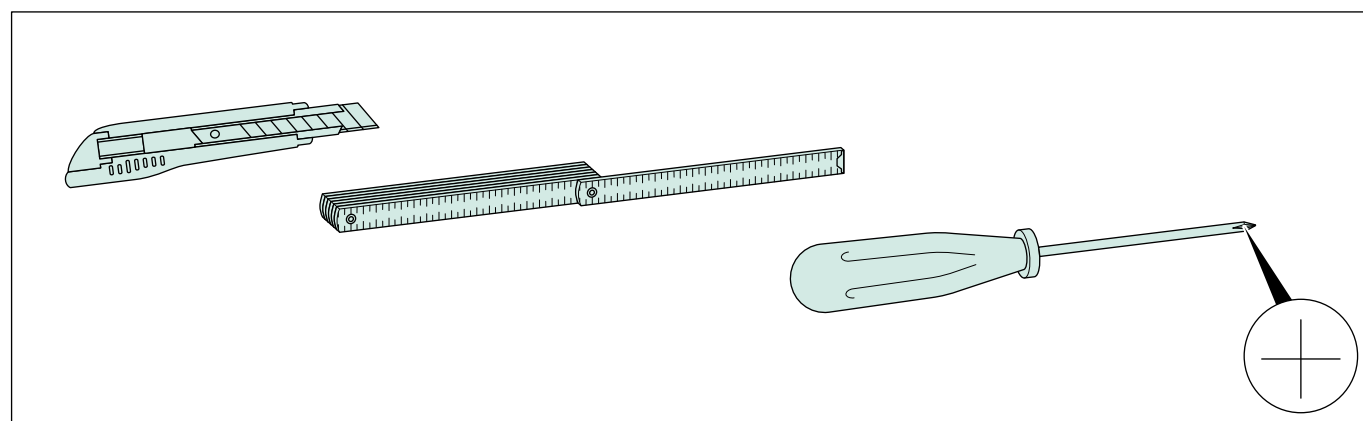
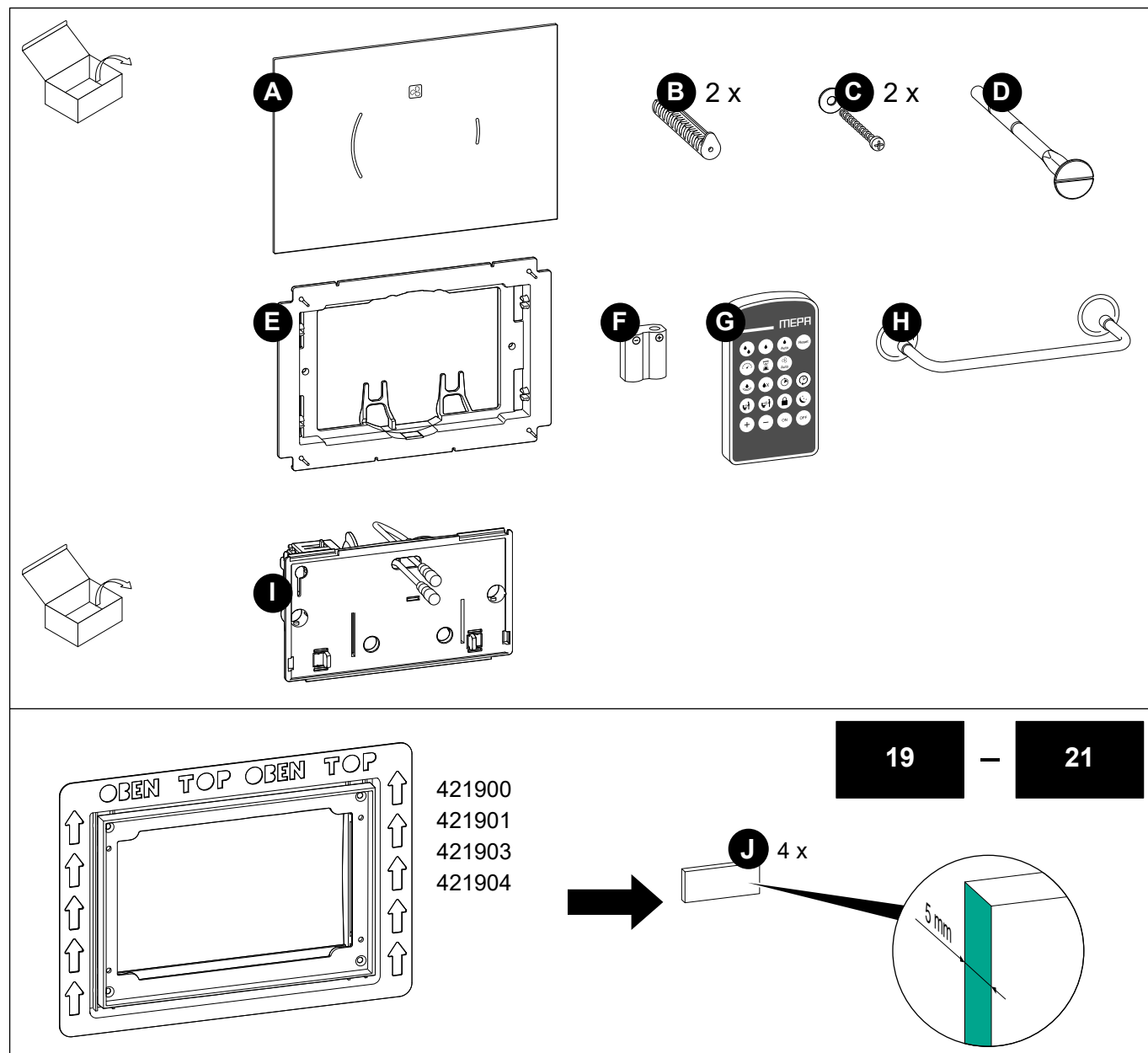
WC-Element ohne Geruchsabsaugung

Netzspannung 180 – 240 V AC, 50 Hz mit einem in der Netzzuleitung vorgeschalteten allpoligen Hauptschalter mit einer minimalen Kontaktöffnungsweite von 3 mm. Anschluss der Netzzuleitung mit MEPA-UP-Rohbauset Zero Lumo, Artikel-Nr. 718376, an UP-Netzgerät 230 V AC / 24 V DC mit Anschlusskabel im UP-Spülkasten MEPA Sanicontrol Typ A31.

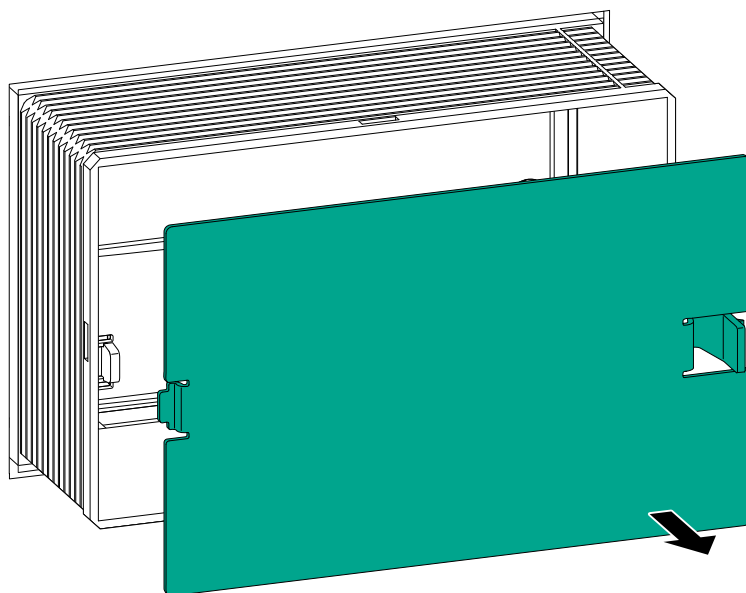
WC-Element mit Geruchsabsaugung

Netzspannung 180 – 240 V AC, 50 Hz mit einem in der Netzzuleitung vorgeschalteten allpoligen Hauptschalter mit einer minimalen Kontaktöffnungsweite von 3 mm. Anschluss der Netzzuleitung mit MEPA Air-WC, an UP-Netzgerät 230 V AC / 24 V DC mit Anschlusskabel im UP-Spülkasten.

### 3.3 Montageschritte



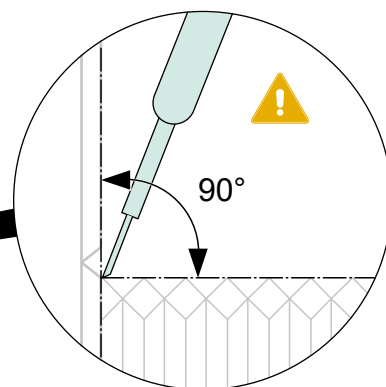
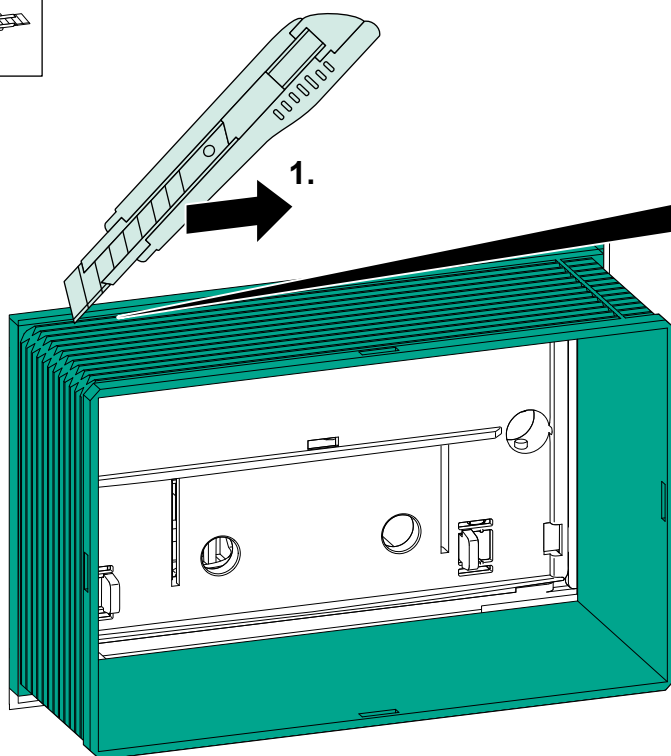
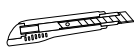
1



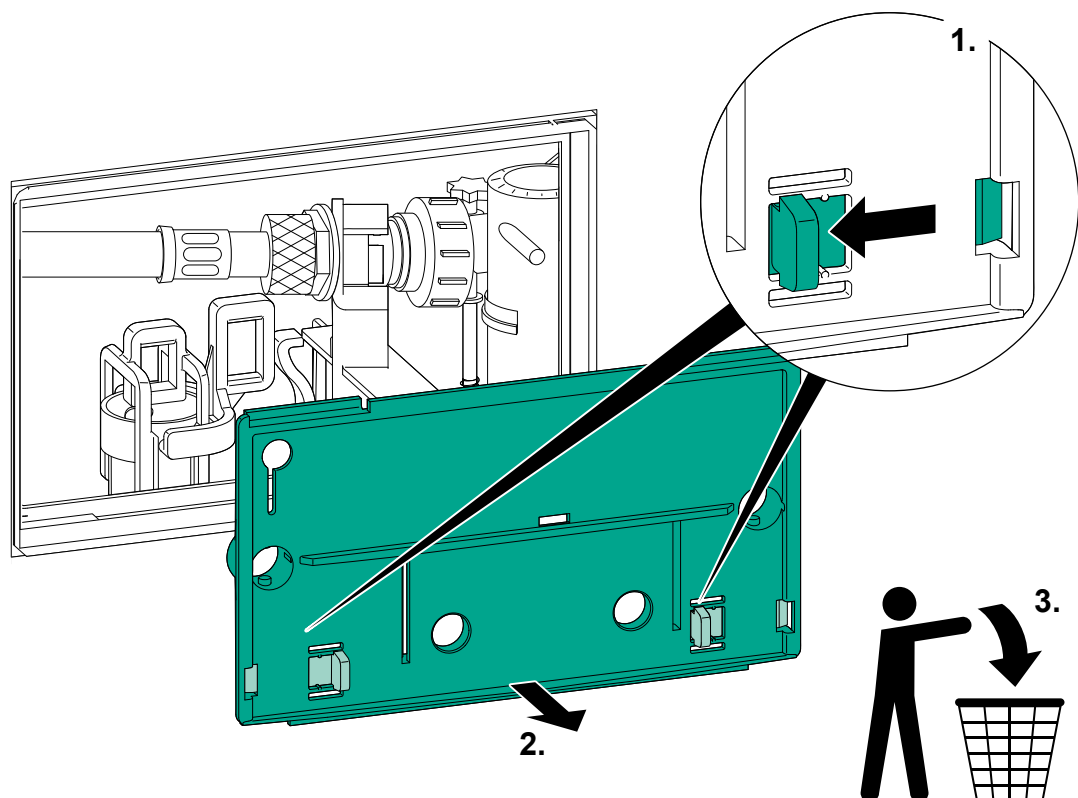
►► Video

DEUTSCH

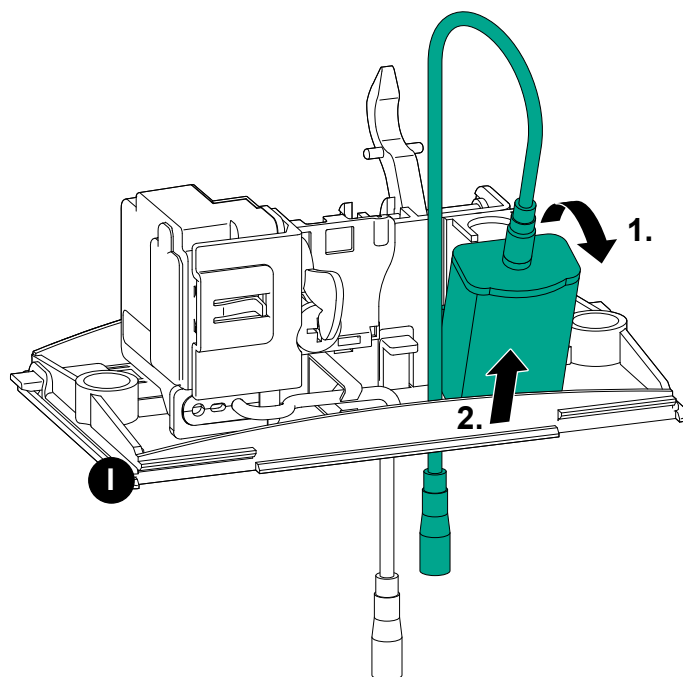
2

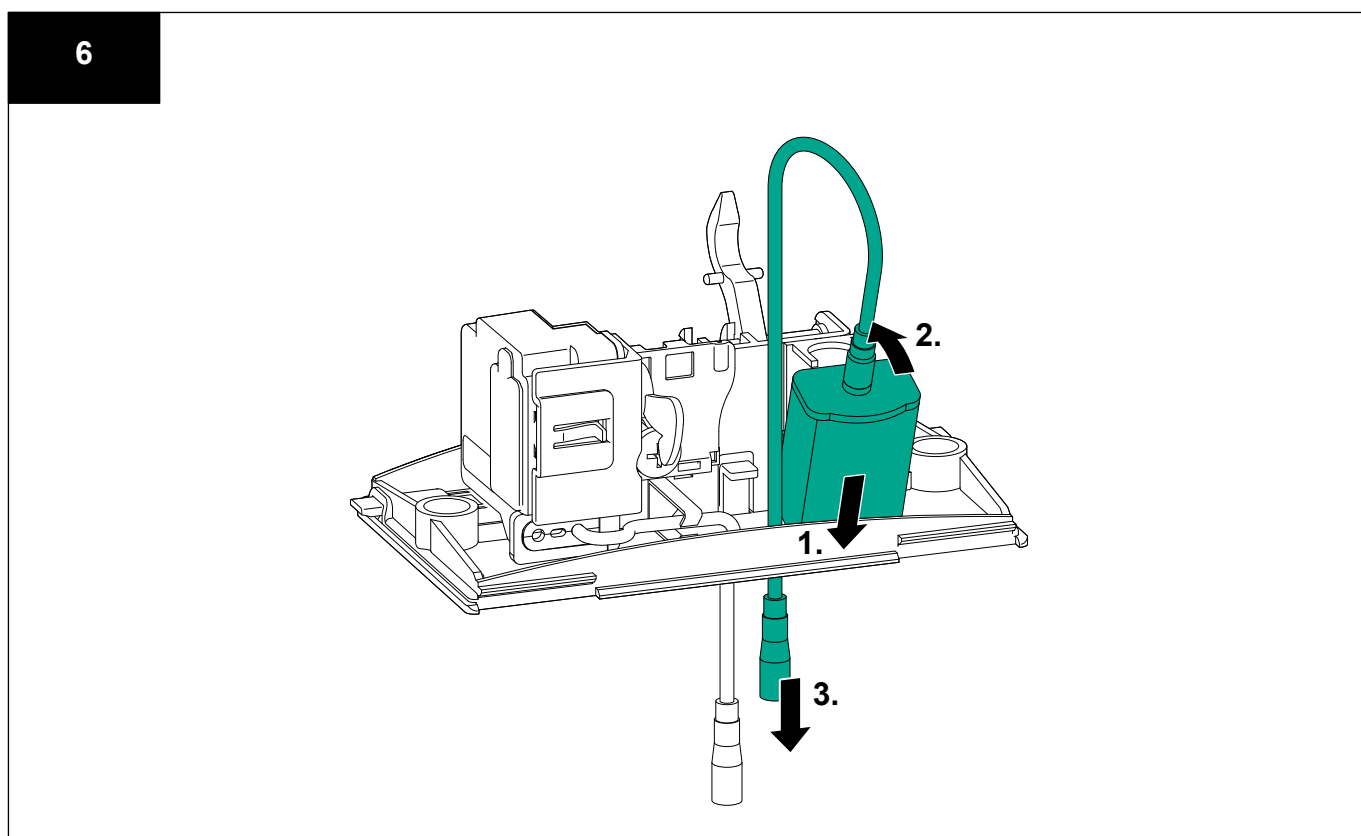
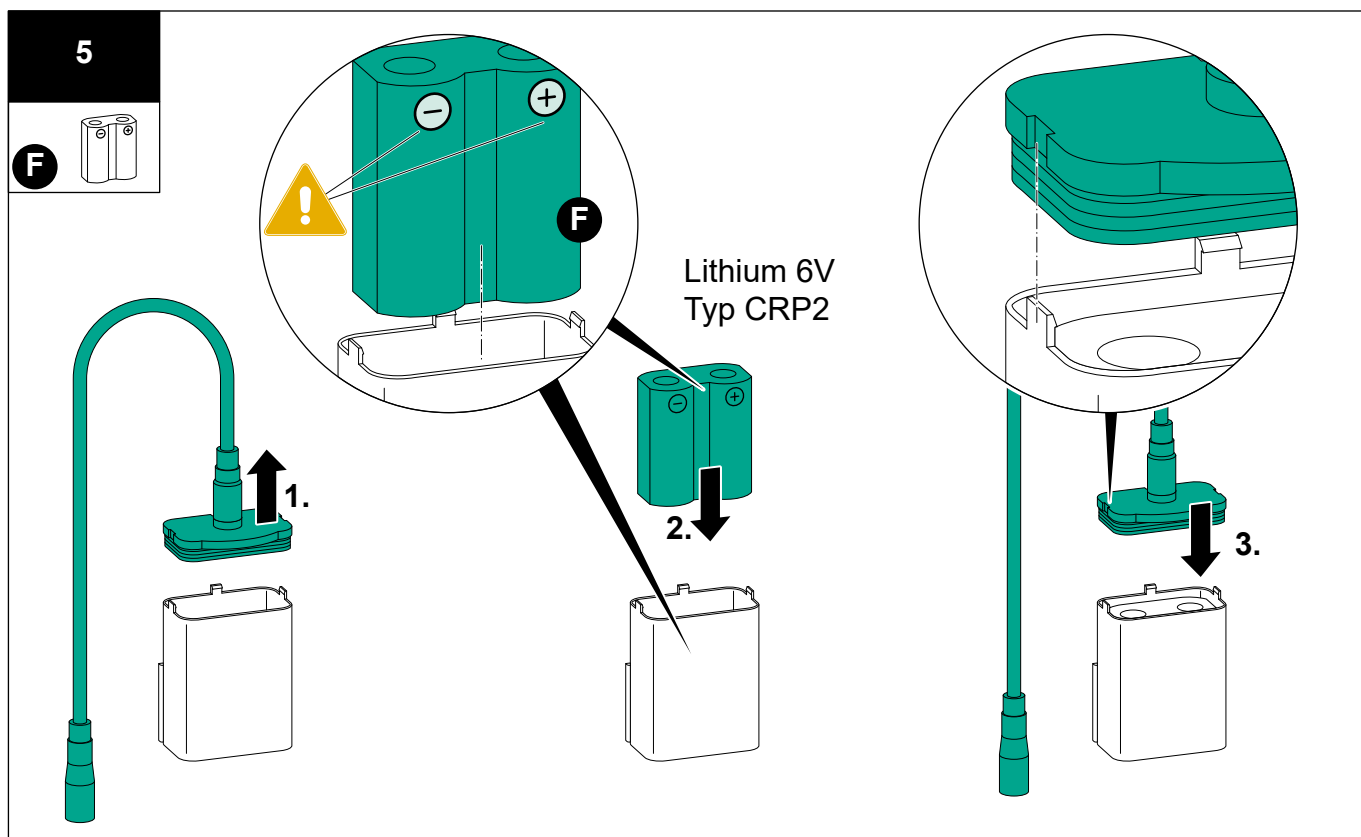


3

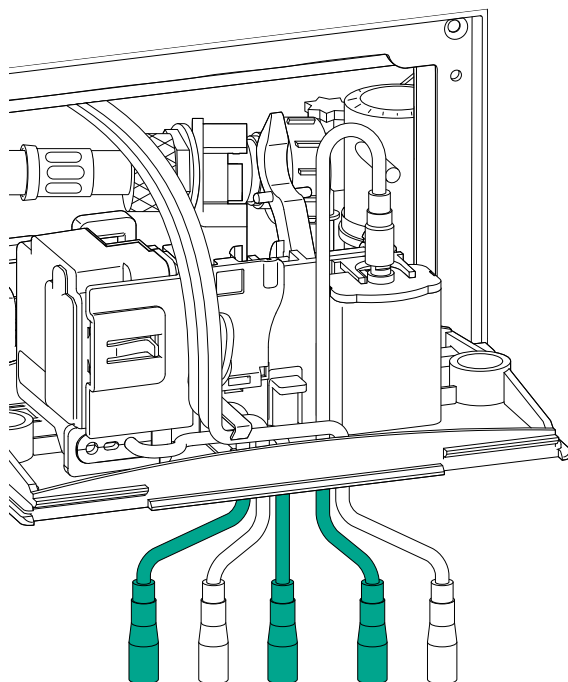


4





i



24V DC



optional  
Air WC



6V optional

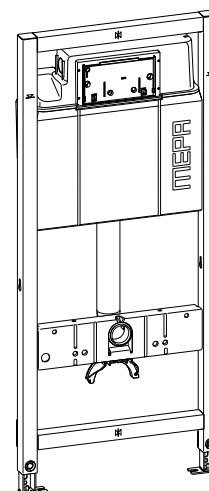


15

—

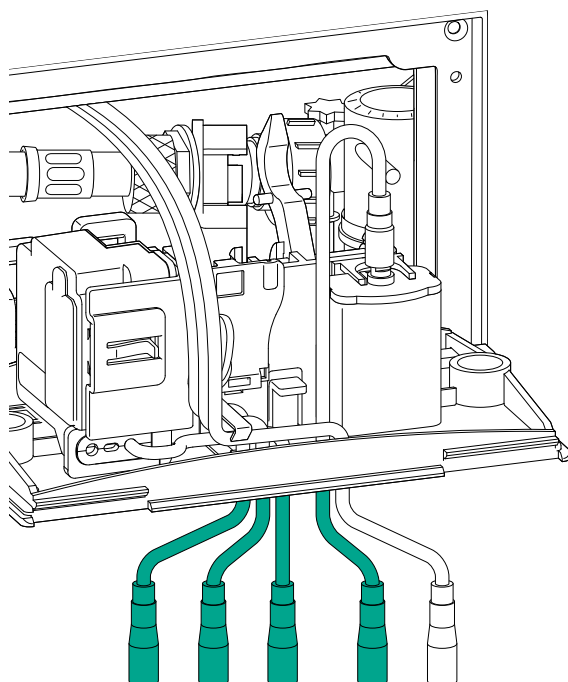
28

+



WC

i

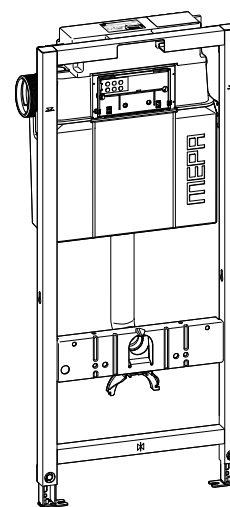


7

—

28

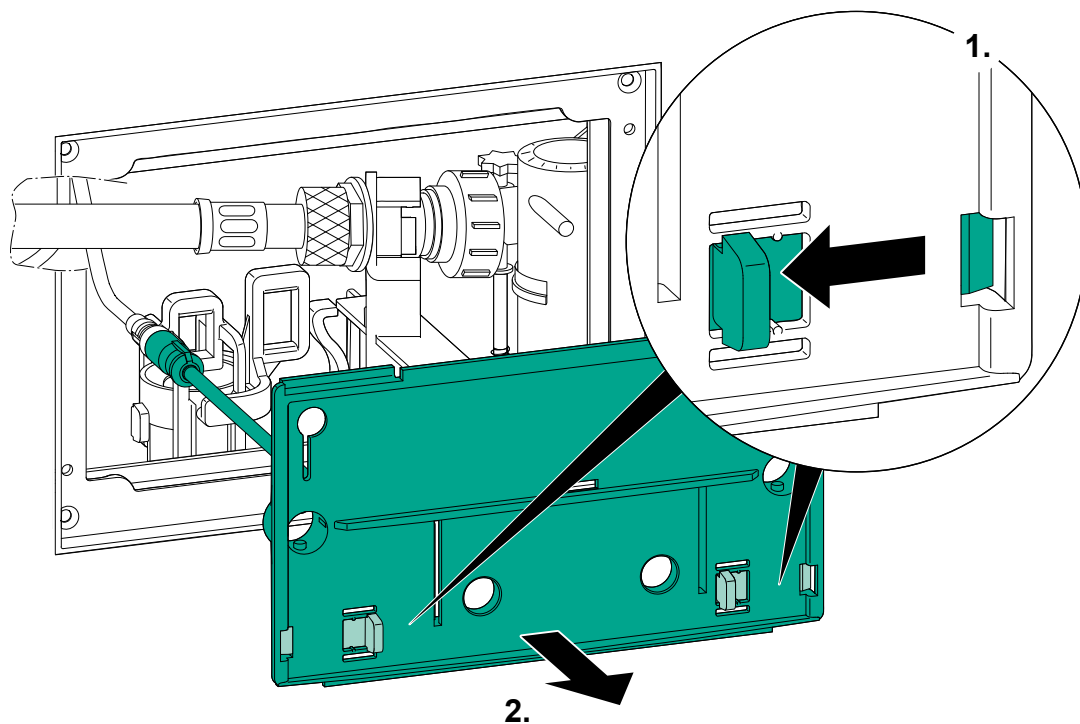
+



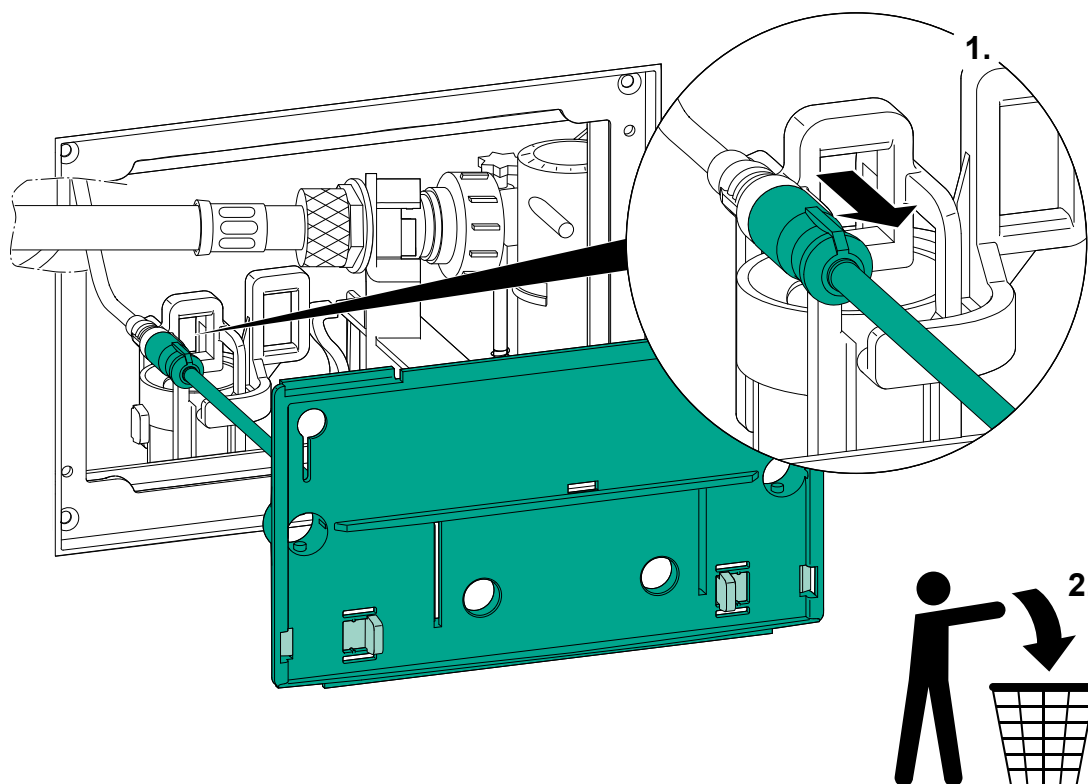
Air WC



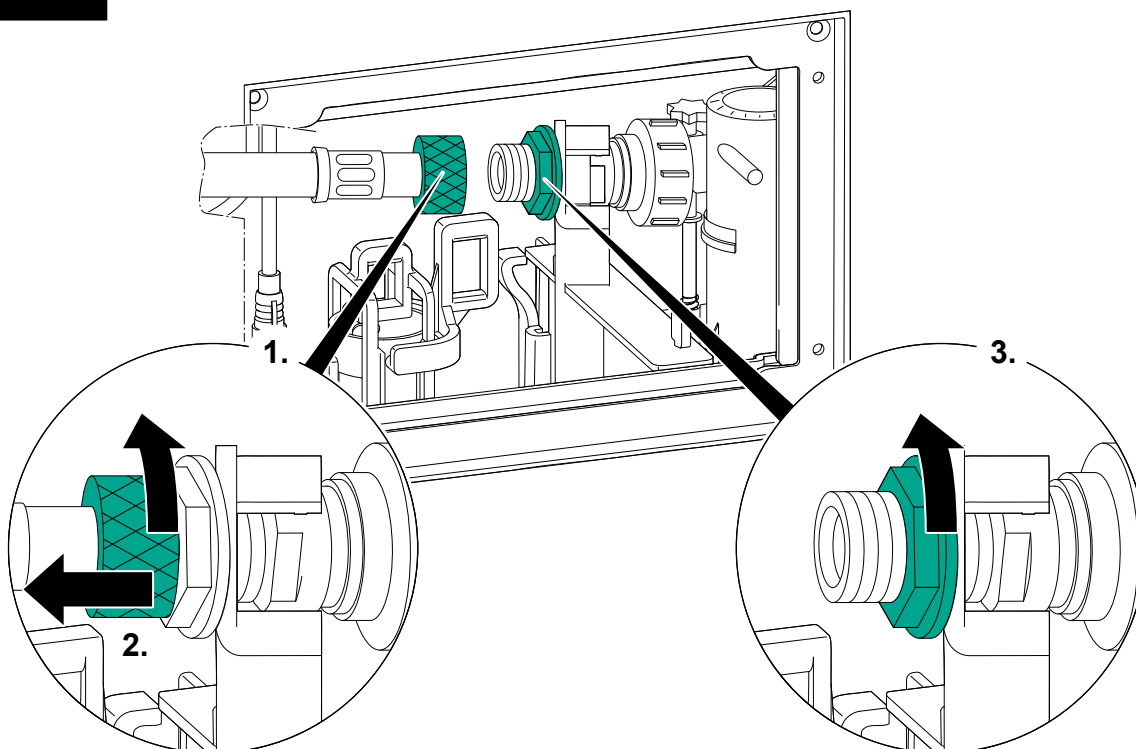
7



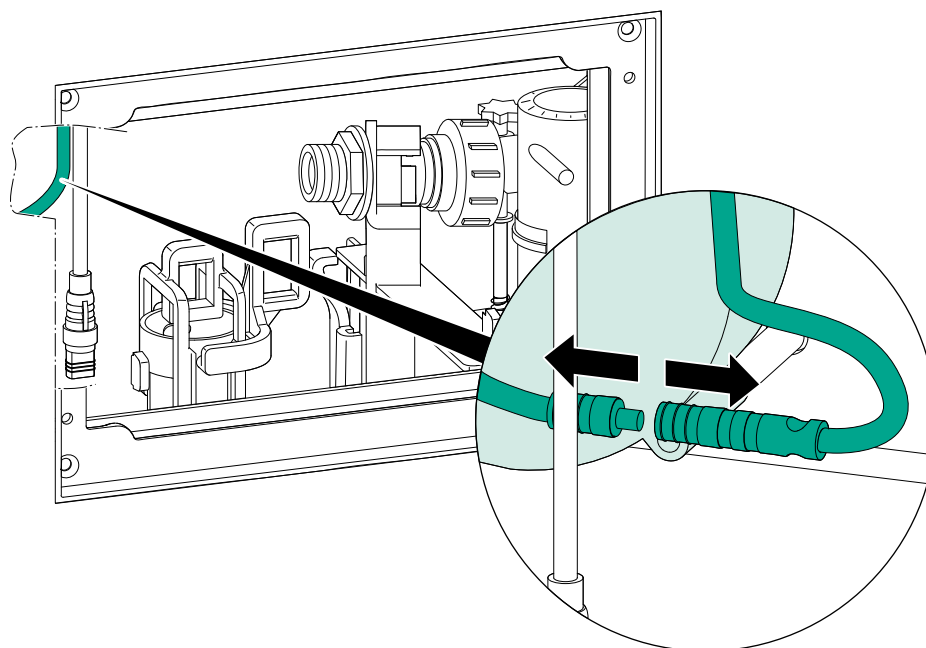
8



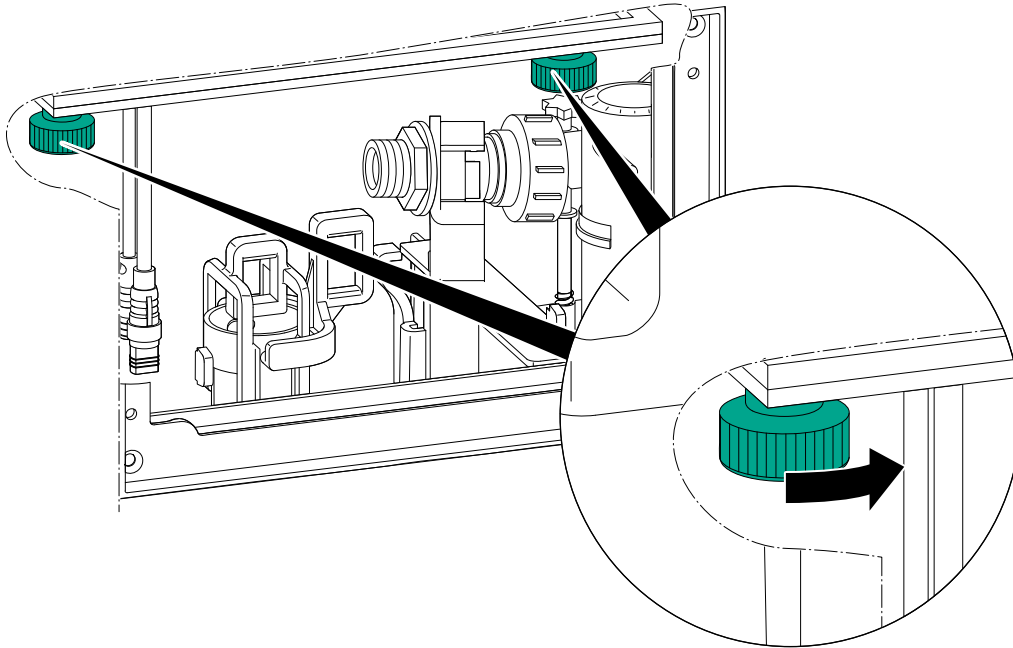
9



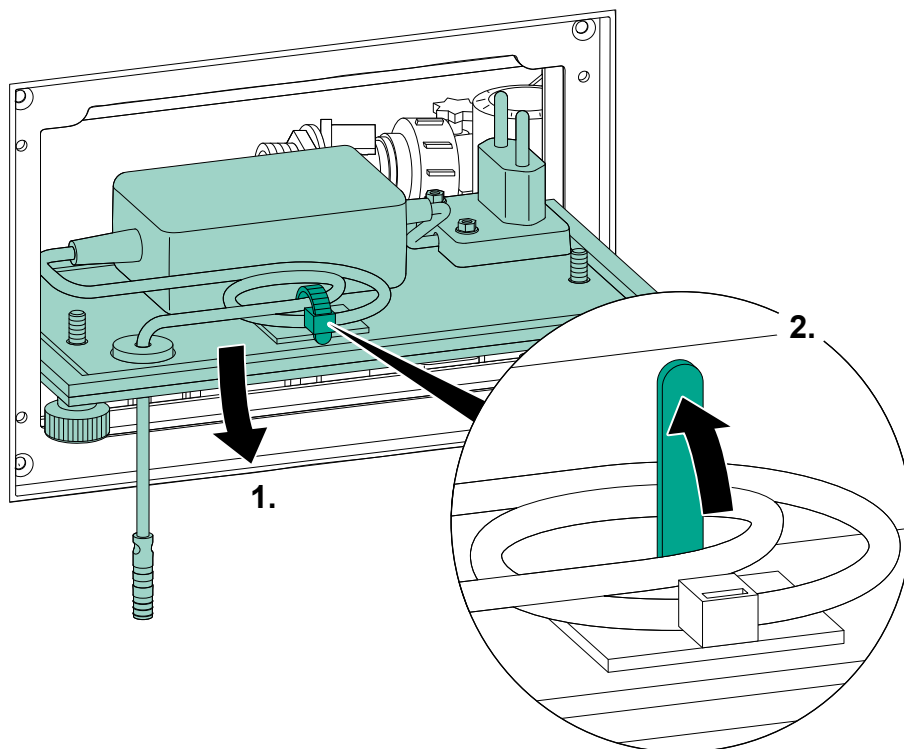
10



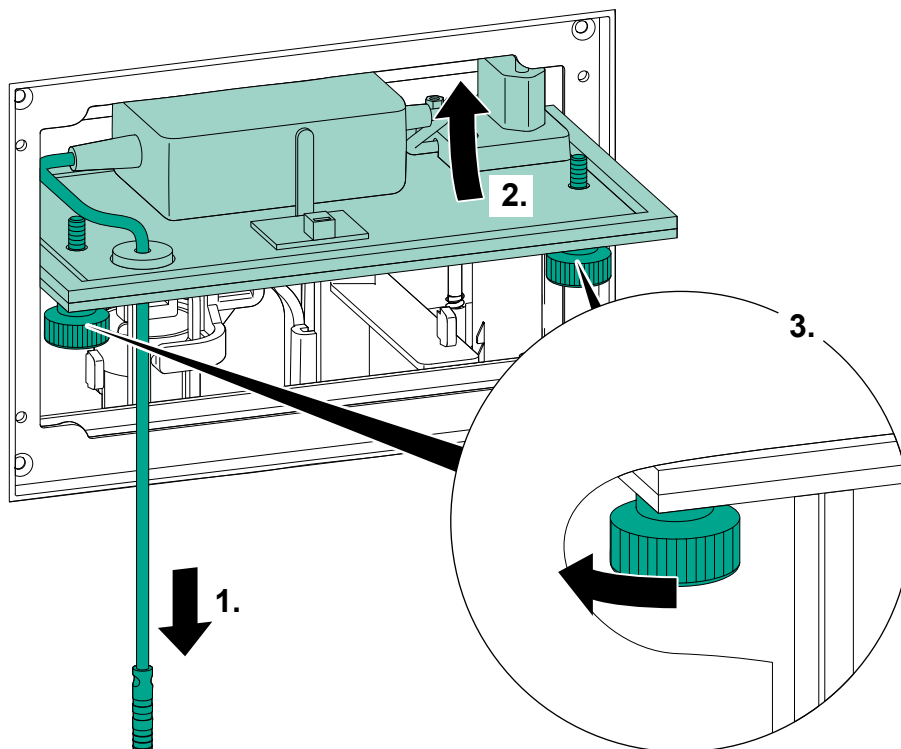
11



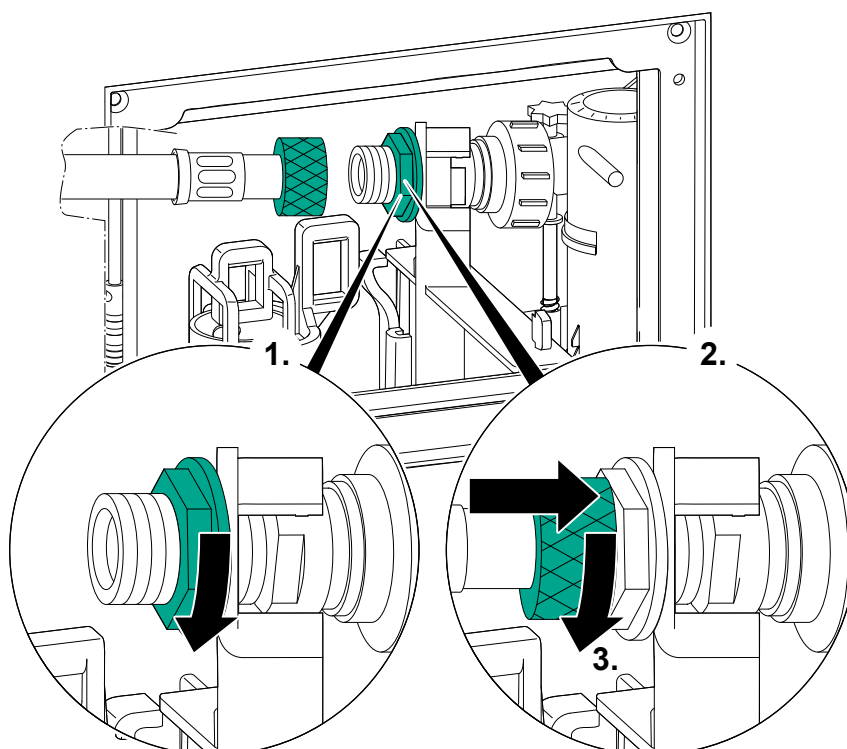
12



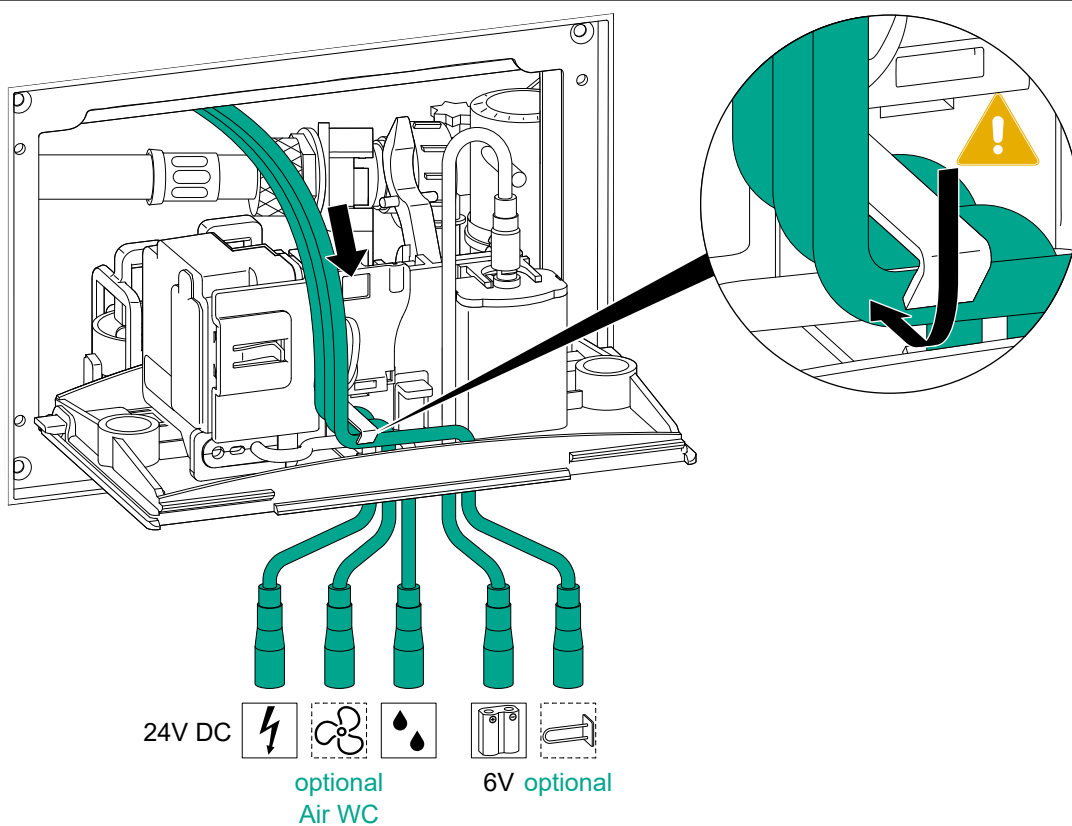
13



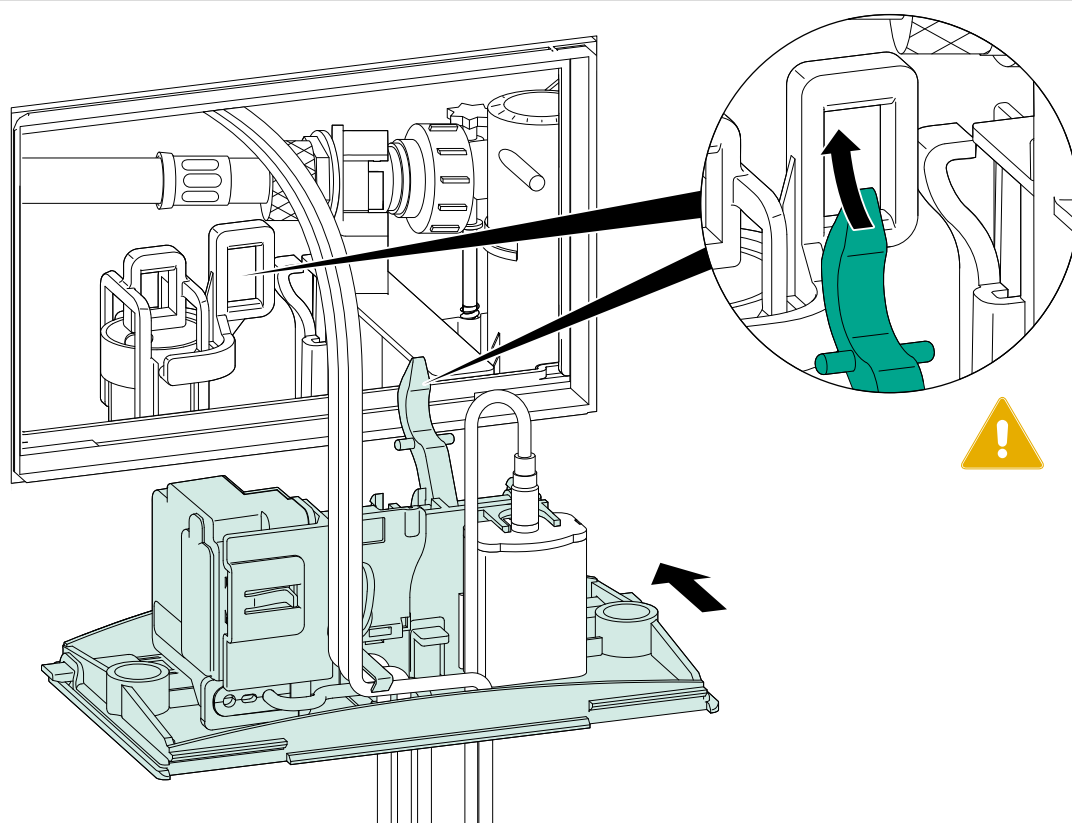
14



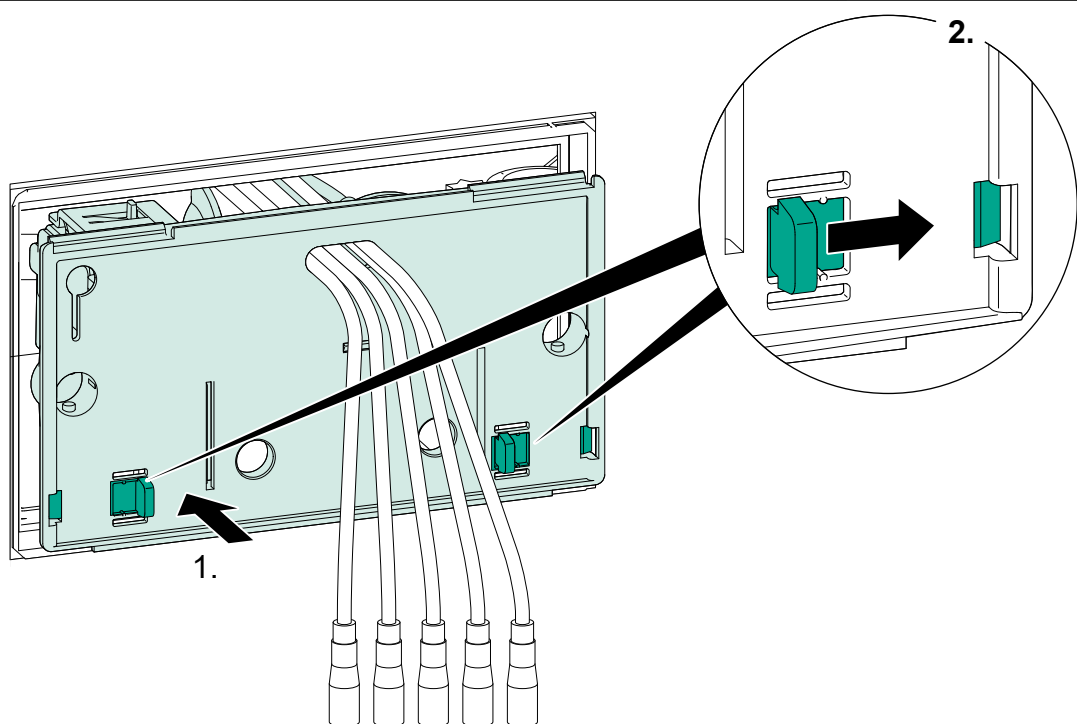
15



16



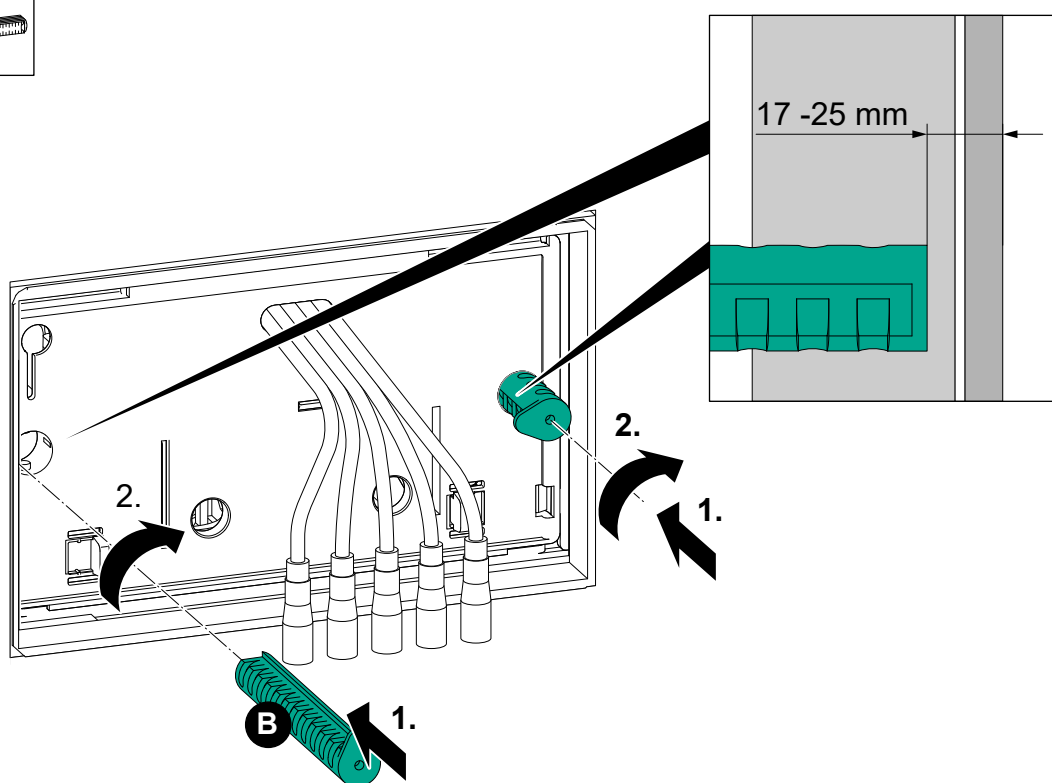
17



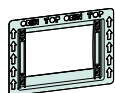
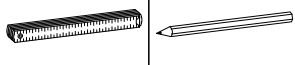
18



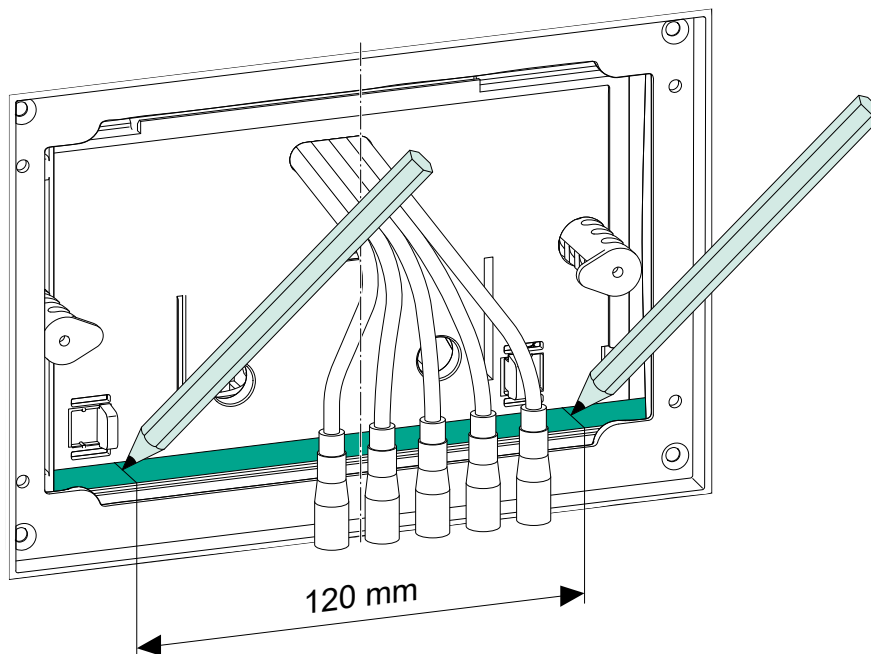
2 x  
**B**



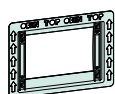
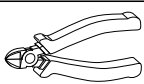
19



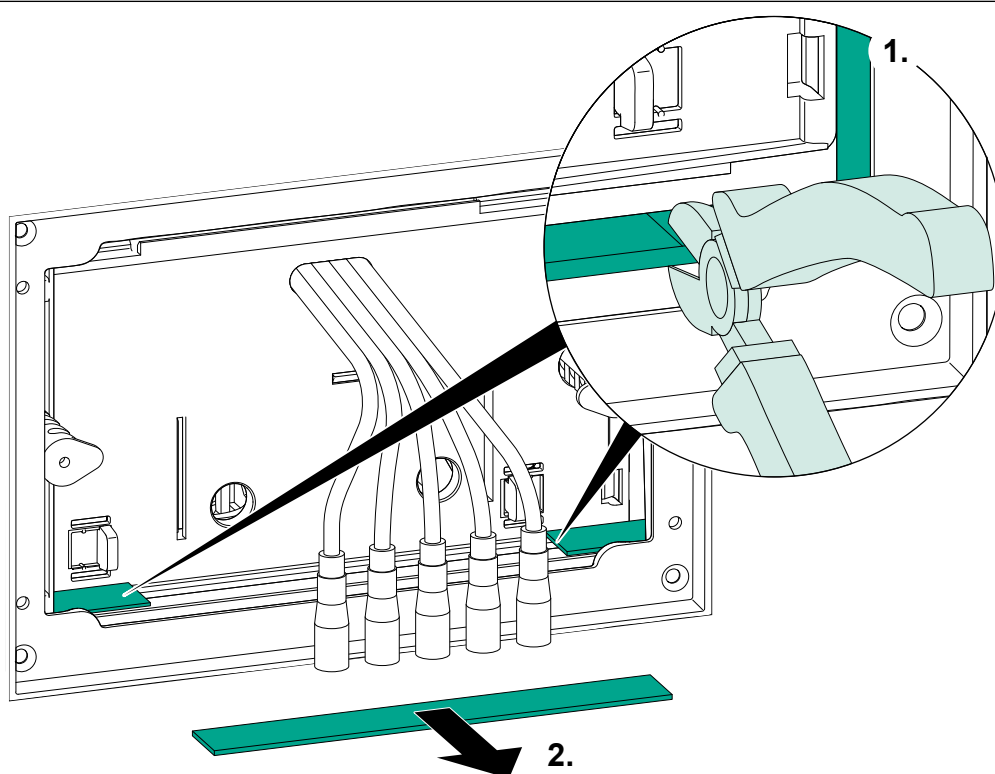
nur / only



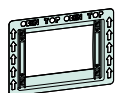
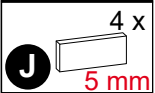
20



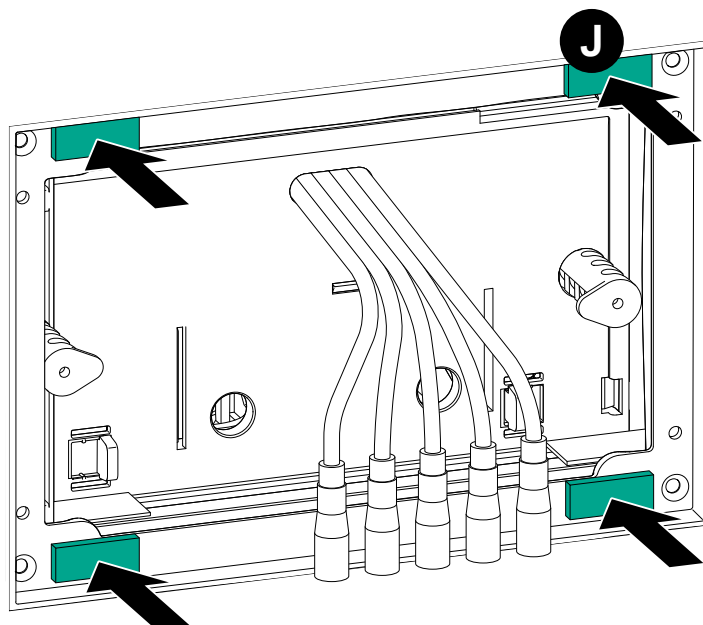
nur / only



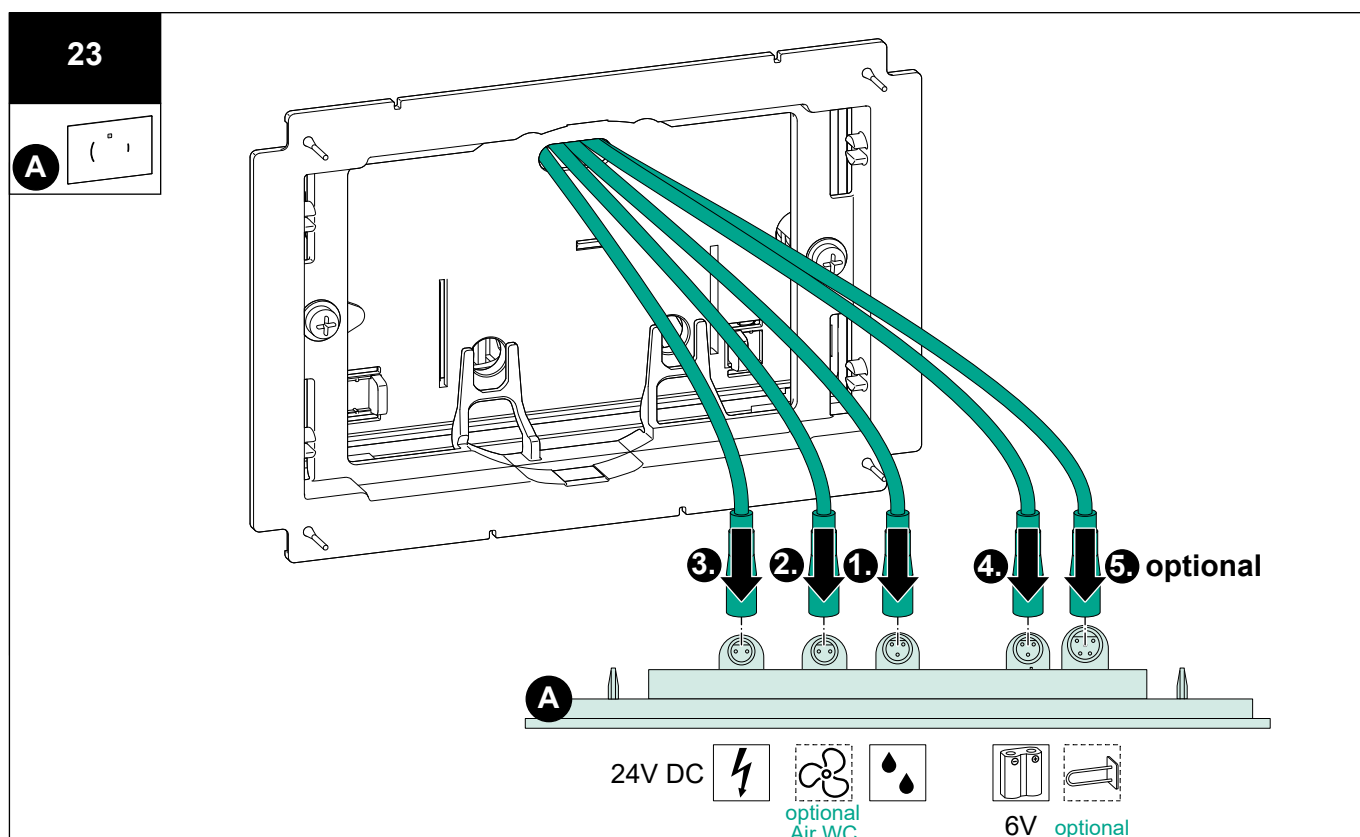
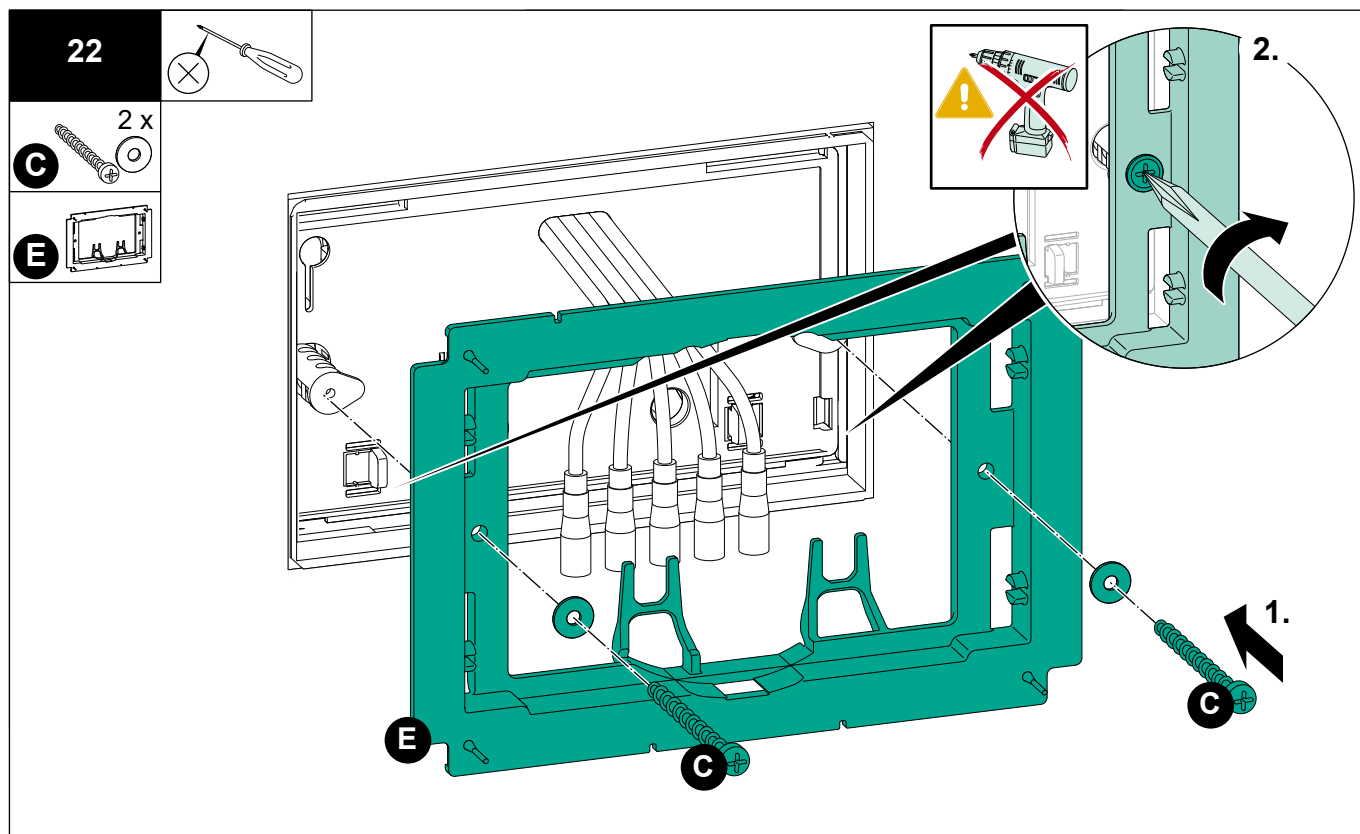
21



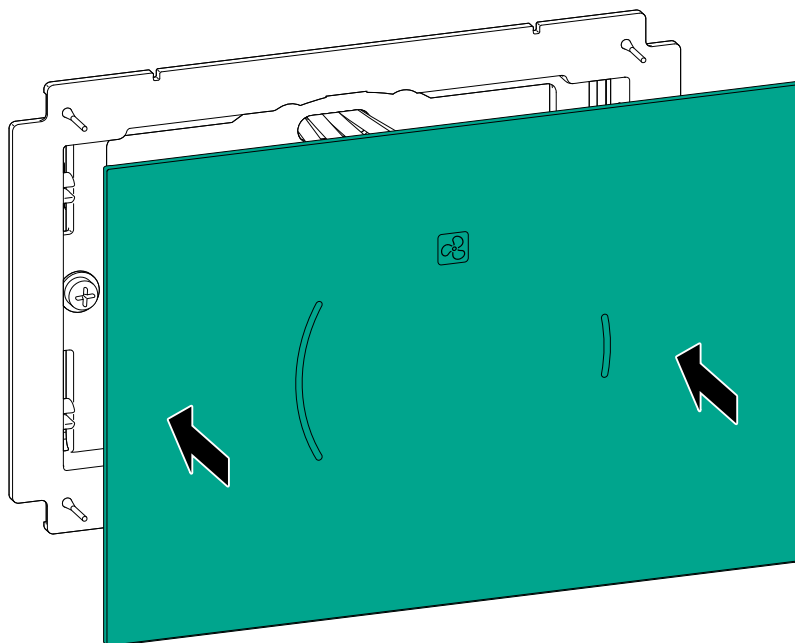
nur / only



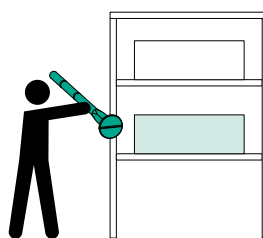




24

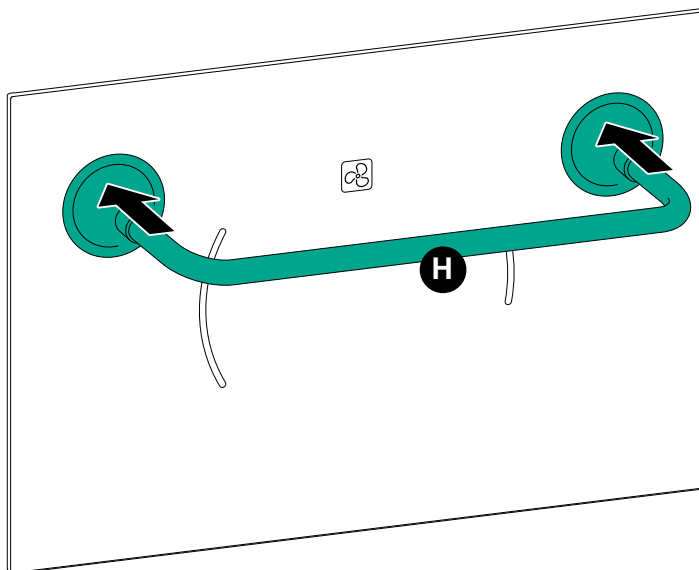


25

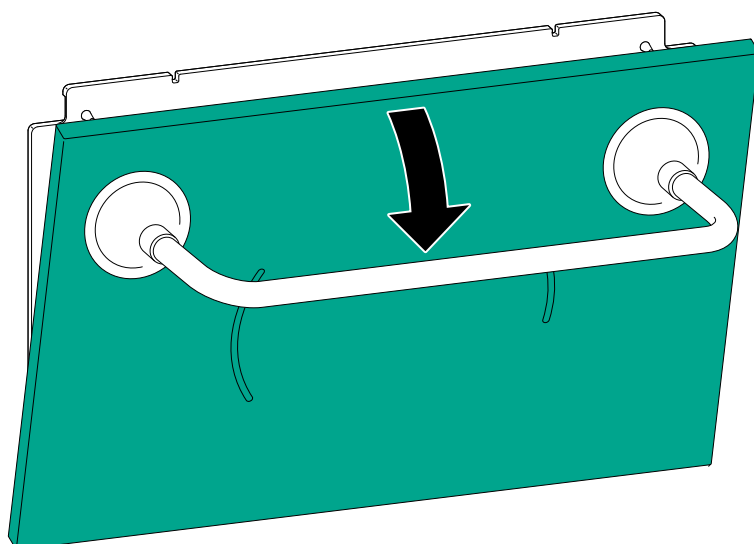


Für späteren Gebrauch aufbewahren.  
Store for later use.

26

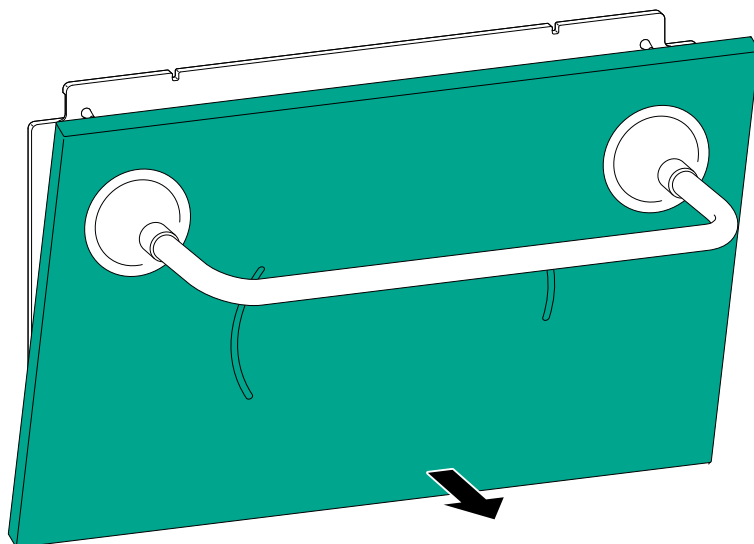


27



28

DEUTSCH





## 4 Bedienung

### 4.1 Grundlagen berührungsloser Bedienung

Die Betätigungsplatte MEPA Zero Lumo ist eine über einen IR-Sensor gesteuerte Betätigungsplatte.

Die Bedienung der Grundfunktionen:

- große Spülmenge
- kleine Spülmenge
- Geruchsabsaugung (nur Air-WC)

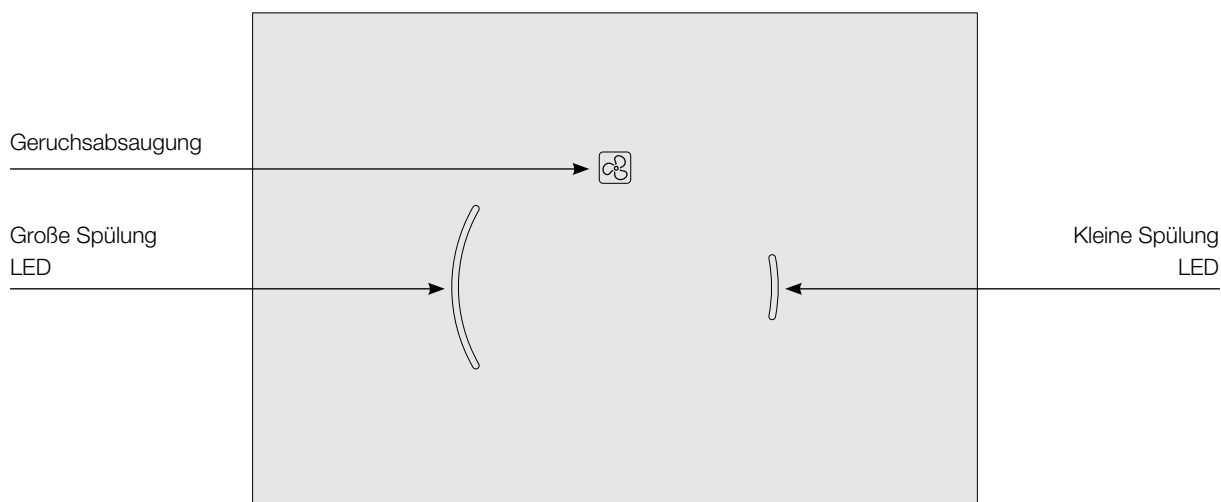
erfolgt direkt über die Betätigungsplatte.

Die Betätigungsplatte ist betriebsbereit, nachdem sie ordnungsgemäß installiert und an die Stromzufuhr angeschlossen wurde. Die Bedientasten für die Grundfunktionen leuchten automatisch, sobald Sie an das WC herantreten.

Die Spülfunktionen und die Geruchsabsaugung (nur Air-WC) werden ausgelöst, sobald Sie die Hand vor die entsprechenden Bedienelemente halten. Der Auslösebereich beginnt ca. 1 cm vor der Betätigungsplatte. Zum Auslösen der Funktionen ist es möglich, aber nicht erforderlich, die Betätigungsplatte zu berühren.

Mit der mitgelieferten IR-Fernbedienung können weitere Einstellungen vorgenommen werden.

### 4.2 Übersichtsbilder



#### LED-Anzeige auf der Betätigungsplatte

(Beide LED-Anzeigen erscheinen nur bei aktivierter LowBatt-Anzeige. Werkseitig ist diese auf AUS.)

Orange	Notstrombetrieb (eingeschränkte Funktionalität) oder Ladezustand Batterie gering (Netzspannung vorhanden)
Orange aufblinkend	Niedriger Batteriezustand oder keine Batterie angeschlossen im Netzbetrieb (blinkt 5-mal in Folge)
	Bestätigung Batteriewechsel erfolgreich (Nur bei aktivierter LowBatt-Anzeige. Werkseitig ist diese auf AUS.)
Rot	Niedriger Batterieladezustand bei nicht vorhandener Netzspannung (blinkt 3-mal in Folge)
	(Nur bei aktivierter LowBatt-Anzeige. Werkseitig ist diese auf AUS.)
Blau aufblinkend	Einstellungen werden über Fernbedienung vorgenommen
	Bereichsminimum oder -maximum erreicht (blinkt 3-mal in Folge)

### 4.3 IR-Fernbedienung

Tastensymbole:

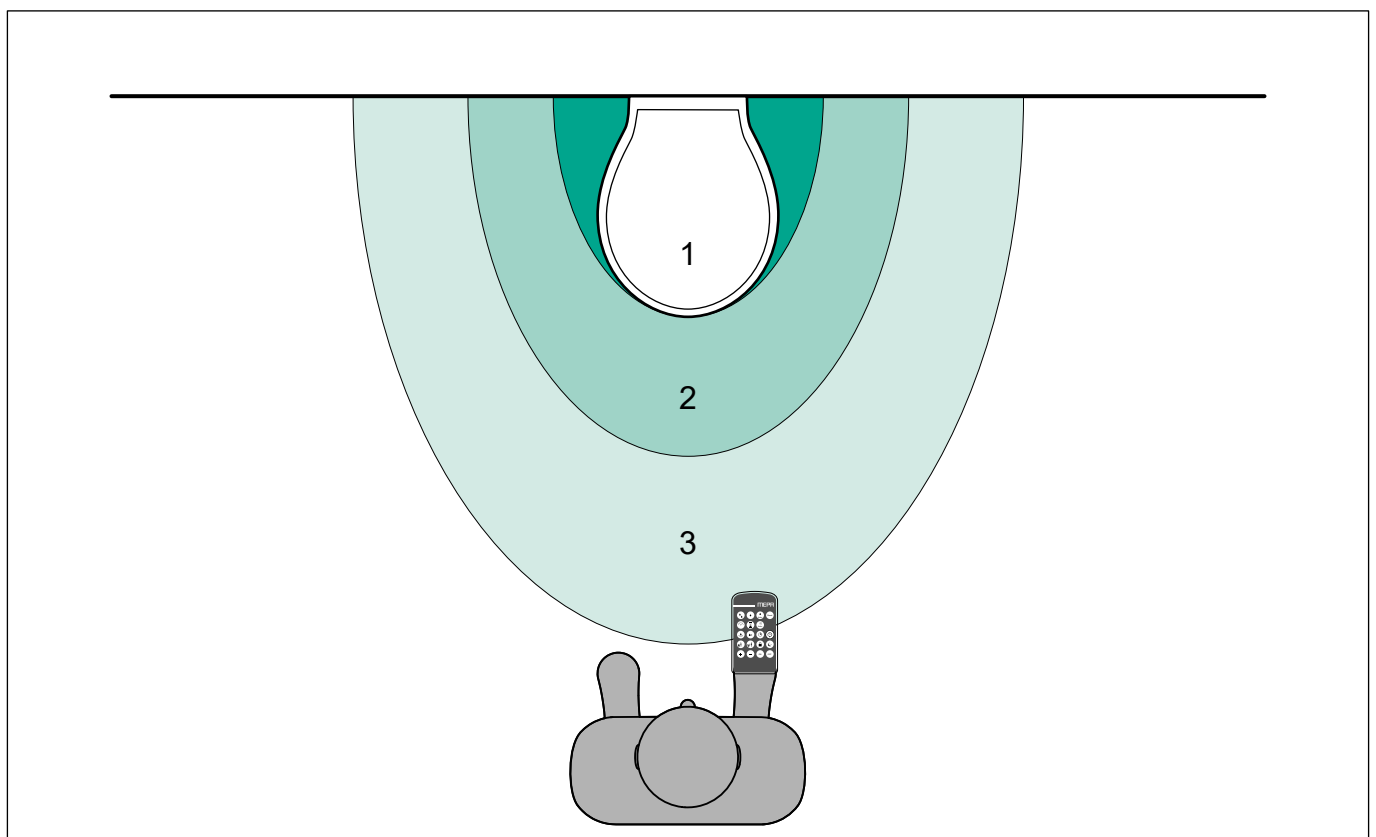
-  Große Spülmenge
-  Kleine Spülmenge
-  Automatisches Spülen
-  Reset
-  Lüfter, Drehzahl
-  Lüfter, Nachlaufzeit
-  Geruchsabsaugung (automatisch)
-  Hygienespülung
-  Anzahl Spülpakete, Hygienespülung
-  Intervallzeit, Hygienespülung
-  Startpunktverschiebung, Hygienespülung
-  Nahbereich
-  Fernbereich
-  Kindersicherung
-  Nachtlicht
-  Wert Erhöhen
-  Wert Verringern
-  Einschalten
-  Ausschalten



#### 4.4 IR-Personenerfassung (Ansprechbereich/Erkennungsbereich)

##### LED-Anzeige auf der Betätigungsplatte

Rot	Einstellung Nahbereich (Bereich 1)
Gelb	Einstellung Zwischenbereich, automatisch (Bereich 2)
Blau	Einstellung Fernbereich (Bereich 3)
Rot aufblinkend	Wechsel in Sondermodus erfolgt
Blau aufblinkend	Wechsel in Normalmodus erfolgt

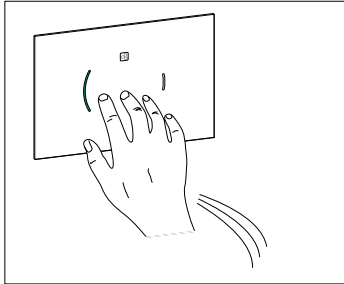




## 4.5 Bedienung

Die Bedienung der Grundfunktionen – große Spülung, kleine Spülung, Geruchsabsaugung (nur Air-WC) – erfolgt direkt über die Betätigungsplatte. Einstellungen der Grundfunktionen können über die Fernbedienung vorgenommen werden.

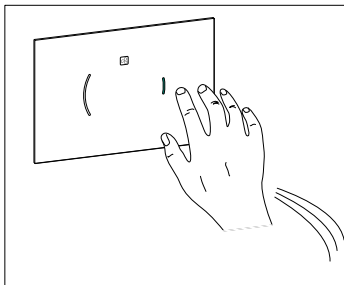
### 4.7 Spülung



#### Große Spülung auslösen

Durch Auslösen der großen Spülung wird die WC-Keramik mit einer großen Wassermenge gespült.

> Halten Sie die Hand vor die linke, lange Taste.  
Die große Spülung wird ausgelöst.

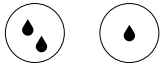


#### Kleine Spülung auslösen

Durch Auslösen der kleinen Spülung wird die WC-Keramik mit einer kleinen Wassermenge gespült.

> Halten Sie die Hand vor die rechte, kurze Taste.  
Die kleine Spülung wird ausgelöst.

#### Spülmenge einstellen



Sie können die Spülmenge an die WC-Keramik anpassen, um ein optimales Ausspülen der Keramik zu erreichen (Spülmenge erhöhen) oder um Überspritzen zu verhindern (Spülmenge verringern). Diese Einstellungen können Sie für die große und die kleine Spülung vornehmen. Siehe Tabelle 1 „Spülmenge einstellen“.

> Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Vorwahltaste „Große Spülmenge“ oder „Kleine Spülmenge“.

Am Bedienelement leuchtet die linke Status-LED blau. Sie haben 4 Sekunden Zeit, die Spülmenge schrittweise zu verändern. Innerhalb dieser 4 Sekunden muss die „+“- oder „-“-Taste gedrückt werden.

> Falls die Spülmenge erhöht werden soll, drücken Sie die Einstellungstaste „Plus“.

> Falls die Spülmenge verringert werden soll, drücken Sie die Einstellungstaste „Minus“.

Bei jedem Tastendruck blinkt die rechte Status-LED blau. Die Spülmenge wird um die entsprechenden Schritte erhöht oder verringert.

	Werkseinstellung	Einstellbereich
Große Spülung	ca. 6 l	ca. 4 l, 5 l, 6 l, 7 l
Kleine Spülung	ca. 3 l	ca. 3 l, 3,5 l, 4 l

**Auto-Spülen aktivieren oder deaktivieren**

Das Auto-Spülen wird immer dann ausgelöst, falls ein Benutzer, z. B. ein kleines Kind, nach Verlassen des WCs nicht innerhalb von 20 Sekunden selbsttätig spült. Sie können diese Funktion über Ihre Fernbedienung aktivieren und auch wieder deaktivieren. Siehe Tabelle 2 „Auto-Spülen“.

> Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Vorwahltaste „Automatisches Spülen“. Am Bedienelement leuchtet die linke Status-LED blau. Sie haben 4 Sekunden Zeit, das automatische Spülen zu aktivieren oder zu deaktivieren.

> Drücken Sie die Einstellungstaste „ON“ („OFF“).

Die rechte Status-LED blinkt. Das automatische Spülen ist aktiviert (deaktiviert).

	Werkseinstellung	Einstellbereich
Automatisches Spülen	deaktiviert	An/Aus

**Spülkasten entleeren**

Bei Bedarf kann der Spülkasten vollständig entleert werden.

> Betätigen Sie die große Spülung mehrmals hintereinander, solange bis der Spülkasten vollständig entleert ist.

**Hygienespülung aktivieren oder deaktivieren**

Die automatische Hygienespülung veranlasst in regelmäßigen Abständen Spülungen, um Stagnationswasser im Leitungssystem zu vermeiden. Sie können diese Funktion über Ihre Fernbedienung aktivieren und auch wieder deaktivieren.

> Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Vorwahltaste „Hygienespülung“.

Am Bedienelement leuchtet die linke Status-LED blau. Sie haben 4 Sekunden Zeit, die Hygienespülung zu aktivieren oder zu deaktivieren.

> Drücken Sie die Einstellungstaste „ON“ („OFF“).

Die rechte Status-LED blinkt. Die Hygienespülung ist aktiviert (deaktiviert).

**Hinweis:** Mit dem erstmaligen Aktivieren wird der Startzeitpunkt für die Hygienespülung festgelegt und eine Hygienespülung durchgeführt. Haben Sie die Hygienespülung beispielsweise um 18 Uhr aktiviert, wird sie in der Folge immer um 18 Uhr ausgelöst. Der Startzeitpunkt kann in 4-Stunden-Schritten nach vorn verschoben werden. Siehe Abschnitt „Hygienespülung einstellen“. Um den Startzeitpunkt komplett neu festzulegen, muss ein allgemeiner Geräte-Reset durchgeführt werden. Siehe Abschnitt „Reset“.

**Hygienespülung einstellen**

Bei der Hygienespülung können Sie den Zeitpunkt der Spülung, die Anzahl der Spülungen und die Dauer zwischen den Intervallen einstellen.

> Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Vorwahltaste „Startpunktverschiebung“, die Vorwahltaste „Anzahl Spülpakete“ oder die Vorwahltaste „Intervallzeit“.

Am Bedienelement leuchtet die linke Status-LED blau. Sie haben 4 Sekunden Zeit, die Einstellungen schrittweise zu verändern.

> Falls die Einstellungen erhöht werden sollen, drücken Sie die Einstellungstaste „Plus“.

> Falls die Einstellungen verringert werden sollen, drücken Sie die Einstellungstaste „Minus“.

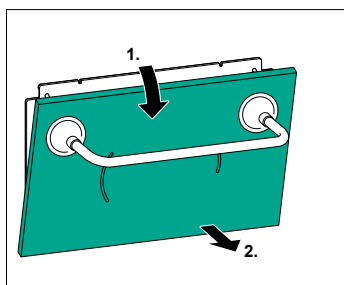
Bei jedem Tastendruck blinkt die rechte Status-LED blau auf. Die Einstellungen werden um die entsprechenden Schritte erhöht oder verringert.

	Werkseinstellung	Einstellbereich
Hygienespülung	deaktiviert	An/Aus
Anzahl der Spülungen	1	1 bis 10
Intervallzeit	72 h	24 h, 48 h, 72 h ... bis 240 h
Startzeitpunktverschiebung	0	0, 1, 2, 3, 4, 5 (in 4 h Schritten)

### Manuell auslösen

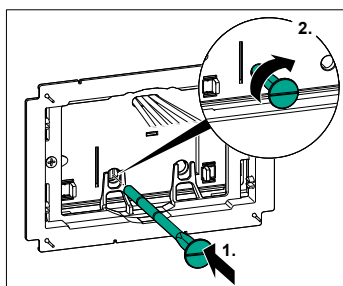
Im Notfall, bei Stromausfall, Batterieausfall oder einem Defekt der Betätigungsplatte lässt sich die WC-Spülung auch manuell auslösen.

### Betätigungsplatte entfernen



> Die Betätigungsplatte mit den mitgelieferten Saugern entfernen.

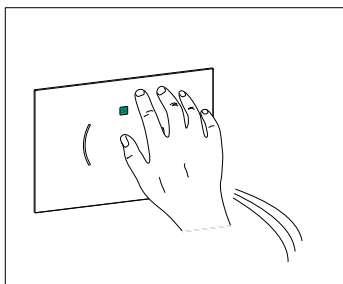
### Spülung auslösen



> Drehen Sie die beigelegte Gewindestange (Beipack: Servicezubehör) in die Öffnung der Platte.

## 4.8 Geruchsabsaugung (nur bei Air-WC, 514820)

Das nextVIT Air-WC-Element 514820 verfügt über eine Funktion zur Geruchsabsaugung. Diese kann automatisch oder manuell aktiviert und deaktiviert werden. Nachlaufzeit und Absaugleistung können über die Fernbedienung eingestellt werden.

**Geruchsabsaugung manuell aktivieren oder deaktivieren**

Die Geruchsabsaugung kann jederzeit manuell über die Betätigungsplatte gesteuert werden.

> Halten Sie die Hand vor die Taste „Geruchsabsaugung“.

Die Geruchsabsaugung wird gestartet oder gestoppt.

**Hinweis:** Falls Sie die Geruchsabsaugung nicht manuell stoppen, stoppt diese automatisch nach Ablauf der eingestellten Nachlaufzeit. Bei aktivierter Geruchsabsaugung pulsiert das Lüftersymbol.

**Automatische Geruchsabsaugung aktivieren oder deaktivieren**

Die automatische Geruchsabsaugung wird ausgelöst, falls sich eine Person mind. 2 Sekunden im Nahbereich der Personenerfassung aufhält. Sie können die automatische Geruchsabsaugung über Ihre Fernbedienung deaktivieren und auch wieder aktivieren.

> Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Vorwahltaste „Geruchsabsaugung (Auto)“.

Am Bedienelement leuchtet die linke Status-LED blau. Sie haben 4 Sekunden Zeit, die automatische Geruchsabsaugung zu deaktivieren (aktivieren).

> Drücken Sie die Einstellungstaste „OFF“ („ON“).

Die rechte Status-LED blinkt. Die Geruchsabsaugung ist deaktiviert (aktiviert).

**Hinweis:** Auch bei aktiviertem Automatikmodus ist es jederzeit möglich, die Geruchsabsaugung manuell zu steuern. Siehe Abschnitt „Geruchsabsaugung manuell aktivieren oder deaktivieren“.

**Nachlaufzeit einstellen**

Sie können die Nachlaufzeit der Geruchsabsaugung über Ihre Fernbedienung einstellen.

> Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Vorwahltaste „Lüfter, Nachlaufzeit“.

Am Bedienelement leuchtet die linke Status-LED blau. Sie haben 4 Sekunden Zeit, die Einstellungen schrittweise zu verändern. Bei der Auswahl „0“ wird die Geruchsabsaugung unmittelbar nach Verlassen des WCs gestoppt.

> Falls die Einstellung erhöht werden soll, drücken Sie die Einstellungstaste „Plus“.

> Falls die Einstellung verringert werden soll, drücken Sie die Einstellungstaste „Minus“.

Bei jedem Tastendruck blinkt die rechte Status-LED blau auf. Die Einstellung wird um die entsprechenden Schritte erhöht oder verringert.

**Absaugleistung einstellen**

Sie können die Absaugleistung der Geruchsabsaugung über Ihre Fernbedienung einstellen.

> Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Vorwahltaste „Lüftergeschwindigkeit“. Am Bedienelement leuchtet die linke

Status-LED blau. Sie haben 4 Sekunden Zeit, die Einstellung schrittweise zu verändern.

> Falls die Einstellung erhöht werden soll, drücken Sie die Einstellungstaste „Plus“.

> Falls die Einstellung verringert werden soll, drücken Sie die Einstellungstaste „Minus“.

Bei jedem Tastendruck blinkt die rechte Status-LED blau auf. Die Einstellung wird um die entsprechenden Schritte erhöht oder verringert.

	Werkseinstellung	Einstellbereich
Geruchsabsaugung	manuell	An/Aus
Nachlaufzeit	1 Min.	0 Min., 1 Min., 3 Min.
Absaugleistung	3	1 bis 6

## 4.9 Weitere Einstellungen

### Reinigungsfunktion einschalten

Sie können die Tasten auf der Betätigungsplatte für die Dauer von 2 Minuten sperren, um das Auslösen von Spülung und Geruchsabsaugung während der Reinigung zu verhindern.

> Drücken Sie 3 Sekunden lang gleichzeitig die Tasten „Kleine Spülung“ und „Große Spülung“.

Die Tastenbeleuchtung blendet aus. Die Tasten auf der Betätigungsplatte sind gesperrt. Nach Ablauf von 2 Minuten blendet die Tasten wieder ein. Die Betätigungsplatte ist voll funktionsfähig.

### Nachtlicht deaktivieren oder aktivieren



Das Nachtlicht wird je nach Umgebungshelligkeit automatisch eingeschaltet oder ausgeschaltet. Sie können diese Funktion über Ihre Fernbedienung deaktivieren und auch wieder aktivieren.

> Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Vorwahltaste „Nachtlicht“.

Am Bedienelement leuchtet die linke Status-LED blau. Sie haben 4 Sekunden Zeit, das Nachtlicht zu deaktivieren (aktivieren).

> Drücken Sie die Einstellungstaste „OFF“ („ON“).

Die rechte Status-LED blinkt. Das Nachtlicht ist deaktiviert (aktiviert).

	Werkseinstellung	Einstellbereich
Nachtlicht	aktiv	An/Aus

### Kindersicherung aktivieren oder deaktivieren



Werden die Spültasten auf der Betätigungsplatte innerhalb von 2 Minuten 5-mal ausgelöst, werden die Tasten automatisch ausgeblendet. Die Betätigungsplatte ist gesperrt. Nach Ablauf von 2 Minuten blendet die Tasten wieder ein. Die Betätigungsplatte ist voll funktionsfähig.

Sie können die Kindersicherung über Ihre Fernbedienung aktivieren und auch wieder deaktivieren.

> Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Vorwahltaste „Kindersicherung“.

Am Bedienelement leuchtet die linke Status-LED blau. Sie haben 4 Sekunden Zeit, die Kindersicherung zu aktivieren (deaktivieren).

> Drücken Sie die Einstellungstaste „ON“ („OFF“).

Die rechte Status-LED blinkt. Die Kindersicherung ist aktiviert (deaktiviert).

	Werkseinstellung	Einstellbereich
Kindersicherung	deaktiviert	An/Aus

### Reset



Mit der Reset-Funktion können Sie alle getätigten Einstellungen auf die Werkseinstellungen zurücksetzen und die Software neu starten.

> Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung für mind. 10 Sekunden die Taste „Reset“. Die Einstellungen sind auf Werkseinstellung zurückgesetzt. Der erfolgreiche Reset wird durch ein kurzes Ausschalten der Platte bestätigt.

## 5 Personenerfassung einstellen

Die Personenerfassung erfolgt über einen elektronischen Sensor und steuert die automatische Aktivierung der Betätigungsplatte beim Herantreten an das WC. Falls Sie z. B. ein sehr kleines oder ein sehr großes Badezimmer haben, können Sie die automatische Personenerfassung an die räumlichen Gegebenheiten anpassen.

Die Betätigungsplatte unterscheidet zwischen einem Normalmodus, der für den Nah- und Fernbereich einstellbar ist, und einem Sondermodus SRM für beengte Platzverhältnisse, z. B. WC nah an der Seitenwand oder geringe Tiefe zwischen WC und gegenüberliegender Wand, der nur für den Nahbereich einstellbar ist. Die Einstellung des Zwischenbereichs erfolgt automatisch.

**Hinweis:** Um herauszufinden, wie die verschiedenen Bereiche eingestellt sind, drücken Sie die Taste „Fernbereich“ oder die Taste „Nahbereich“ auf Ihrer Fernbedienung, bis die Status-LEDs anfangen zu leuchten. Nun zeigen Ihnen die Status-LEDs auf der Betätigungsplatte an, in welchem Bereich Sie sich gerade befinden: rot für den Nahbereich, gelb für den Zwischenbereich und blau für den Fernbereich. Falls Sie sich auf die Betätigungsplatte zu oder von ihr weg bewegen, erkennen Sie mit Blick auf die Status-LEDs, wo die Grenzen zwischen den Bereichen verlaufen.

### Normalmodus anpassen



Sie können die Personenerfassung über Ihre Fernbedienung an die Gegebenheiten in Ihrem Badezimmer anpassen.

> Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Vorwahltaste „Fernbereich“ oder „Nahbereich“.

Am Bedienelement leuchtet die linke Status-LED auf. Sie haben 4 Sekunden Zeit, die Einstellung schrittweise zu verändern. Innerhalb dieser 4 Sekunden muss die Taste gedrückt werden.

> Falls die Einstellung erhöht werden soll, drücken Sie die Einstellungstaste „Plus“.

> Falls die Einstellung verringert werden soll, drücken Sie die Einstellungstaste „Minus“.

Bei jedem Tastendruck leuchtet die rechte Status-LED blau auf. Die Einstellung wird um die entsprechenden Schritte erhöht oder verringert.

	Werkseinstellung	Einstellbereich
Nahbereich	ca. 20 cm	ca. 20 – 60 cm (stufenweise)
Fernbereich	ca. 55 cm	ca. 55 – 100 cm (stufenweise)

### Sondermodus SRM (Small Room Mode) aktivieren und anpassen



Falls Sie ein sehr kleines Badezimmer haben oder beengte Platzverhältnisse, z. B. WC nah an der Seitenwand oder geringe Tiefe zwischen WC und gegenüberliegender Wand, können Sie vom Normalmodus in den Sondermodus wechseln. Im Sondermodus ist nur der Nahbereich einstellbar, der Sensor für den Fernbereich ist deaktiviert.

> Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung 5 Sekunden lang die Vorwahltaste „Fernbereich“.

Die Status-LEDs an der Betätigungsplatte blinken 3-mal rot auf. Der Sondermodus ist aktiv.

Im Sondermodus können Sie den Nahbereich auf die Gegebenheiten in Ihrem Badezimmer anpassen

> Drücken Sie auf Ihrer Fernbedienung die Vorwahltaste „Nahbereich“.

Am Bedienelement leuchtet die linke Status-LED auf. Sie haben 4 Sekunden Zeit, die Einstellung schrittweise zu verändern.

> Falls die Einstellung erhöht werden soll, drücken Sie die Einstellungstaste „Plus“.

> Falls die Einstellung verringert werden soll, drücken Sie die Einstellungstaste „Minus“.

Bei jedem Tastendruck blinkt die rechte Status-LED blau auf. Die Einstellung wird um die entsprechenden Schritte erhöht oder verringert.

**Hinweis:** Im Sondermodus für kleine Badezimmer müssen Sie den Nahbereich so einstellen, dass im Zwischenbereich eine Person stehend vor der Keramik erkannt wird. Siehe Abschnitt „Personenerfassung“. Stellen Sie sicher, dass Gegenstände, Türen oder Wände nicht erkannt werden: Die gelbe Status-LED muss erlöschen, sobald Sie sich von der Keramik entfernen.

	Werkseinstellung	Einstellbereich
Nahbereich	ca. 50 cm	ca. 20 – 60 cm (8 Stufen)

## 6 Beschlagen der Glasoberfläche durch Feuchtigkeit

Eine hohe Luftfeuchtigkeit im Raum, wie sie z. B. durch sehr heißes Duschen oder Baden entsteht, kann dazu führen, dass die Glasoberfläche der Betätigungsplatte beschlägt. Wird diese Feuchtigkeit an der Glasoberfläche durch die Elektronik registriert, wechselt die Betätigungsplatte automatisch in den Touch Modus. Die Betätigung geht dann nur mit Berührung der Glasoberfläche. Die berührungslose Betätigung wird wieder aktiviert, nachdem 10 Sekunden lang keine Feuchtigkeit registriert wurde.

## 7 Notstromversorgung

### LowBatt-Funktion aktivieren oder deaktivieren



Die LowBatt-Funktion ist werkseitig deaktiviert. Zum Aktivieren drücken Sie auf der Fernbedienung nacheinander die Tasten Reset, Startpunktverschiebung und die Einstellungstaste „ON“. Zum Deaktivieren drücken Sie die Einstellungstaste „OFF“.

Bei einem Ausfall der Hauptstromversorgung wird unmittelbar auf die Notstromversorgung umgeschaltet. In diesem Zusammenhang werden diverse Funktionen automatisch deaktiviert, um die benötigte Leistung zu reduzieren. Aktiv bleiben:

Große Spülung und kleine Spülung. In Notstromversorgung leuchten die Tasten dauerhaft orange.

Alle weiteren Funktionen sind deaktiviert.

### 8 Batteriewechsel

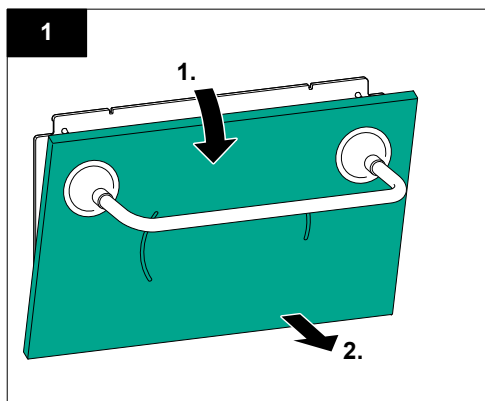
Die Betätigungsplatte kann z. B. bei einem Stromausfall über eine kurze Zeit im Batteriebetrieb genutzt werden. Falls beim Aufleuchten der Spültasten die Status LED orange aufblinkt, sollten Sie die Batterie auswechseln (nur bei aktivierter LowBatt-Funktion).



Der Kontakt mit Strom kann zu elektrischem Schlag führen.

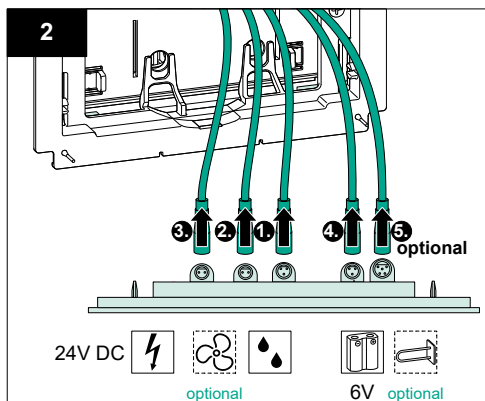
> Benutzen Sie das Produkt NICHT, falls es nicht ordnungsgemäß funktioniert oder die Kabel beschädigt sind. Unterbrechen Sie sofort die Stromversorgung.

> Trennen Sie stets die Netzspannung, BEVOR Sie die Betätigungsplatte demontieren sowie bei einem Batteriewechsel.



#### Betätigungsplatte entfernen

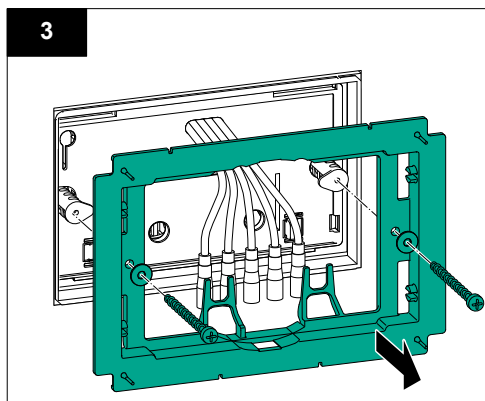
> Lösen Sie die Platte vorsichtig mit den mitgelieferten Saugern.



#### Kabel abziehen

> Ziehen Sie die an der Betätigungsplatte angeschlossenen Kabel ab.

> Legen Sie die Platte zur Seite.

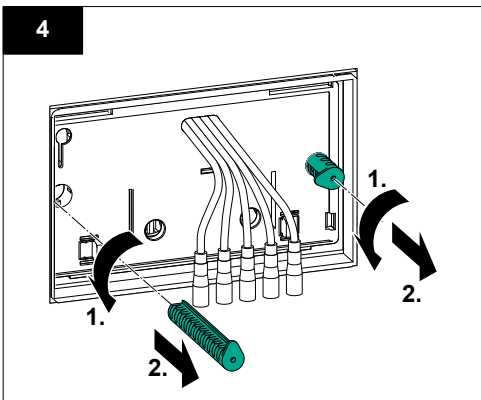


#### Montagerahmen entfernen

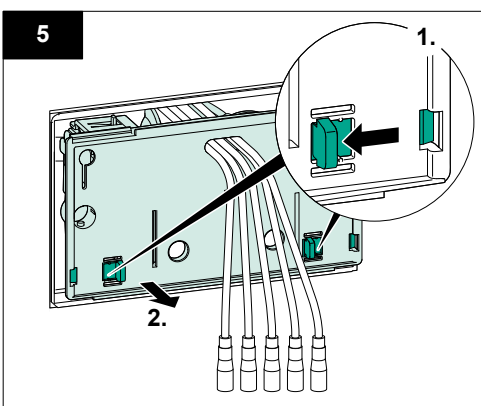
> Lösen Sie die Schrauben.

> Entfernen Sie den Rahmen.



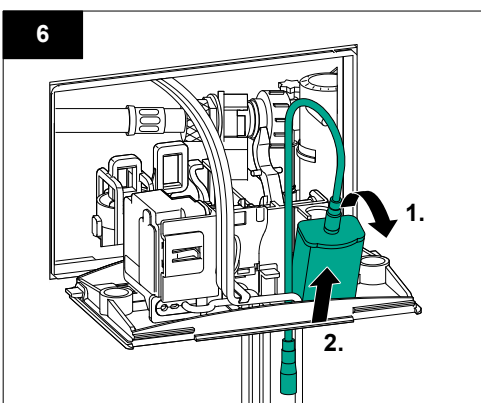


> Lösen Sie die Distanzbolzen und legen Sie sie zur Seite.



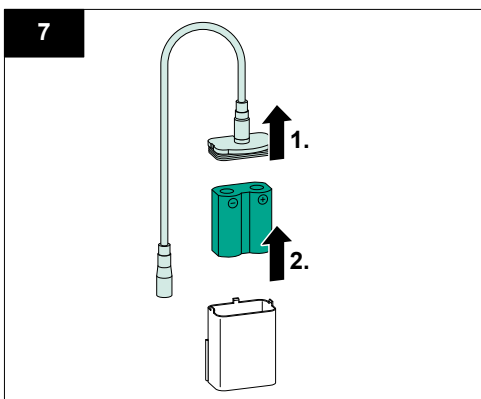
#### Revisionsschutzplatte herausnehmen

- > Drücken Sie die Laschen nach innen.
- > Entfernen Sie die Platte vorsichtig.
- > Drehen Sie die Platte zur Seite hin weg.



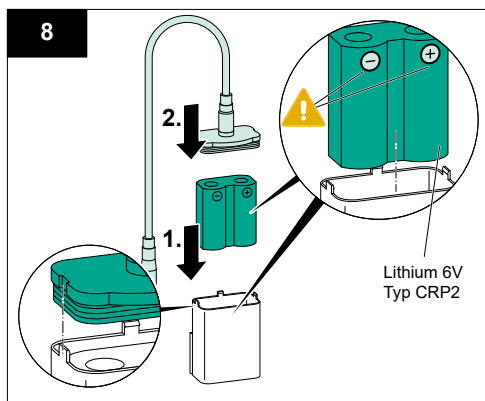
#### Batteriefach auslösen

- > Ziehen Sie das Batteriefach vorsichtig nach hinten, von der Platte weg, während Sie es vorn an der Platte nach oben hin auslösen.
- > Entfernen Sie das Batteriefach samt Kabel.



#### Alte Batterie entfernen

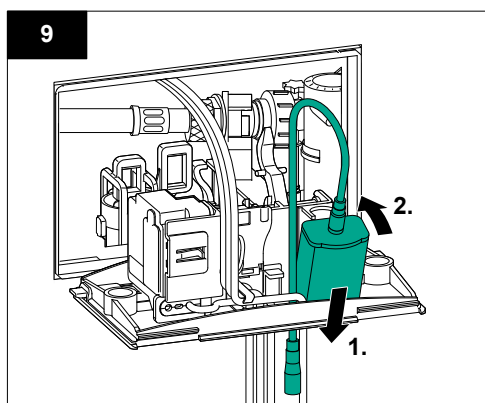
- > Öffnen Sie das Batteriefach.
- > Entfernen Sie die alte Batterie, indem Sie sie ggf. leicht ausklopfen.
- > Entsorgen Sie die alte Batterie sachgemäß. Siehe Kapitel „Entsorgung“.



#### Neue Batterie einlegen

> Legen Sie die neue Batterie ein. Achten Sie darauf, dass Sie die Batterie richtig herum einlegen, d. h., der Stift im Deckel muss in die Vertiefung der Batterie greifen.

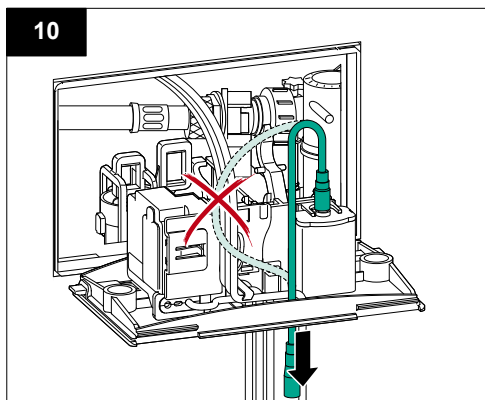
> Setzen Sie das Batteriefach wieder zusammen. ACHTEN SIE BEIM AUFSETZEN DES DECKELS AUF DIE POLARITÄT.



#### Batteriefach einsetzen

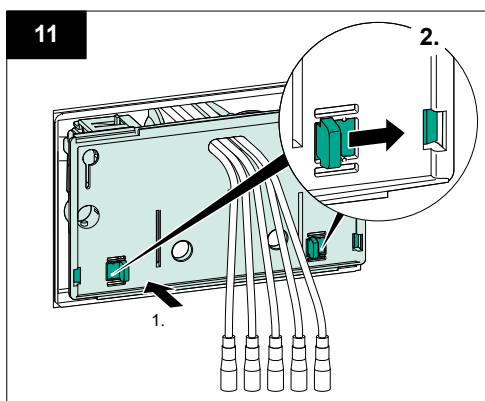
> Setzen Sie das Batteriefach in die Revisionsschutzplatte ein, indem Sie es hinten einlegen, vorsichtig zurückziehen und vorn an der Platte nach unten drücken, bis es einrastet.

> Ziehen Sie das Batteriekabel durch die Kabelöffnung.



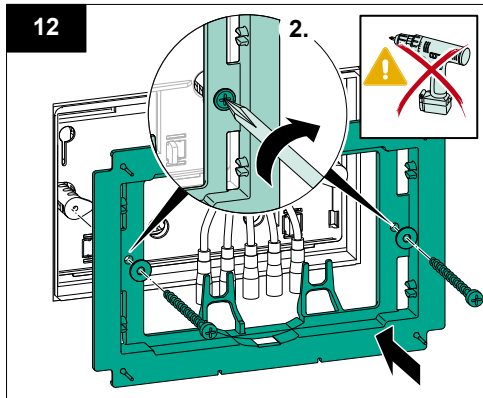
#### Kabel verlegen

> Achten Sie auf die Kabelführung.



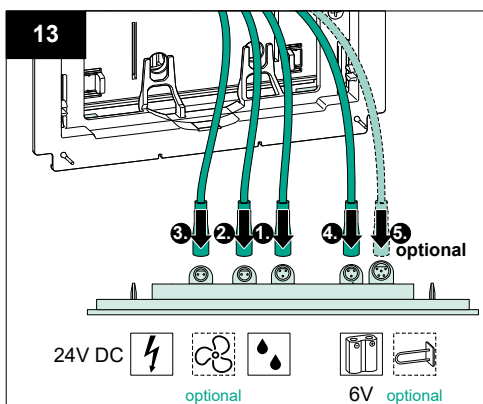
#### Gewindestange eindrehen

> Drehen Sie die beigelegte Gewindestange (Beipack: Servicezubehör) in die Öffnung der Platte, um den Hebel der Motormechanik in die Öse des Ablaufventils einzufädeln.



#### Montagerahmen anbringen

- > Bringen Sie den Rahmen an.
- > Schrauben Sie den Rahmen fest.

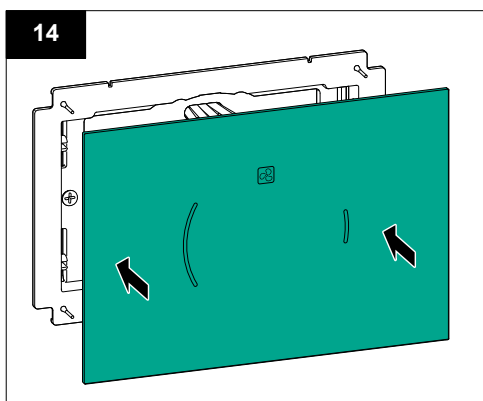


#### Kabel an Betätigungsplatte anschließen

- > Schließen Sie die Kabel an die entsprechenden Anschlüsse auf der Betätigungsplatte an.

#### Kabel verlegen

- > Achten Sie auf die Kabelführung.



#### Betätigungsplatte anbringen

- > Bringen Sie Betätigungsplatte am Montagerahmen an und drücken Sie, bis sie einrastet.

## 9 Reinigung und Pflege

### Hinweis:

> Verwenden Sie keine scheuernden, aggressiven oder chemischen Reinigungsmittel.

### Reinigung

> Reinigen Sie die Oberfläche mit einem weichen, feuchten Tuch.

> Entfernen Sie stärkere Verschmutzungen mit warmem Wasser und einem farblosen, milden Glasreiniger, den Sie auf das Tuch sprühen.

> Wischen Sie nebelfeucht nach, um alle Reinigungsmittelrückstände zu entfernen.

> Trocknen Sie die Oberfläche.

## 10 Entsorgung

### 10.1 Elektro- und Elektronikgeräte

Elektro- und Elektronik-Altgeräte können gefährliche Substanzen enthalten. Entsorgen Sie dieses Gerät nicht im Restmüll. Die Betätigungsplatte muss gemäß landesüblichen Vorschriften einer geordneten, umweltgerechten

Entsorgung zugeführt werden. Führen Sie das Gerät einer speziellen Sammelstelle zum Recycling von Elektro- und Elektronik-Altgeräten (WEEE) zu. Damit helfen Sie, Rohstoffe zu erhalten und die Umwelt zu schützen. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Händler oder bei den für Sie zuständigen Behörden.

### 10.2 Batterien

Verbrauchte Batterien müssen sachgerecht entsorgt werden.

Zu diesem Zweck stehen überall dort, wo Batterien gekauft werden können, sowie in kommunalen Sammelstellen entsprechend gekennzeichnete Behälter zur Batterie-Entsorgung bereit.

### 10.3 Verpackungsmaterial

Kinder dürfen nicht mit Kunststofftüten oder Verpackungsmaterial spielen, da eine Verletzungs- oder Erstickungsgefahr besteht. Lagern Sie solche Materialien an einem sicheren Ort oder entsorgen Sie sie auf umweltfreundliche Art und Weise. Bewahren Sie die Verpackung nach Möglichkeit bis zum Ablauf der Garantiezeit auf.

## 11. Hilfe im Problemfall

### Hinweis:

> Reparaturen dürfen nur von qualifizierten Elektroinstallateuren oder Technikern durchgeführt werden.

Problem	Mögliche Ursache	Problembehandlung
<b>LED-Anzeigen</b>		
Status-LED leuchtet rot (Nur bei aktivierter LowBatt-Funktion. Diese ist in der Werkseinstellung deaktiviert.)	Niedrige Batteriekapazität im Batteriebetrieb (Betätigungsplatte nicht funktionsfähig)	> Wechseln Sie die Batterien.
Status-LED leuchtet orange	Gerät ist im Batteriebetrieb (Spülfunktionen möglich)	
Status-LED blinkt 5-mal orange (Nur bei aktivierter LowBatt-Funktion. Diese ist in der Werkseinstellung deaktiviert.)	Niedrige Batteriekapazität im Netzbetrieb oder Batterie nicht angeschlossen (Betätigungsplatte voll funktionsfähig)	> Überprüfen Sie, ob die Batterie angeschlossen ist. > Wechseln Sie ggf. die Batterien.

Status-LED blinkt 3-mal orange	Bestätigungsmeldung Anschluss Batterie	
<b>Funktion allgemein</b>		
Betätigungsplatte funktioniert nicht	Stromversorgung unterbrochen	> Stellen Sie die Stromversorgung wieder her.
Tastenbeleuchtung funktioniert nicht	Reinigungsfunktion aktiviert	> Tasten erscheinen nach 2 Min. automatisch wieder.
	Kindersicherung aktiviert	> Tasten erscheinen nach 2 Min. automatisch wieder.
	Fehlfunktion	> MEPA-Kundendienst kontaktieren.
Tastenbeleuchtung leuchtet dauerhaft	Hindernis im Erfassungsbereich, z. B. Möbel	> Entfernen Sie das Hindernis.
	Personenerfassung falsch eingestellt	> Wechseln Sie in den Sondermodus der Personenerfassung (für kleine Räume).
	Fehlfunktion	> MEPA-Kundendienst kontaktieren.
<b>Spülfunktionen</b>		
Wasser läuft kontinuierlich in die Keramik	Softwarestörung	> Unterbrechen Sie die Stromversorgung für 10 Sek. > Stellen Sie die Stromversorgung wieder her.
	Fehlfunktion der Motormechanik	> MEPA-Kundendienst kontaktieren.
Ausspülen der Keramik unzureichend	Spülmengen falsch eingestellt	> Spülmenge erhöhen.
	Fehlfunktion Motormechanik	> MEPA-Kundendienst kontaktieren.
<b>Hygienespülung</b>		
Hygienespülung funktioniert nicht	Betätigungsplatte wurde seit der letzten Hygienespülung benutzt	> Hygienespülung erfolgt nach Ablauf des nächsten Intervalls.
	Hygienespülung deaktiviert	> Aktivieren Sie die Hygienespülung.
Hygienespülung spült zu oft oder zu selten	Anzahl der Spülungen ist falsch eingestellt	> Passen Sie die Anzahl der Spülpakete an.
Hygienespülung spült zu ungünstigem Zeitpunkt	Der Startzeitpunkt ist falsch gesetzt	> Passen Sie den Startzeitpunkt an.
<b>Geruchsabsaugung</b>		
Geruchsabsaugung startet automatisch	Auto-Modus ist aktiviert	> Werkseinstellung. > Passen Sie den Modus ggf. an.
Geruchsabsaugung startet nicht automatisch	Manueller Modus aktiviert	> Passen Sie den Modus an.
Absaugleistung nicht zufriedenstellend	Absaugleistung nicht optimal eingestellt	> Passen Sie die Absaugleistung an.
Geruchsabsaugung stoppt direkt nach Verlassen des WCs	Nachlaufzeit auf 0 Min. eingestellt	> Aktivieren oder verlängern Sie die Nachlaufzeit.
Geruchsabsaugung stoppt nach Verlassen des WCs nicht	Nachlaufzeit größer 0 Min. eingestellt	> Deaktivieren oder verringern Sie die Nachlaufzeit.
<b>Nachtlichtfunktion</b>		
Nachtlicht leuchtet nicht	Nachtlicht deaktiviert	> Aktivieren Sie das Nachtlicht.
	Umgebungslicht ist zu hell	
Nachtlicht leuchtet dauerhaft	Umgebungslicht ist zu schwach	> Deaktivieren Sie das Nachtlicht.
	Betätigungsplatte verschmutzt oder feucht	> Reinigen oder trocknen Sie die Betätigungsplatte.

## 12 Technische Daten

### 12.1 Typenschild

Das Typenschild finden Sie auf der Rückseite der Betätigungsplatte.  
Dieses Produkt entspricht allen zutreffenden EU-Richtlinien.

### 12.2 Betätigungsplatte Zero Lumo

Nennspannung	24 V DC SELV
Nominelle Leistungsaufnahme	10 W
Temperaturbereich	
Betriebstemperatur	0 – 55 °C
Schutzklasse	III
Schutzart	IP X4, Schutz gegen allseitiges Spritzwasser

### 12.3 Batterie

Fernbedienung	Knopfzelle CR2025
Motormechanik	6V DL223/EL223/CRP2
Gewährleistung	Unsere Gewährleistungsbestimmungen finden Sie in unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) unter <a href="http://www.mepa.de">www.mepa.de</a>

	Page
<b>1 Important notes</b>	<b>44</b>
1.1 Manufacturer and contact address	44
1.2 Target group	44
1.3 Obligation to read	44
1.4 Behaviour in case of problems	44
1.5 Installation instructions	44
1.5.1 Validity	44
1.5.2 Content and purpose	44
1.5.3 Location	44
1.5.4 Safety instructions	44
<b>2 Product description</b>	<b>45</b>
2.1 Marking of the product	45
2.2 Intended use	45
2.3 Application limits	45
2.4 Danger areas	46
2.5 Technical data	46
<b>3 Installation</b>	<b>47</b>
3.1 Before installation	47
3.2 On-site installation requirements	47
3.3 Installation steps	48
<b>4 Operation</b>	<b>66</b>
4.1 Fundamentals of contactless operation	66
4.2 Overview pictures	66
4.3 IR remote control	67
4.4 IR-person detection (actuation range/detection range)	68
4.5 Operation	69
4.7 Flushing	69
4.8 Odour extraction (only with Air-WC, 514820)	71
4.9 Further settings	73
<b>5 Adjusting the person detection</b>	<b>74</b>
<b>6 Fogging of the glass surface due to moisture</b>	<b>75</b>
<b>7 Emergency power supply</b>	<b>75</b>
<b>8 Battery replacement</b>	<b>76</b>
<b>9 Cleaning and care</b>	<b>80</b>
<b>10 Disposal</b>	<b>80</b>
10.1 Electrical and electronic appliances	80
10.2 Batteries	80
10.3 Packaging material	80
<b>11. Help in case of problems</b>	<b>80</b>
<b>12 Technical data</b>	<b>82</b>
12.1 Type plate	82
12.2 Flush plate Zero Lumo	82
12.3 Battery	82

## 1 Important notes

### 1.1 Manufacturer and contact address

#### Germany

MEPA – Pauli und Menden GmbH	Telephone (0 22 24) 929 - 0
Rolandsecker Weg 37	Telefax (0 22 24) 929 - 149
D - 53619 Rheinbreitbach	E-Mail <a href="mailto:info@mepa.de">info@mepa.de</a>
	Internet <a href="http://www.mepa.de">www.mepa.de</a>

### 1.2 Target group

These installation and operating instructions are intended for authorised installers in the sanitary trade and for the operator of the product. The product described in these installation and operating instructions may only be installed by authorised sanitary installers.

### 1.3 Obligation to read

The installer and owner are required to read, understand, and adhere to these installation and operating instructions, especially the chapter on safety regulations. If you have any questions or uncertainties, please contact the MEPA specialist staff. These installation and operating instructions reflect the technical state of the product at the time of printing. MEPA reserves the right to make changes for the purpose of further development.

### 1.4 Behaviour in case of problems

If you have any problems that you cannot solve with these installation and operating instructions, please contact MEPA's specialised personnel. In such situations, it is essential that you provide a precise description of the problem situation.

### 1.5 Installation instructions

#### 1.5.1 Validity

These installation and operating instructions apply to the following product:  
 Prefabricated set, MEPA article No. 421870 / 421871  
 Flush plate MEPA Zero Lumo with design surface

#### 1.5.2 Content and purpose

These installation and operating instructions contain the relevant information for the installation, connection, and commissioning of the flush plate MEPA Zero Lumo with design surface by MEPA.

They are intended to help you install, connect and commission the flush plate safely and as intended.

#### 1.5.3 Location

These installation and operating instructions must be available to the installer for installation. After completion of installation and commissioning, these installation and operating instructions must be handed over to the owner of the WC flushing system and kept by them.

#### 1.5.4 Safety instructions

Please read and follow the following safety instructions carefully!

##### Requirements for the user

Children and individuals who lack knowledge or experience in handling the device, or who have physical, sensory, or mental limitations, may only use the device after being instructed on its safe use or under supervision.



### Health hazards due to electric shock

Contact with electricity can lead to electric shock! Do NOT use the product if it is not functioning properly or if the cables are damaged. Immediately disconnect the power supply. Always disconnect the mains voltage BEFORE removing the flush plate and also when changing the battery.

### Product and/or property damage due to improper use

Improper use may result in damage to the product, accidents, and operational malfunctions. Do NOT install the flush plate in areas at risk of frost. The room temperature should not fall below 4°C. Do NOT expose the flush plate to direct water or direct sunlight. Do NOT use any accessories that are not recommended by MEPA. Ensure that the glass of the flush plate is neither fogged up nor wet. Do not use abrasive, aggressive, or chemical cleaning agents. Do not place any objects in the detection area of the flush plate. Only use the provided suction cups to remove the flush plate.

### Product and/or property damage due to unprofessional repair attempts

Non-professional repair attempts can lead to damage to the product, accidents, and operational malfunctions. Do NOT make any changes, manipulations, additional installations or repair attempts to the flush plate if there are indications of damage or defects. Repairs must only be carried out by qualified installers or authorised service technicians.

### Notes on the use of batteries

Batteries are located in the remote control and for emergency power supply on the lifting mechanism in the concealed cistern. Batteries can be life-threatening if swallowed. Keep batteries out of reach of small children. If a battery has been swallowed, seek medical assistance immediately. Leaking battery acid can cause injuries. Avoid contact with skin, eyes, and mucous membranes if battery acid has leaked. If the acid comes into contact with your skin, rinse the affected areas with plenty of clean water and seek medical attention immediately. Batteries must not be charged, reactivated by other means, disassembled, thrown into fire, or short-circuited.

Always remove used batteries from the remote control immediately. Used batteries can leak and cause damage. Clean the battery and the contacts before inserting. Pay attention to the correct polarity. Remove the batteries if you do not use the remote control for an extended period. Do not expose batteries to extreme conditions: Do not place batteries on hot surfaces or expose them to direct sunlight. Otherwise, there is an increased risk of leakage. Always insert the appropriate batteries. See chapter 12.3 "Battery". Inserting incorrect batteries can lead to hazardous situations.

## 2 Product description

### 2.1 Marking of the product

This product is labelled with a CE conformity marking.

### 2.2 Intended use

The flush plate MEPA Zero Lumo (article no. 421870 or 421871) is intended exclusively for installation and connection to the MEPA concealed cistern Sanicontrol type A31. It is intended for flushing the concealed cisterns without integrated odour extraction or for flushing and triggering the odour extraction of the concealed cisterns with integrated odour extraction. It is only used for concealed installation in conjunction with a MEPA mounting frame nextVIT or Unimont for WC.

### 2.3 Application limits

The area of application of the flush plate MEPA Zero Lumo is limited as follows:

Suitable for electronic, infrared-controlled or manual flushing activation of Sanicontrol concealed cisterns Type A31 and for electronic, infrared-controlled or manual flushing activation as well as fan actuation of MEPA Air-WCs. The flush plate MEPA Zero Lumo is designed for installation and operation in sanitary facilities. The use of the flush plate is limited to the interior area. Any other use is considered improper use. MEPA assumes no liability for the consequences of improper use. The use of the product for purposes other than those described in these installation and operating instructions is not permitted.

## 2.4 Danger areas

If used as intended and installed in accordance with these installation and operating instructions and the generally recognised rules of technology, there is no danger.

## 2.5 Technical data

### 421870 Flush plate MEPA Zero Lumo

- for electronic, infrared-controlled flushing actuation of Sanicontrol concealed cisterns type A31
- for the electronic, infrared-controlled fan actuation of MEPA Air WCs
- Material plastic, surface glass, colour white
- Flush plate 230 x 157 x 11 mm
- for surface-mounted or flush-tile installation  
(Flush-tile installation only in connection with a built-in frame for flush plates.)
- Dual flush technology, without mechanical buttons
- Buttons can be identified by electric arcs
- Operation from the front
- contactless, manual flushing actuation or automatic flushing actuation
- large and small flush volume can be separately adjusted
- contactless, manual fan actuation or automatic fan actuation (only Air-WC)
- adjustable functions via IR remote control:
  - Fan performance can be controlled in 6 steps (only Air-WC)
  - Fan follow-up time, 3 steps (Off, 1 min, 3 min) (only for Air-WC)
  - Night light for orientation (can be separately activated)
  - Emergency power supply via battery, up to 10 flushing actuations possible
  - switchable LowBatt display
  - Cleaning stop, automatic flushing actuation (can be switched off)
  - Child safety lock function (activatable), flushing stop in case of several flushing actions in quick succession
  - Hygienic flushing interval time adjustable from 24 h to 240 h (in 24-hour steps), adjustable number of flushes from 1 - 10 flushes per hygienic flushing interval
  - Infrared actuation range adjustable
- Status display for battery supply

### 421871 Flush plate MEPA Zero Lumo

- for electronic, infrared-controlled flushing actuation of Sanicontrol concealed cisterns type A31
- for the electronic, infrared-controlled fan actuation of MEPA Air WCs
- Material plastic, surface glass, colour white
- Flush plate 240 x 170 x 11 mm
- for partly embedded installation (only in connection with a built-in frame for flush plates)
- Dual flush technology, without mechanical buttons
- Buttons can be identified by electric arcs
- Operation from the front
- contactless, manual flushing actuation or automatic flushing actuation
- large and small flush volume can be separately adjusted
- contactless, manual fan actuation or automatic fan actuation
- adjustable functions via IR remote control:
  - Fan performance can be controlled in 6 steps (only Air-WC)
  - Fan follow-up time, 3 steps (Off, 1 min, 3 min) (only for Air-WC)
  - Night light for orientation (can be separately activated)
  - Emergency power supply via battery, up to 10 flushing actuations possible

- switchable LowBatt display
- Cleaning stop, automatic flushing actuation (can be switched off)
- Child safety lock function (can be activated), flushing stop after several quick flushing actions in succession
- Hygienic flushing interval time adjustable from 24 h to 240 h (in 24-hour steps), adjustable number of flushes from 1 to 10 flushes per hygienic flushing interval
- Infrared actuation range adjustable
- Status display for battery supply

## 3 Installation

### 3.1 Before installation

Before starting installation, read and understand these installation instructions completely.

The product may only be fitted, installed and connected in accordance with these installation instructions.

Assembly and installation must be carried out in accordance with VDE 0100/701, VDE0100/703 and ÖVE/ÖNORM E 8001.

When planning and installing sanitary facilities, the respective local, national and international regulations and standards must be observed and complied with.

Check the scope of delivery of the product for completeness and damage before starting installation. An incomplete, damaged or recognisably faulty product must not be installed.

No liability can be accepted for damage caused by improper transport or intermediate storage.

Furthermore, the respective warranty conditions for this product from the MEPA delivery program apply.

### 3.2 On-site installation requirements

Flush plate MEPA Zero Lumo, MEPA article no. 421870 / 421871:

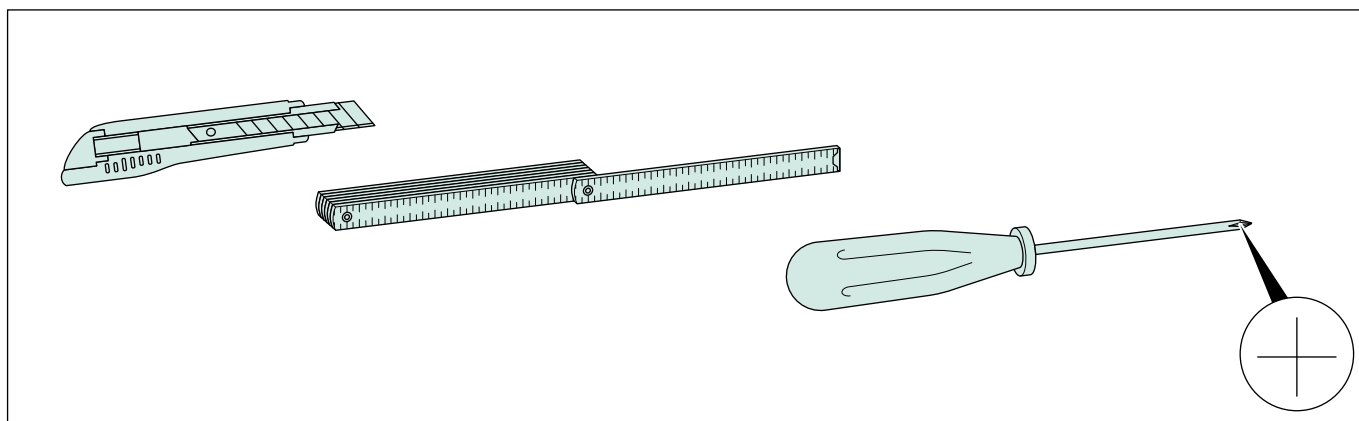
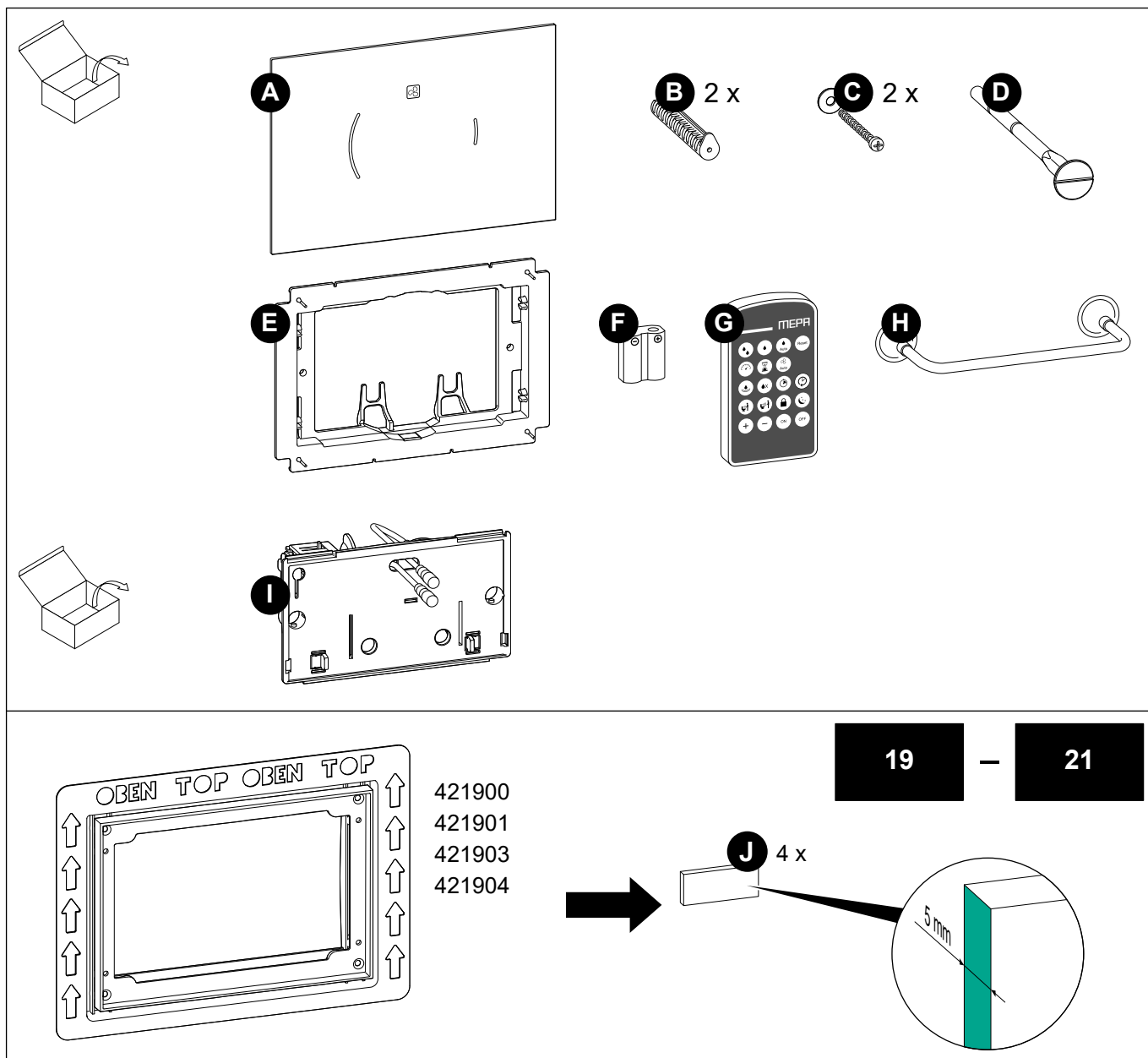
WC frame without odour extraction

Mains voltage 180 – 240 V AC, 50 Hz with a main all-pole switch installed in the power supply line, featuring a minimum contact opening width of 3 mm. Connection of the mains supply with MEPA concealed work set Zero Lumo, article number 718376, to concealed power supply unit 230 V AC / 24 V DC with connection cable in the concealed cistern MEPA Sanicontrol type A31.

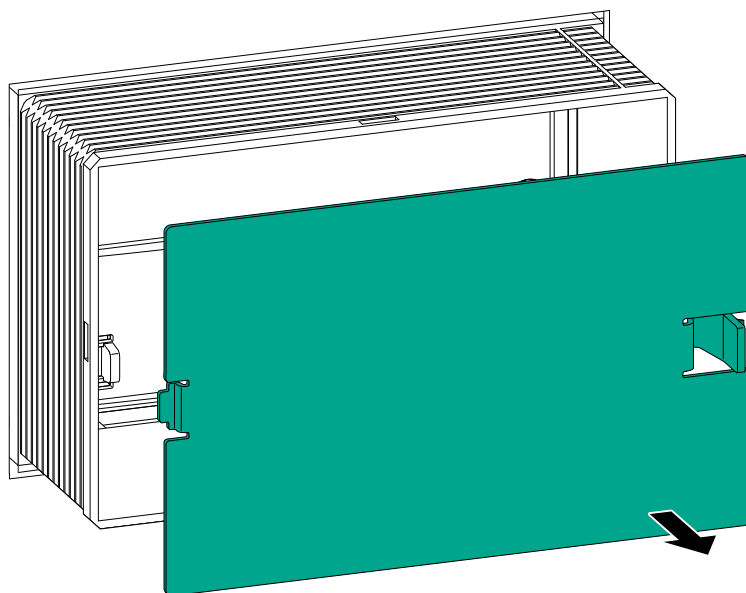
WC frame with odour extraction

Mains voltage 180 – 240 V AC, 50 Hz with a main all-pole switch installed in the power supply line, featuring a minimum contact opening width of 3 mm. Connection of the mains supply with MEPA Air-WC to concealed power supply unit 230 V AC / 24 V DC with connection cable in the concealed cistern.

### 3.3 Installation steps



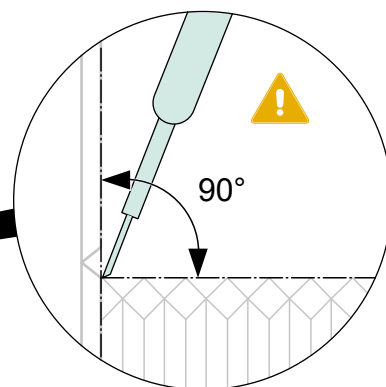
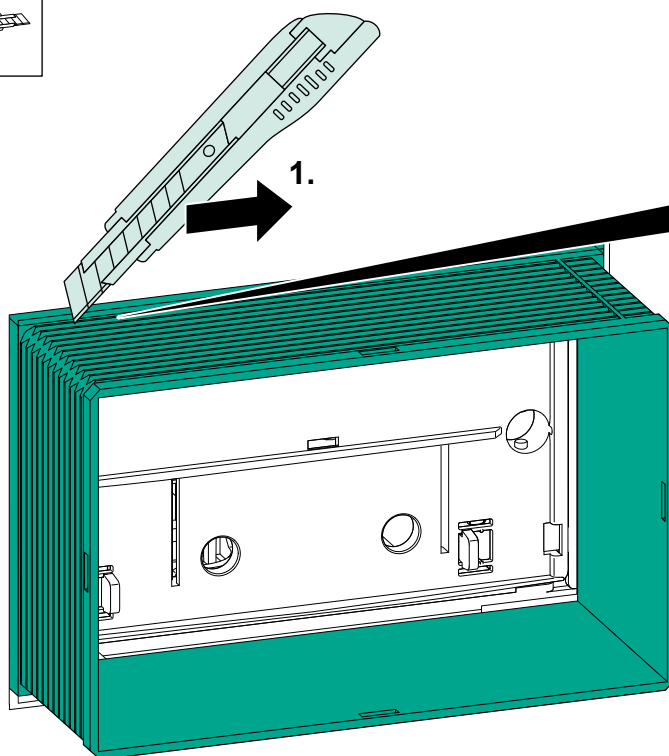
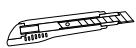
1



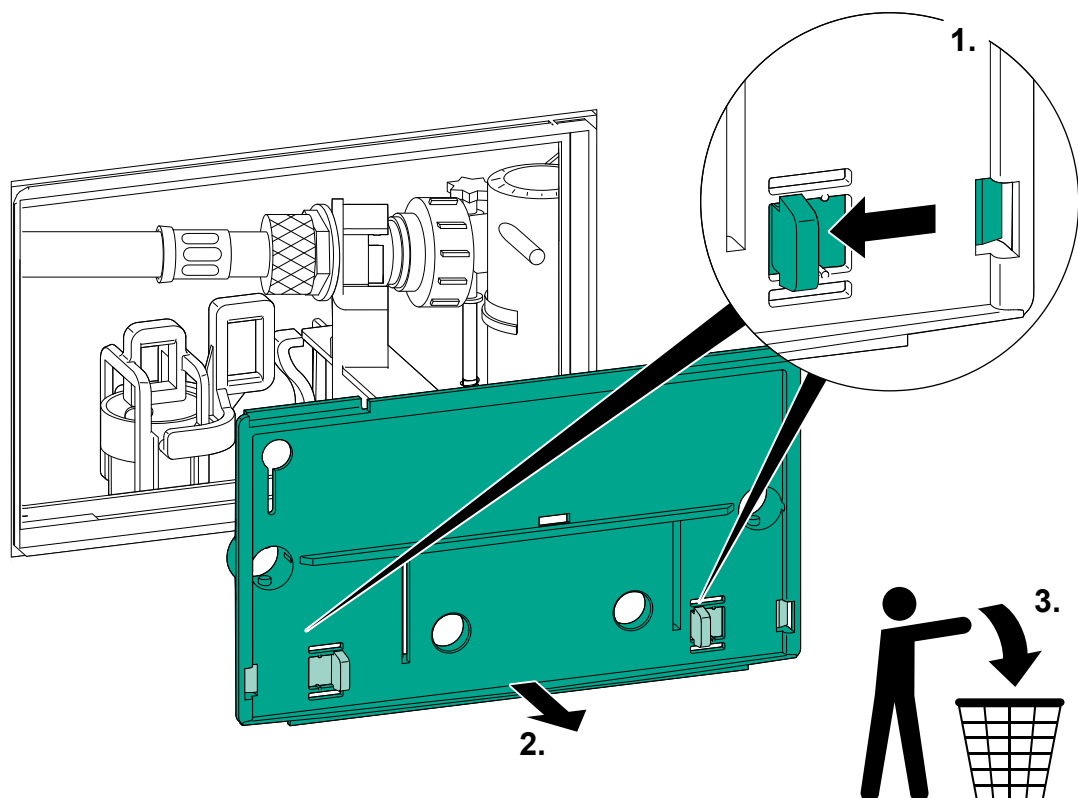
►► Video

ENGLISH

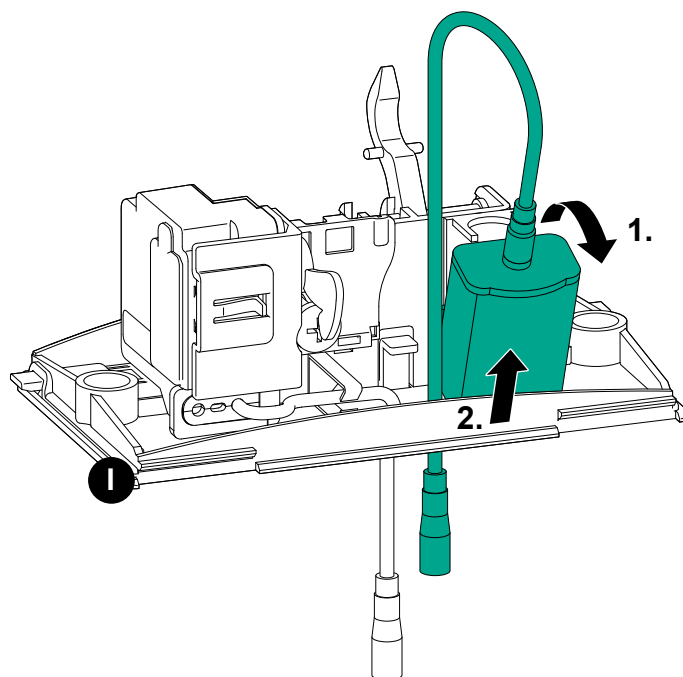
2

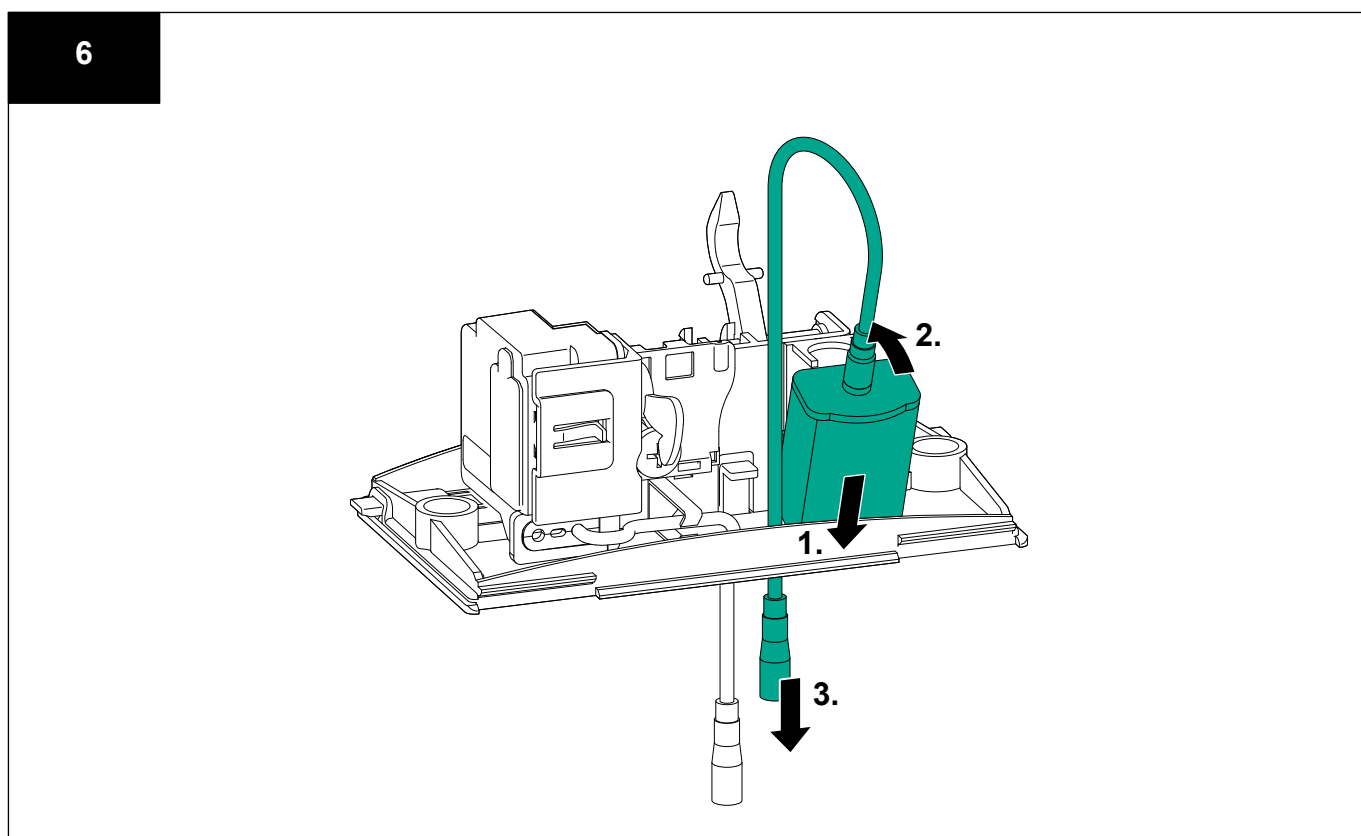
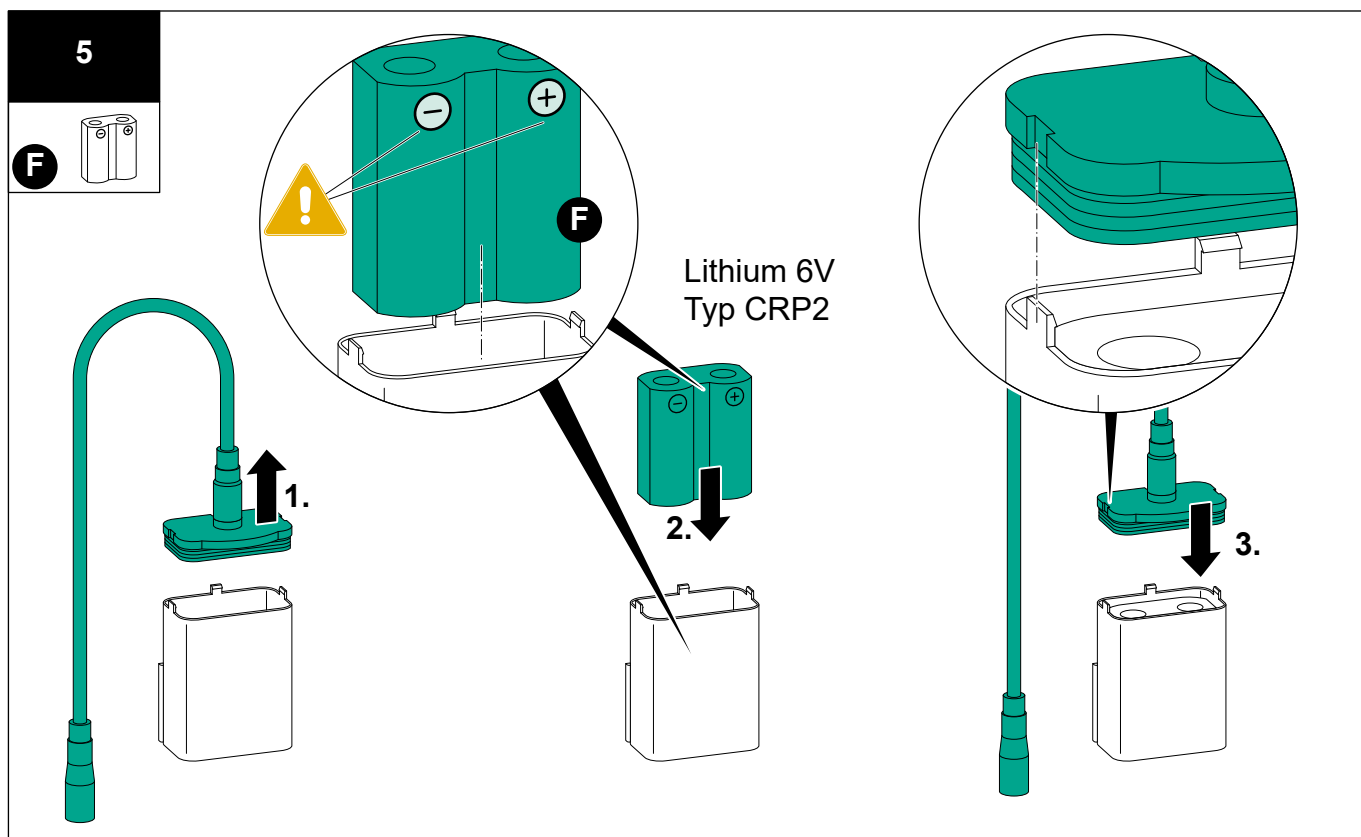


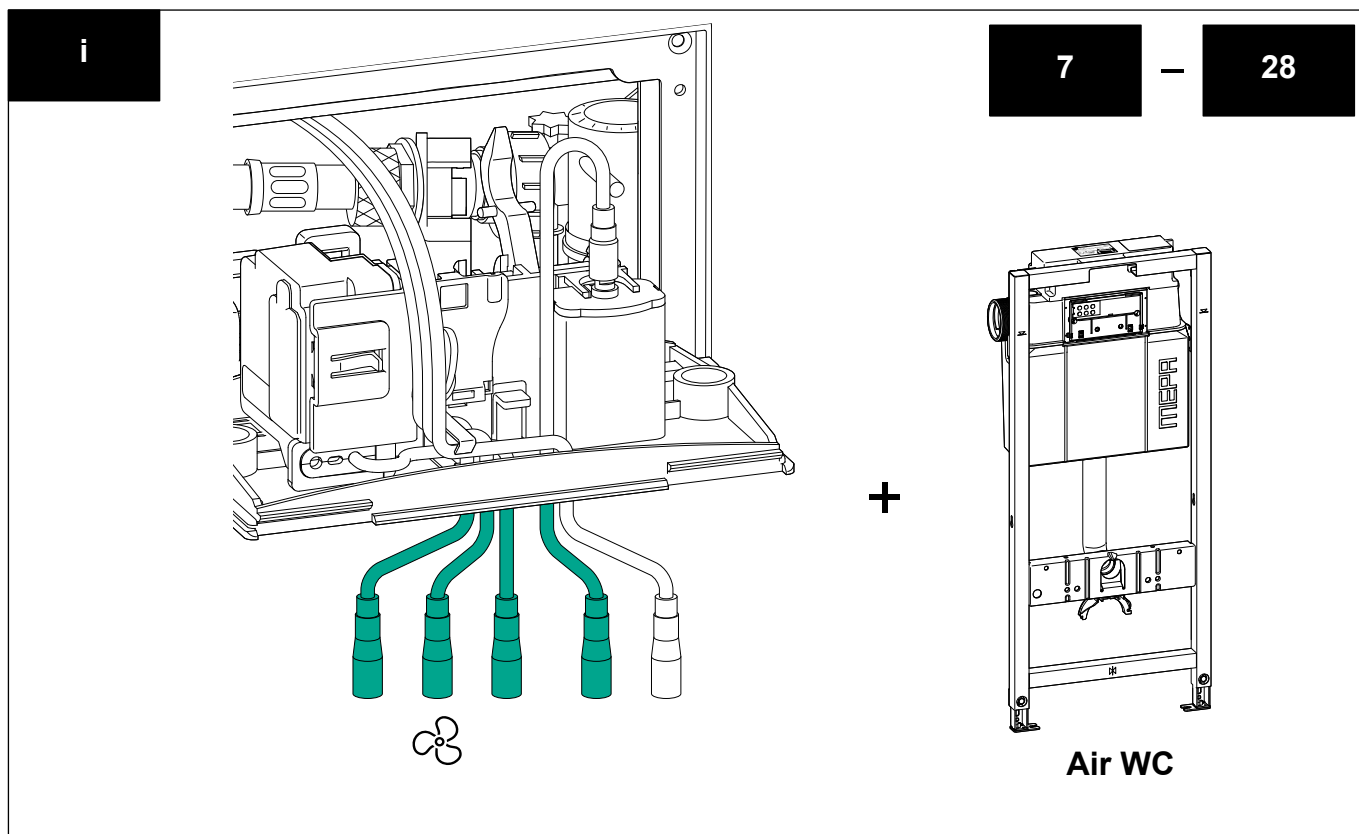
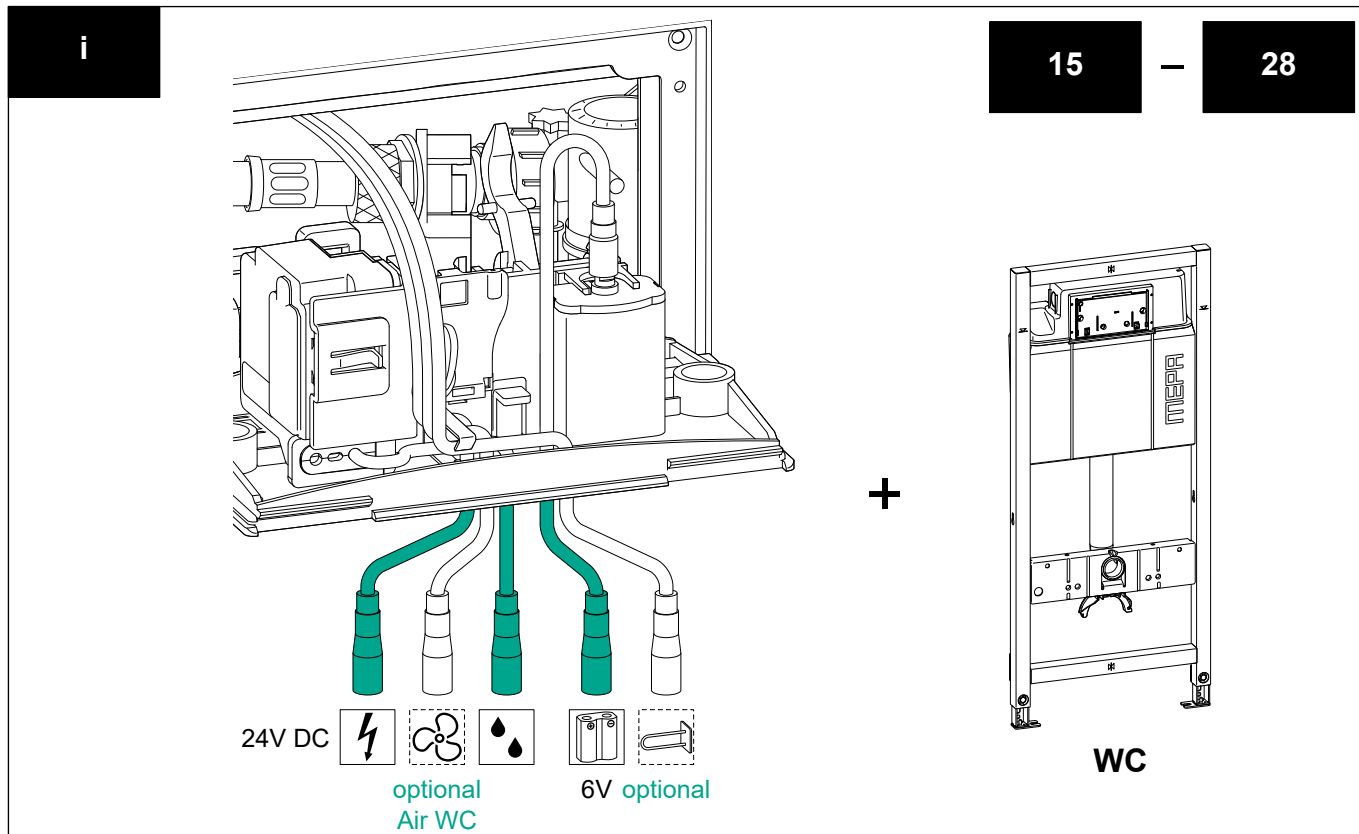
3



4

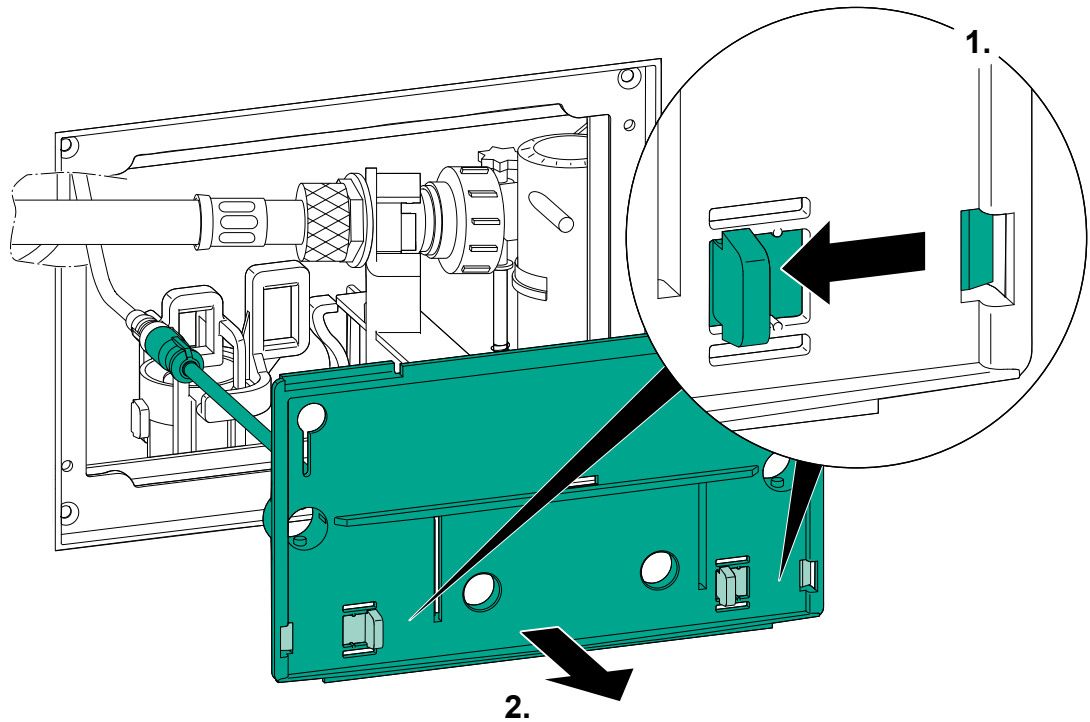




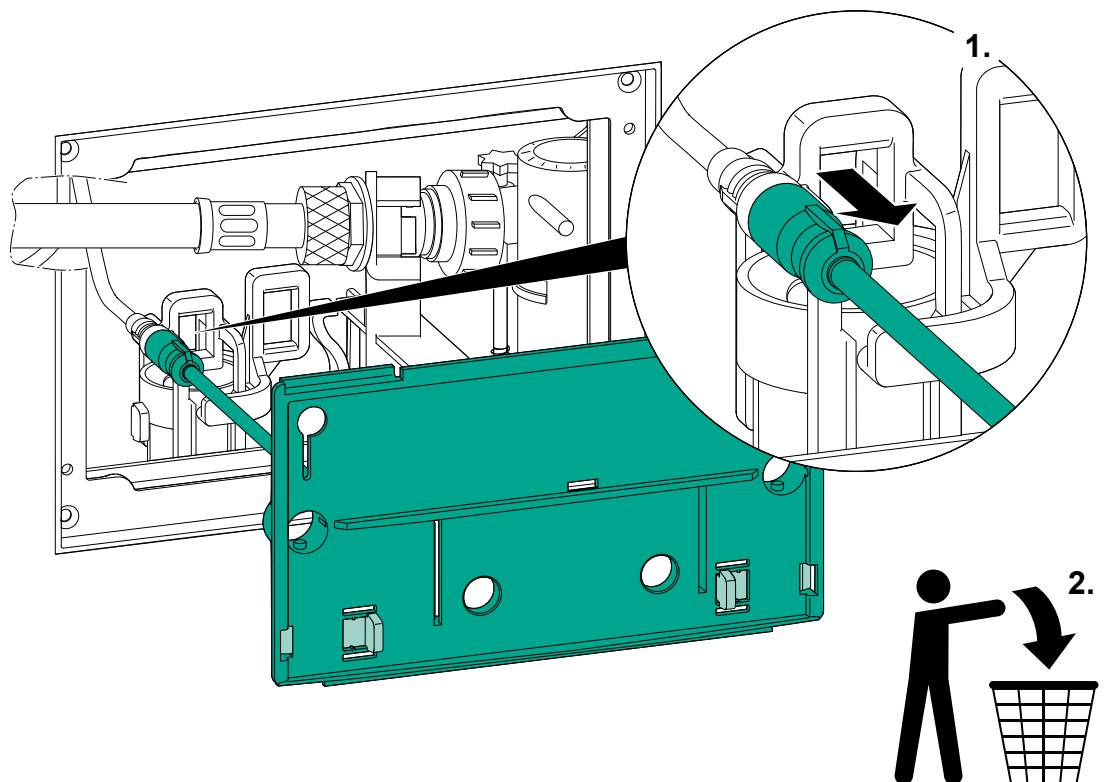




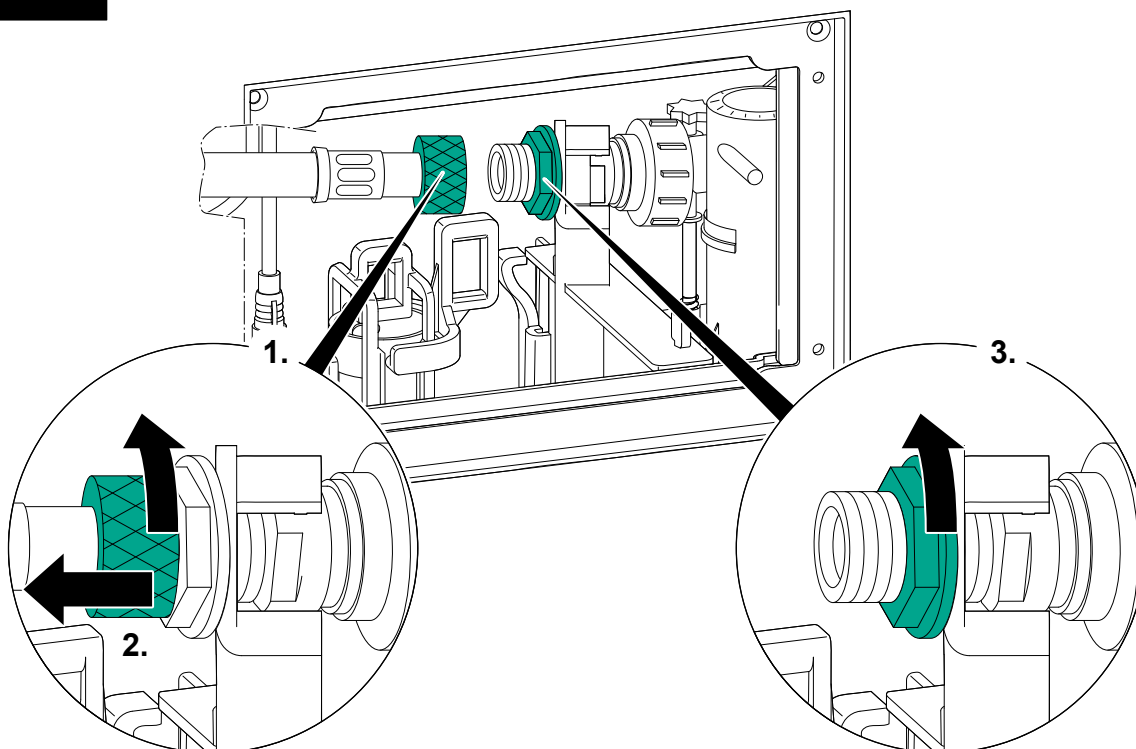
7



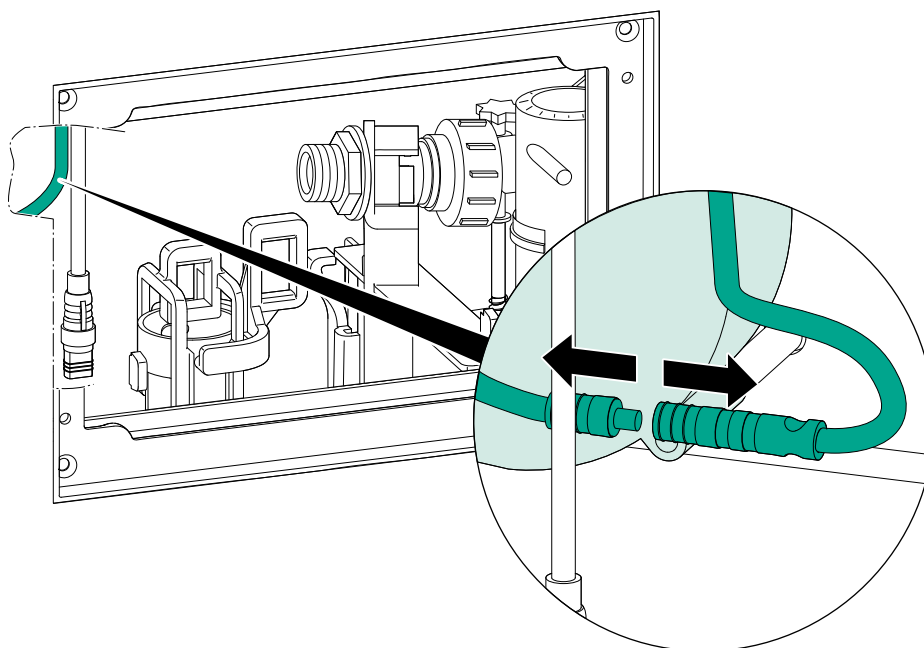
8



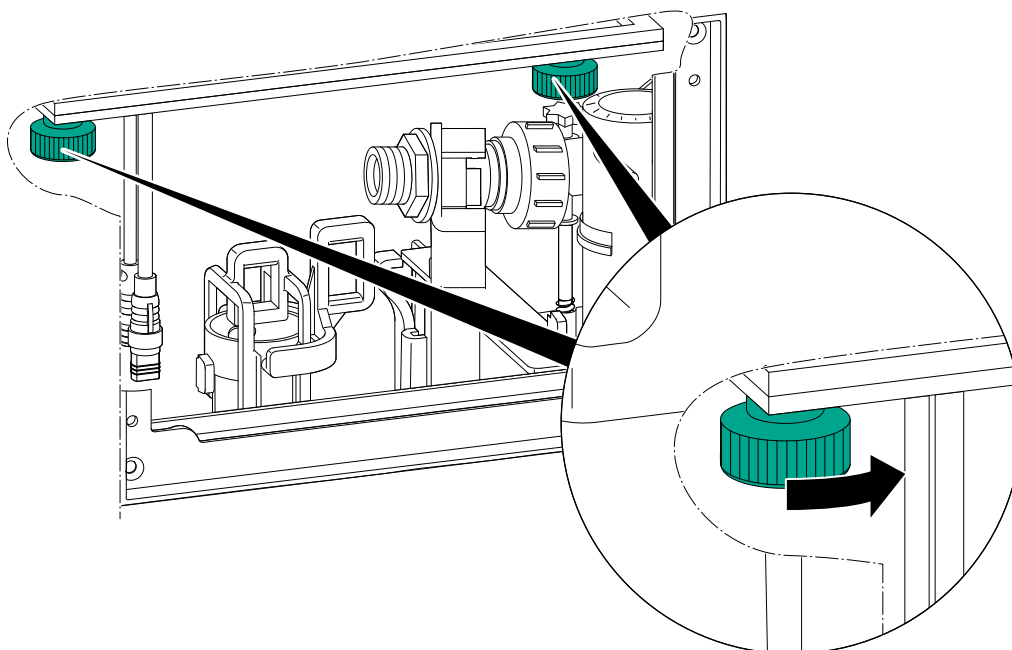
9



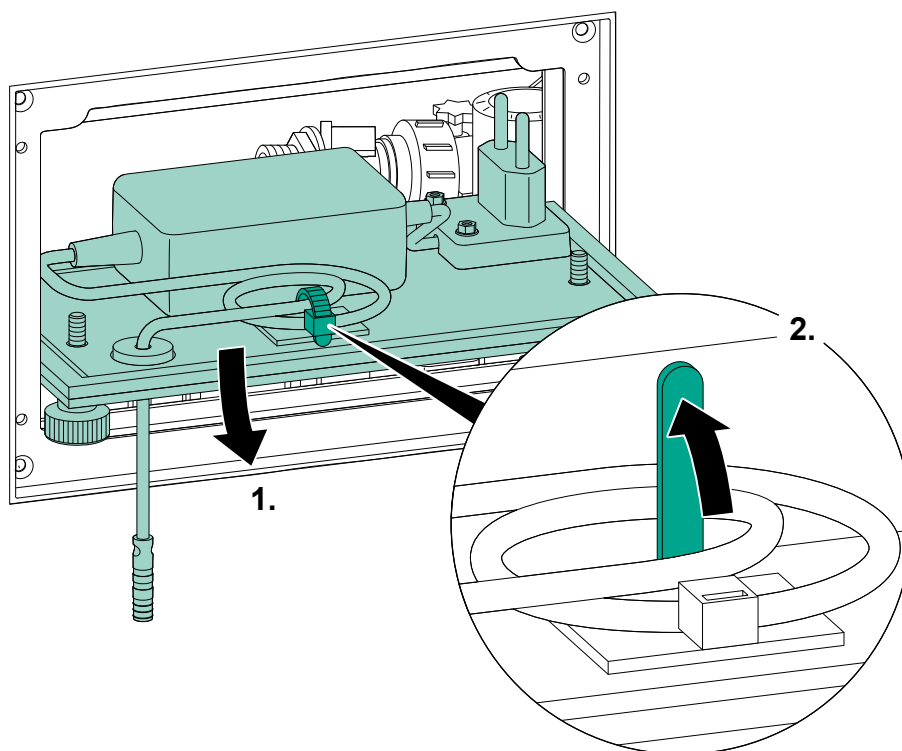
10



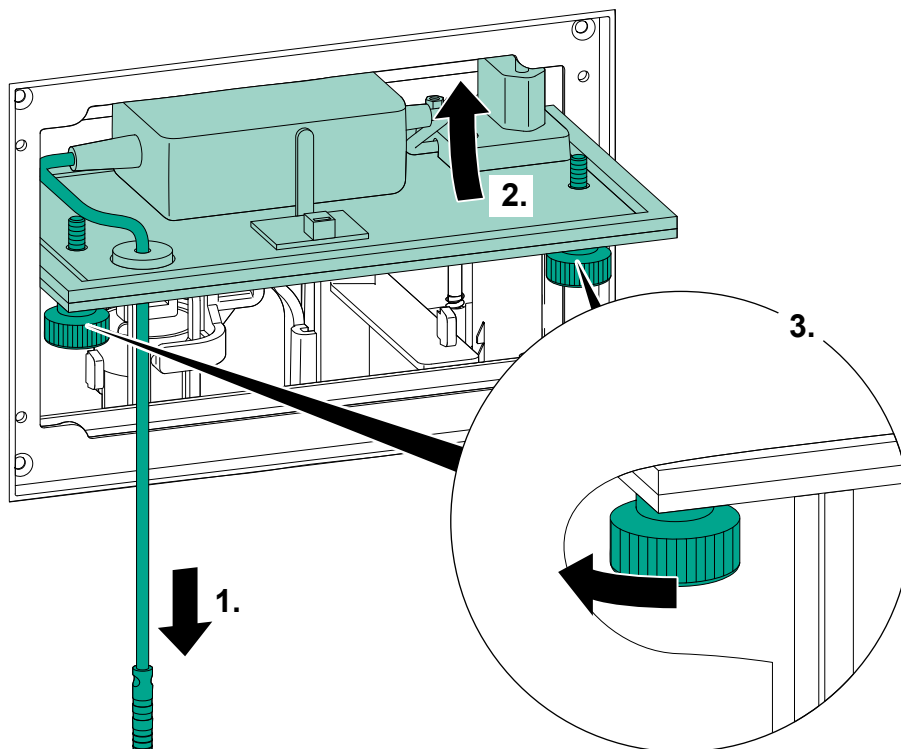
11



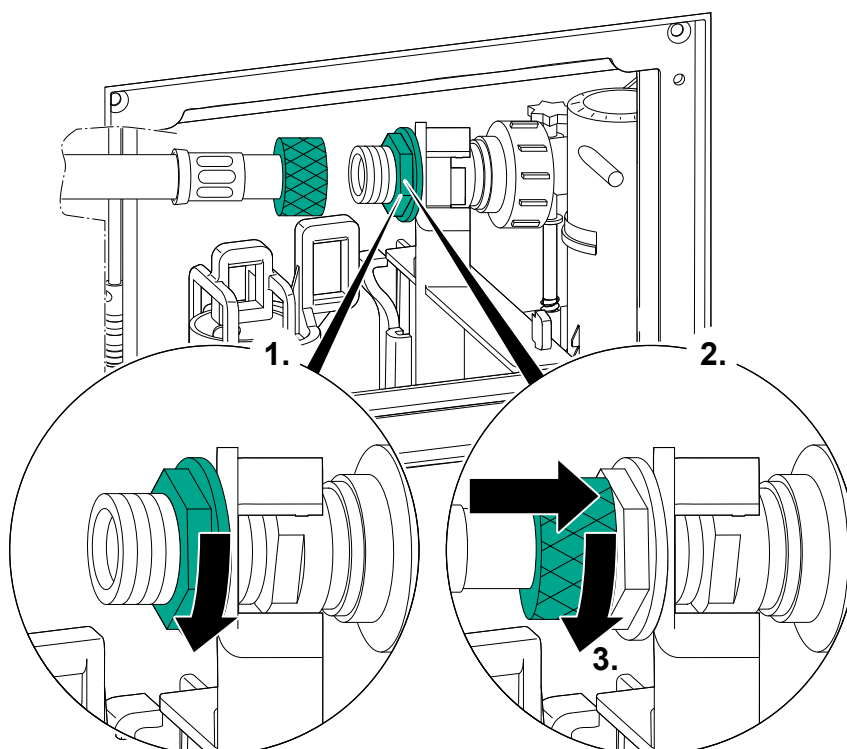
12



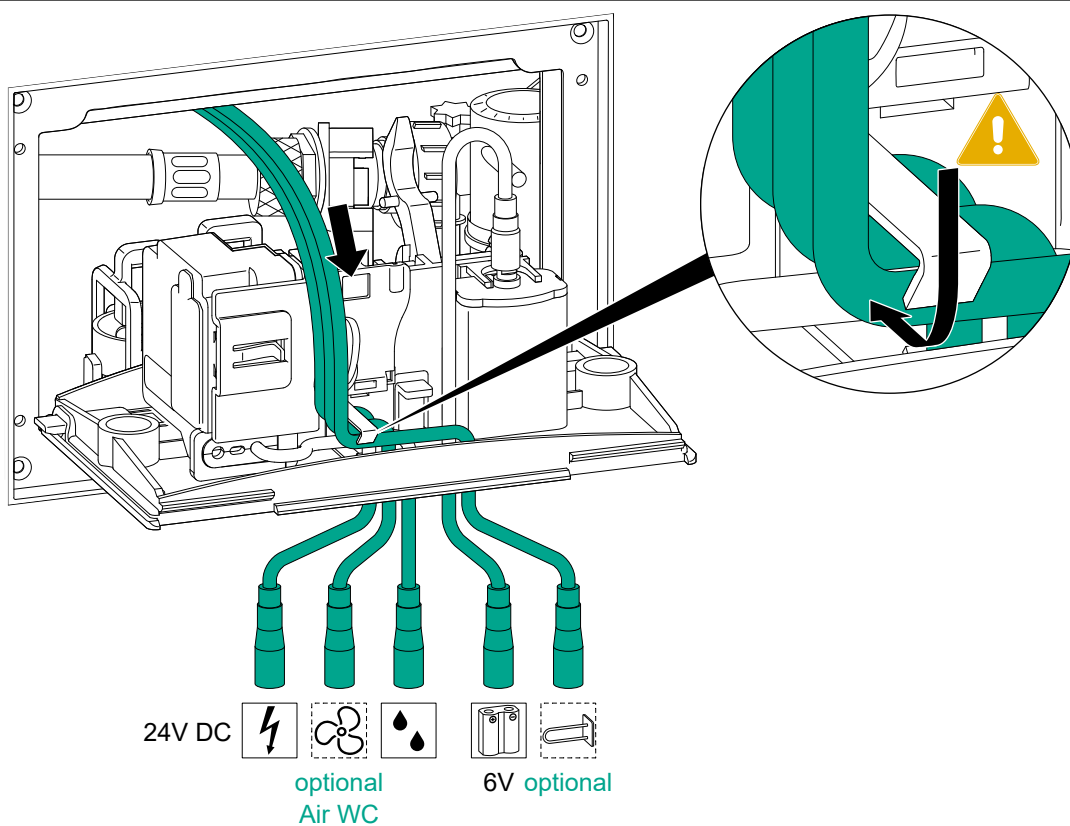
13



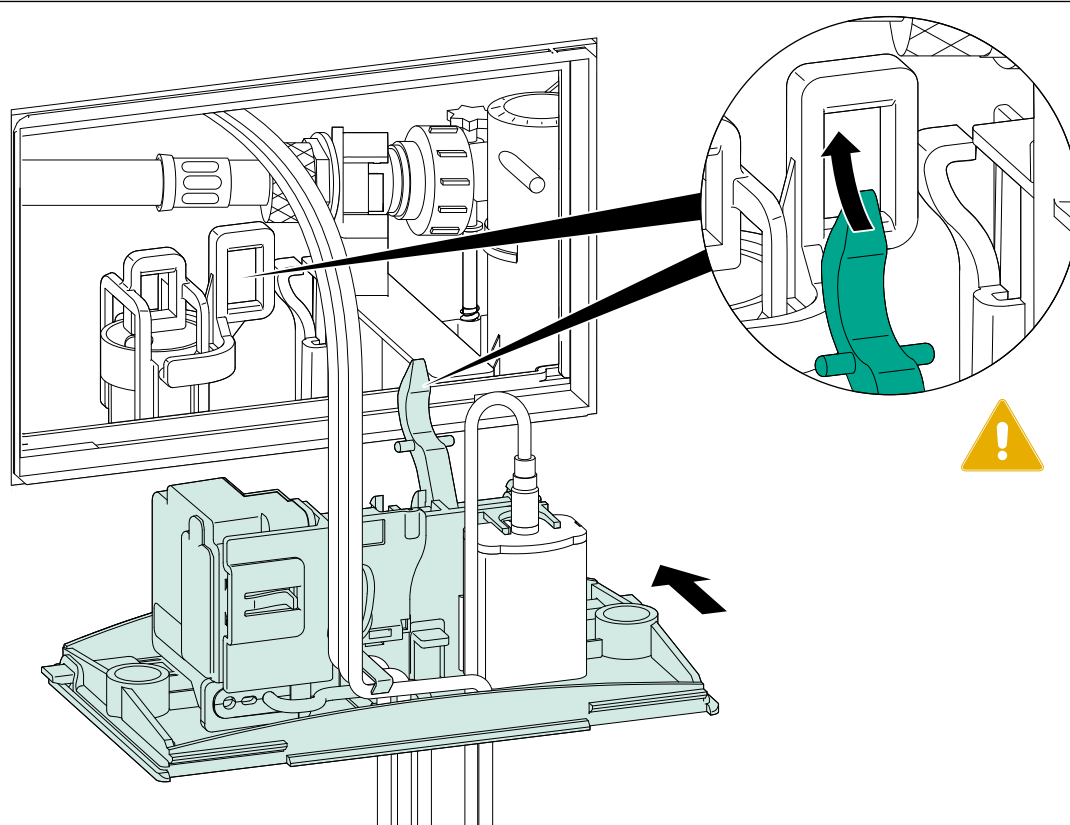
14



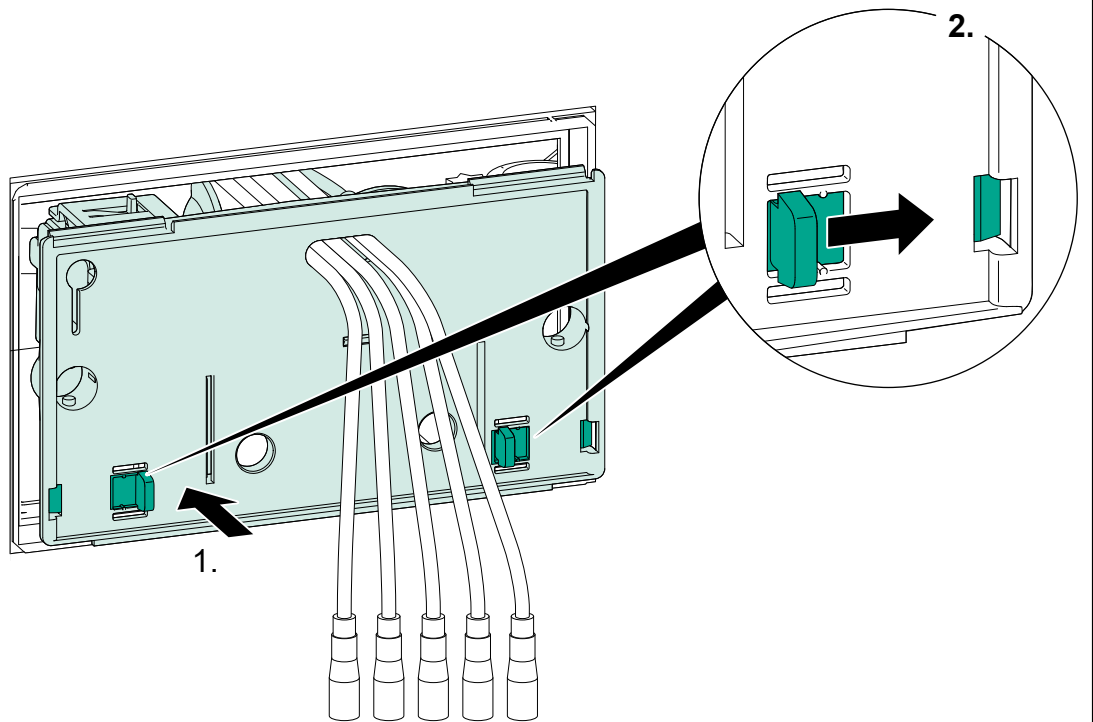
15



16



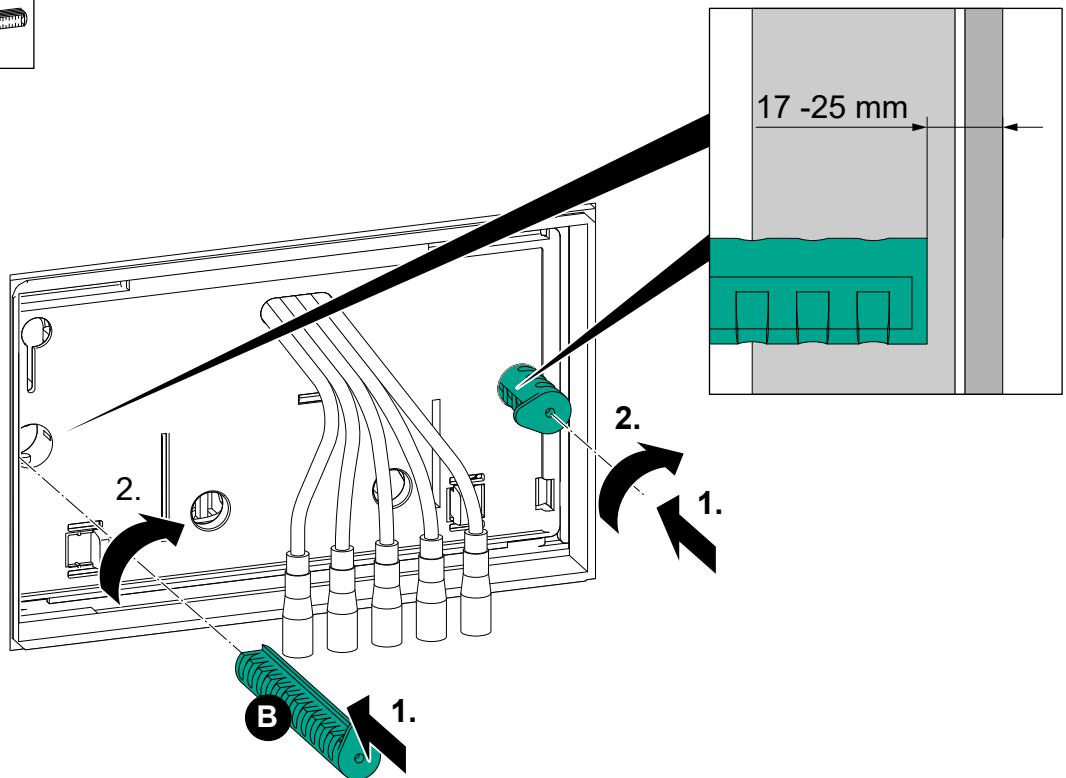
17



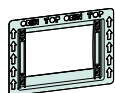
18



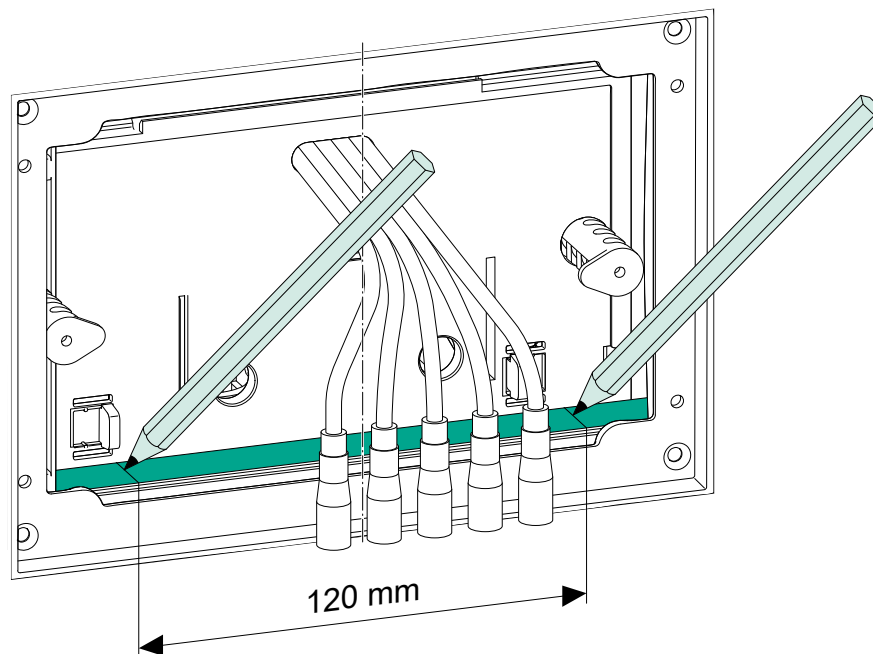
2 x  
**B**



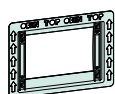
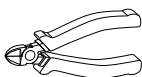
19



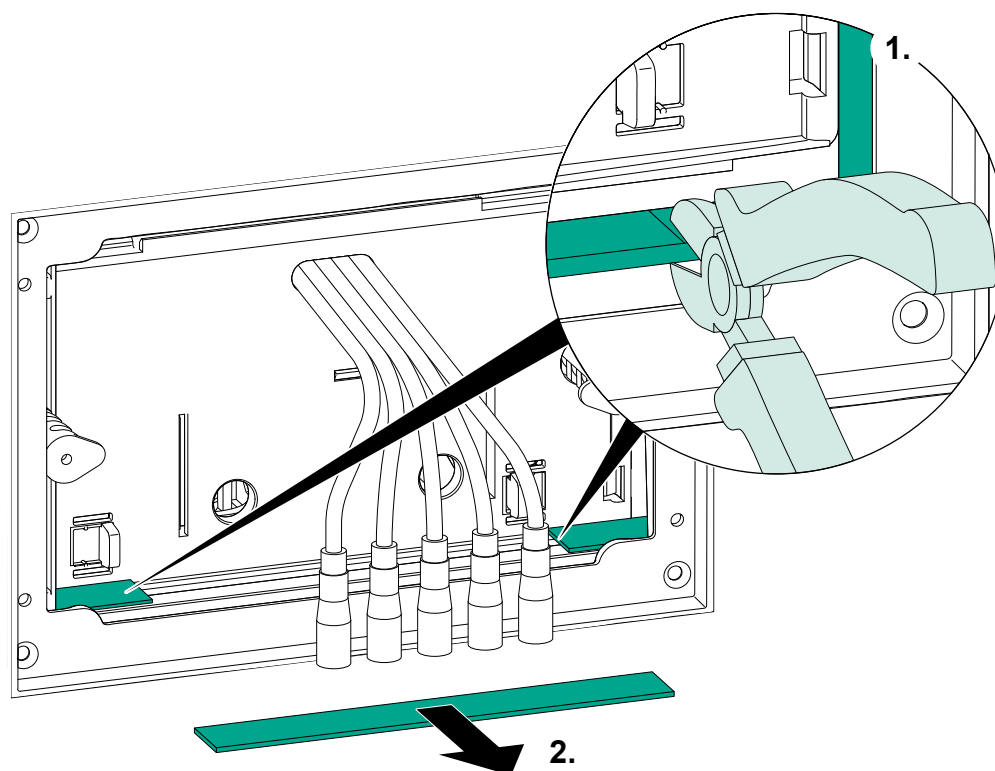
nur / only



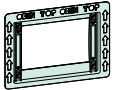
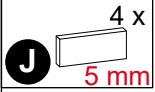
20



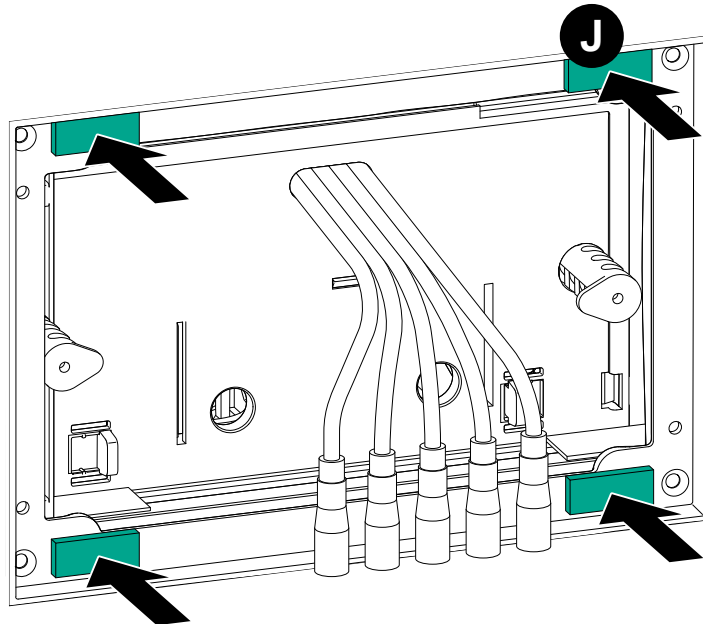
nur / only



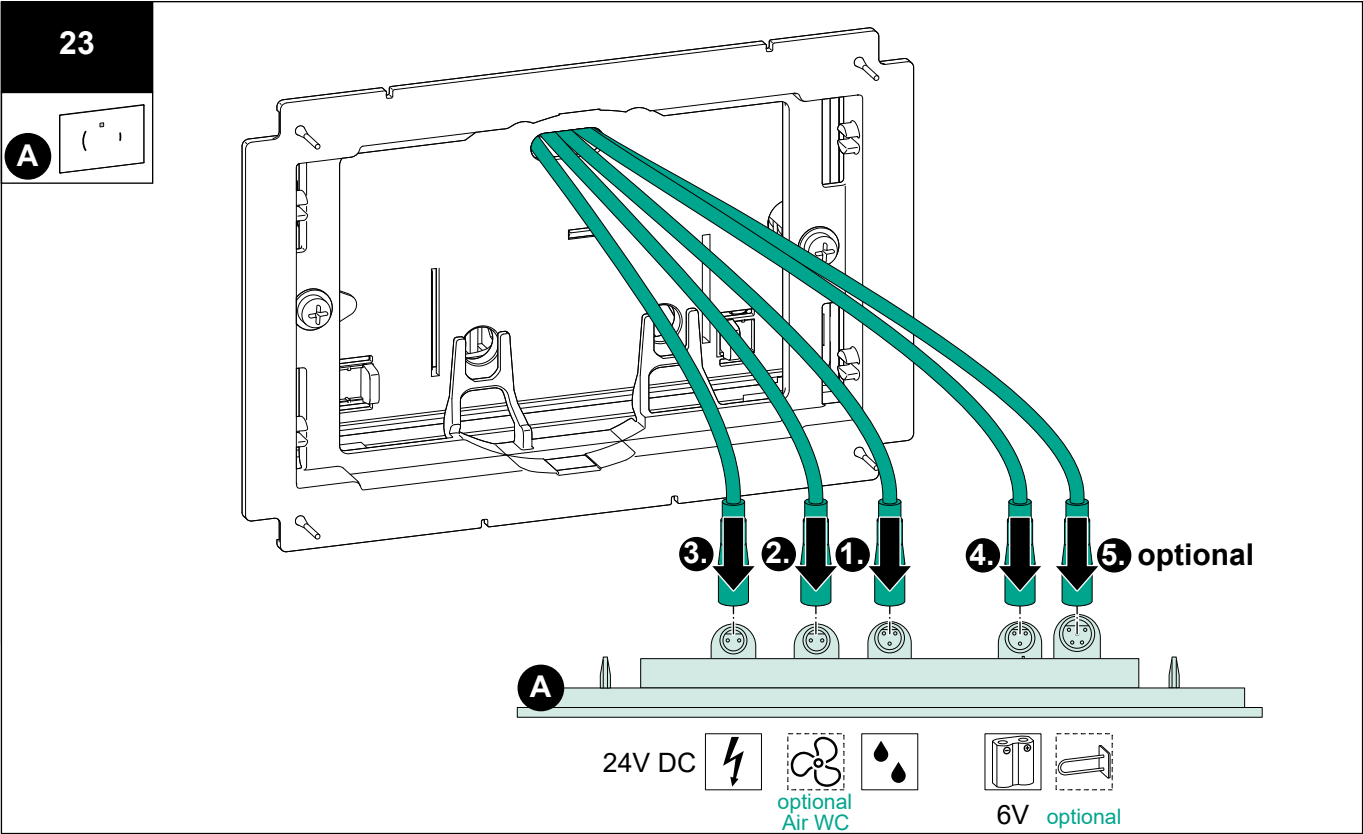
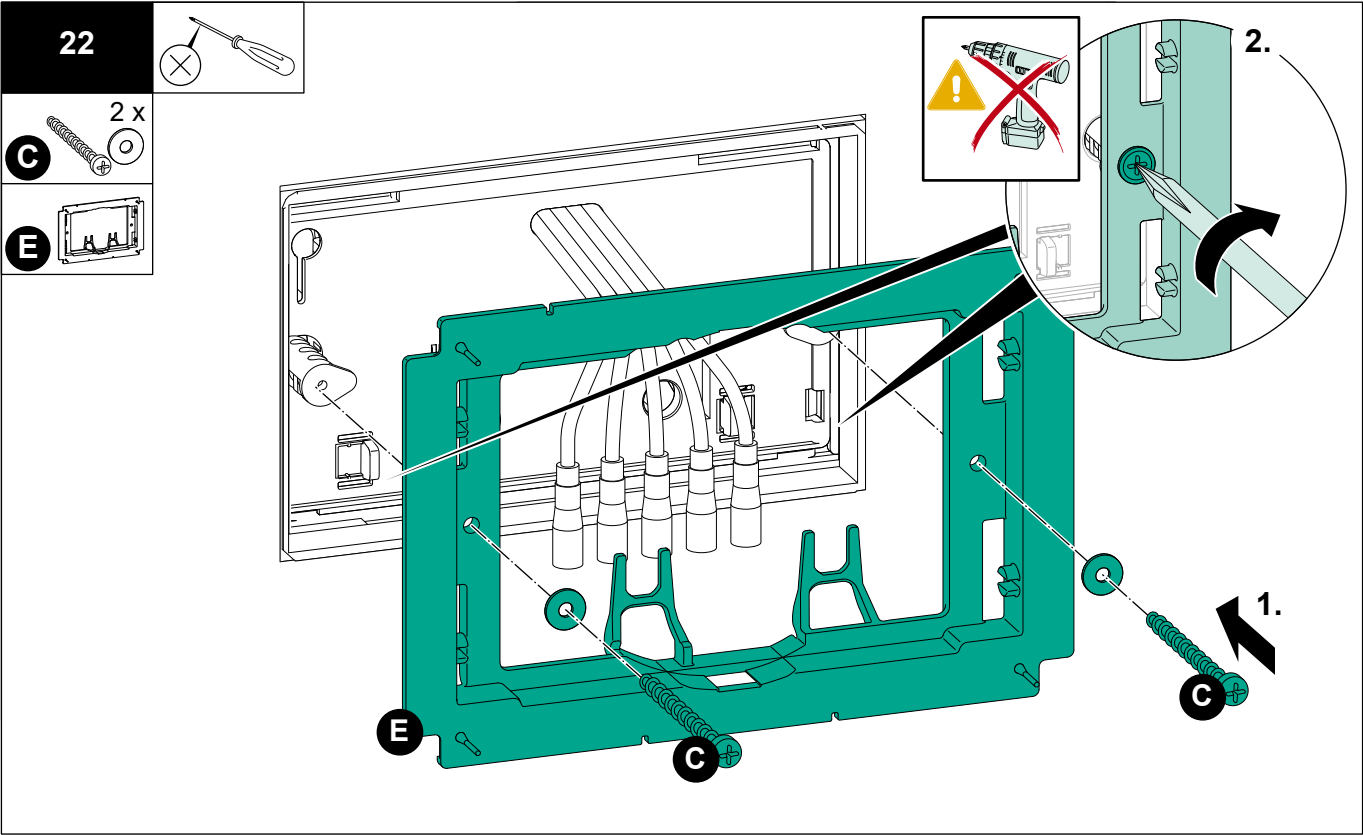
21



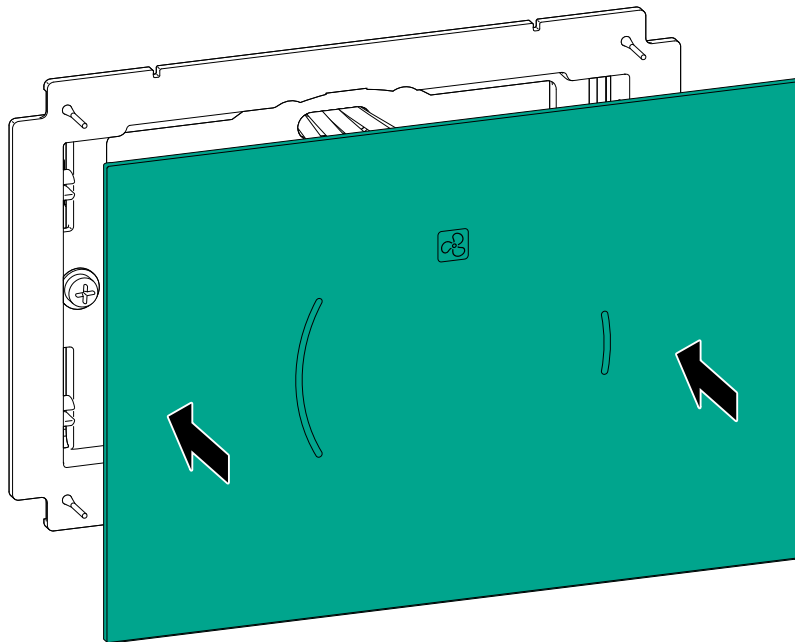
nur / only



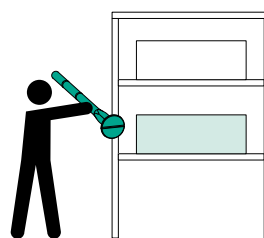
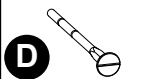




24

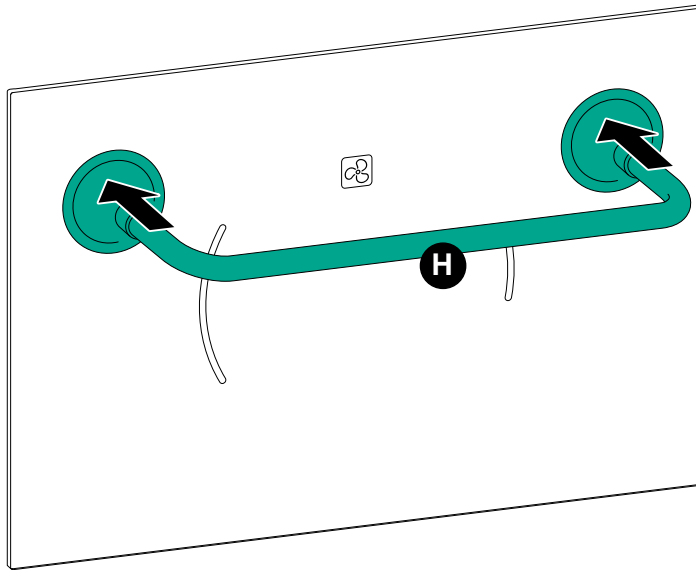
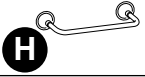


25

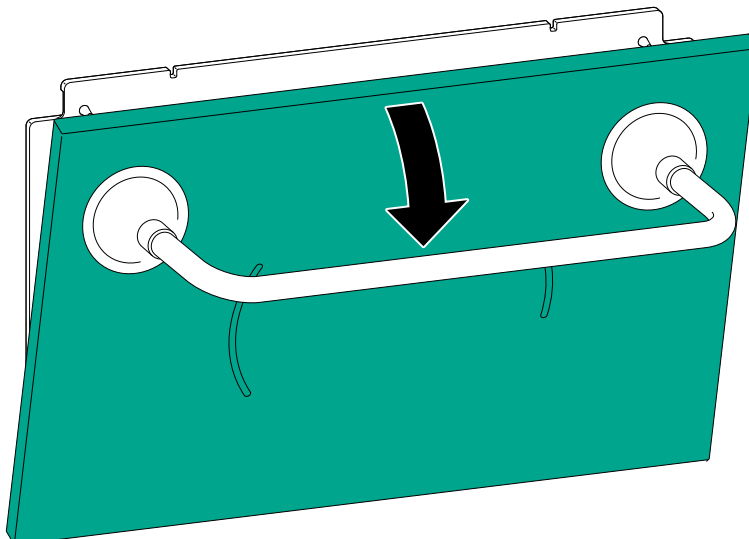


Für späteren Gebrauch aufbewahren.  
Store for later use.

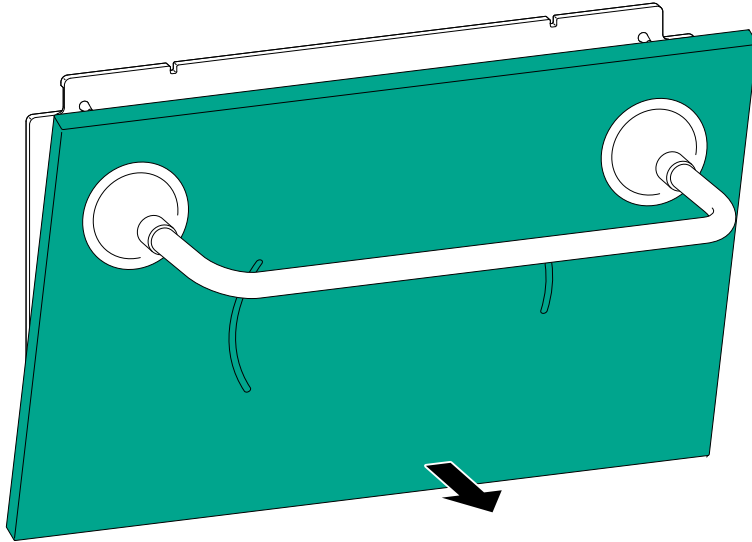
26



27



28





## 4 Operation

### 4.1 Fundamentals of contactless operation

The flush plate MEPA Zero Lumo is a flush plate controlled by an IR sensor.

Operation of the basic functions:

- large flush volume
- small flush volume
- Odour extraction (Air-WC only)

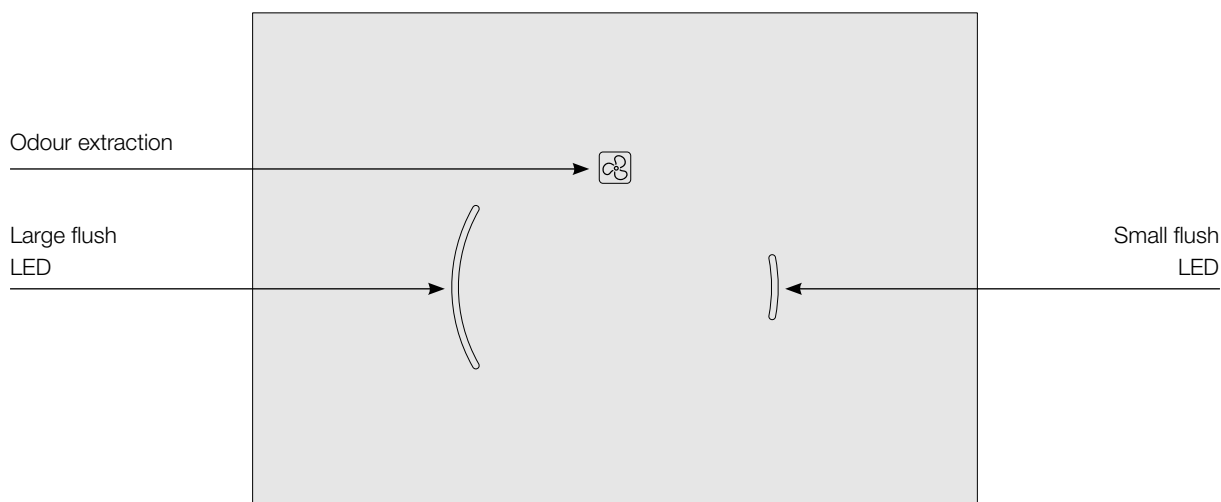
is done directly via the flush plate.

The flush plate is ready for operation after it has been properly installed and connected to the power supply. The operating buttons for the basic functions light up automatically as soon as you approach the toilet.

The flushing functions and odour extraction (Air-WC only) are activated as soon as you hold your hand in front of the respective operating elements. The triggering area starts approximately 1 cm in front of the flush plate. To activate the functions, it is possible, but not necessary, to touch the flush plate.

Further settings can be made using the IR remote control supplied.

### 4.2 Overview pictures






















#### LED display on the flush plate

(Both LED displays only appear when the LowBatt display is activated. This is set to OFF at the factory)

Orange	Emergency operation (limited functionality) or low battery charge (mains voltage available)
Flashing orange	Low battery level or no battery connected in mains operation (blinks 5 times in a row)
	Confirmation battery replacement successful (Only if LowBatt display is activated. This is set to OFF at the factory)
Red	Low battery level when mains voltage is not available (blinks 3 times in a row)
	(Only when the LowBatt display is activated. This is set to OFF at the factory)
Flashing blue	Settings are made via remote control
	Range minimum or maximum reached (flashes 3 times in succession)

### 4.3 IR remote control

Key symbols:

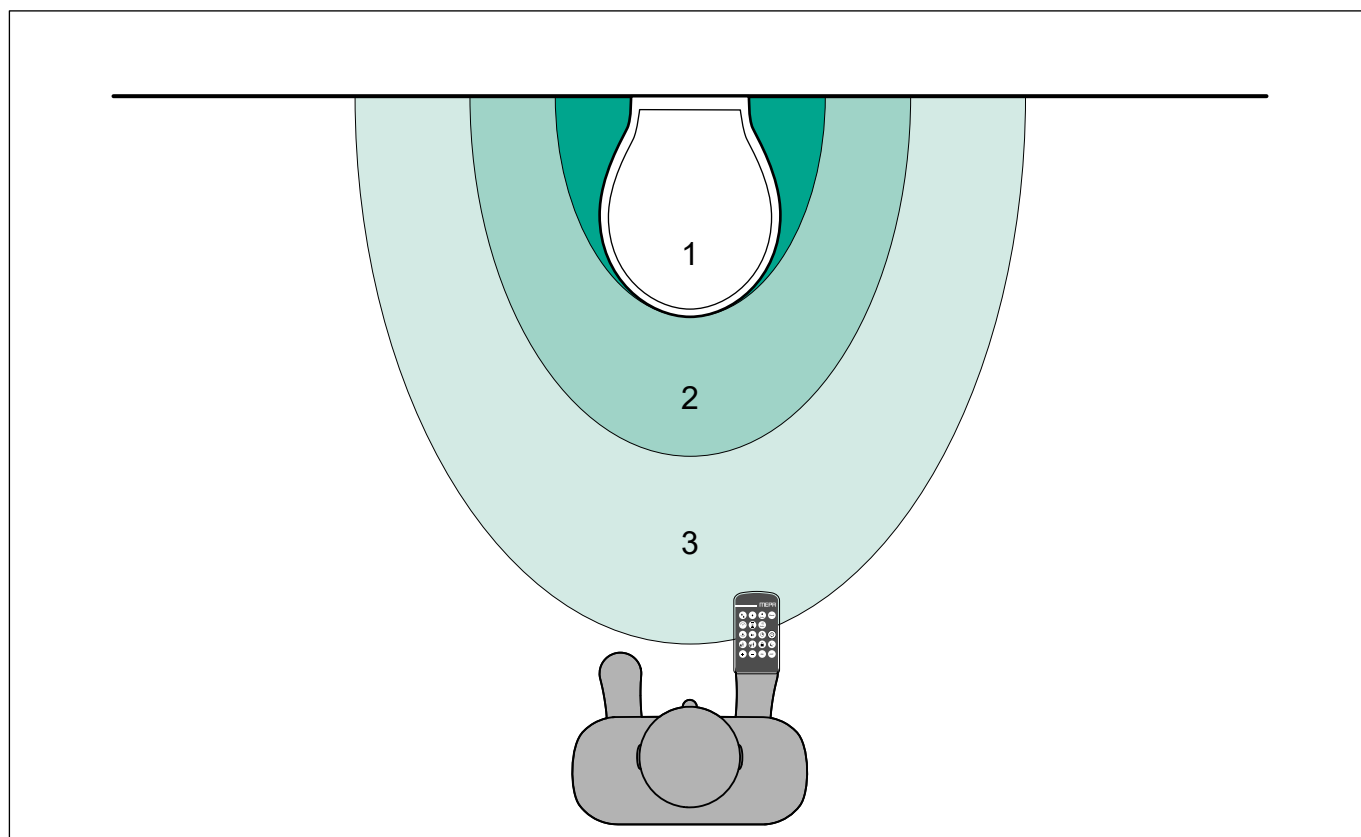
-  Large flush volume
-  Small flush volume
-  Automatic flushing
-  Reset
-  Fan, speed
-  Fan, overrun time
-  Odour extraction (automatic)
-  Hygienic flushing system
-  Number of flush packages, hygienic flushing
-  Interval time, hygienic flushing
-  Start point shift, hygienic flushing
-  Close range
-  Long range
-  Child safety lock
-  Night light
-  Increase value
-  Decrease value
-  Switch on
-  Switch off



#### 4.4 IR-person detection (actuation range/detection range)

##### LED display on the flush plate

Red	Setting close range (range 1)
Yellow	Intermediate range setting, automatic (range 2)
Blue	Setting for long range (range 3)
Flashing red	Switch to special mode
Flashing blue	Switch to normal mode

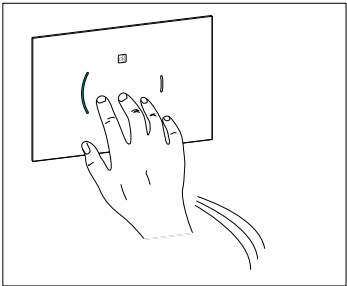




4.5 Operation

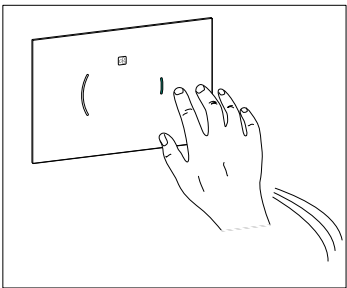
The operation of the basic functions - large flush, small flush, odour extraction (only Air-WC) - is done directly via the flush plate. Basic functions settings can be adjusted using the remote control.

4.7 Flushing



Triggering a large flush

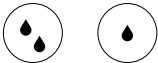
By triggering the large flush, the WC ceramic is flushed with a large amount of water.  
> Hold your hand in front of the long button on the left.  
The large flush is triggered.



Triggering a small flush

By triggering the small flush, the WC ceramic is flushed with a small amount of water.  
> Hold your hand in front of the short button on the right.  
The small flush is triggered.

Adjusting the flush volume



You can adjust the flush volume to suit the WC ceramic to achieve optimal rinsing of the ceramic (increase flush volume) or to prevent splashing (decrease flush volume). You can adjust these settings for the large and small flush. See table 1 "Adjust flush volume".

> Press the "Large flush volume" or "Small flush volume" preselection button on your remote control.

The left status LED on the operating element lights up blue. You have 4 seconds to gradually change the flush volume. The "+" or "-" button must be pressed within these 4 seconds.

- > If the flush volume is to be increased, press the "Plus" setting button.
- > If the flush volume is to be decreased, press the "Minus" setting button.

Each time the button is pressed, the right-hand status LED flashes blue. The flush volume is increased or decreased by the corresponding steps.

	Factory setting	Adjustment range
Large flush	approx. 6 liters	approx. 4 l, 5 l, 6 l, 7 l
Small flush	approx. 3 liters	approx. 3 l, 3.5 l, 4 l

Activate or deactivate automatic flushing



The automatic flushing is always triggered if a user, for example a small child, does not flush within 20 seconds after leaving the WC. You can activate and deactivate this function using your remote control. See table 2 "Automatic flushing".

> Press the "Automatic flushing" preselection button on your remote control. The left status LED on the operating element lights up blue. You have 4 seconds to activate or deactivate the automatic flushing.

> Press the power button "ON" ("OFF").

The right status LED is flashing. The automatic flushing is activated (deactivated).

	Factory setting	Adjustment range
Automatic flushing	deactivated	On/Off

Emptying the cistern

The cistern can be completely emptied if necessary.

> Press the large flush several times in a row until the cistern is completely emptied.

Activate or deactivate hygienic flushing



The automatic hygienic flushing system initiates flushing in regular intervals in order to avoid stagnant water within the pipe system. You can activate and deactivate this function using your remote control.

> Press the preselection button "Hygienic flushing" on your remote control.

The left status LED on the operating element lights up blue. You have 4 seconds to activate or deactivate the hygienic flushing.

> Press the power button "ON" ("OFF").

The right status LED is flashing. The hygienic flushing is activated (deactivated).

**Notice:** With the initial activation, the start time for the hygienic flushing is set and a hygienic flushing is carried out. If you have activated the hygienic flushing, for example at 6 p.m., it will always be triggered at 6 p.m. thereafter. The start time can be moved forward in 4-hour increments. See section "Adjust hygienic flushing". To completely reset the start time, a general device reset must be performed. See section "Reset".

Adjust hygienic flushing



With the hygienic flushing system you can set the flushing time, the number of flushes and the duration between the intervals.

> Press the preselection button "Start point shift", the preselection button "Number of flush packages" or the preselection button "Interval time" on your remote control.

The left status LED on the operating element lights up blue. You have 4 seconds to gradually adjust the settings.

> If the settings are to be increased, press the "Plus" setting button.

> If the settings are to be decreased, press the "Minus" setting button.

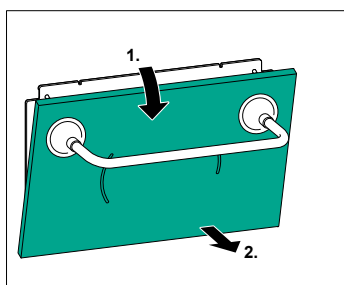
Each time the button is pressed, the right-hand status LED flashes blue. The settings are increased or decreased by the corresponding steps.

	Factory setting	Adjustment range
Hygienic flushing system	deactivated	On/Off
Number of flushes	1	1 to 10
Interval time	72 h	24 h, 48 h, 72 h ... up to 240 h
Start point shift	0	0, 1, 2, 3, 4, 5 (in 4 h steps)

### Manual actuation

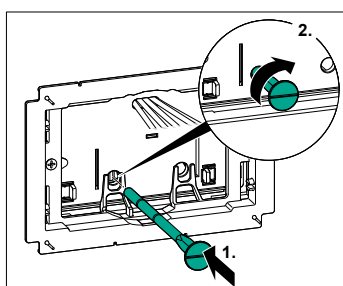
In case of emergency, power failure, battery failure or a defect of the flush plate, the toilet flush can also be triggered manually.

### Removing the flush plate



> Remove the flush plate with the supplied suction cups.

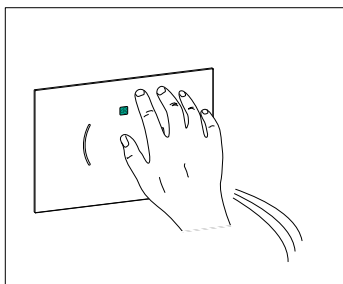
### Triggering a flush



> Screw the supplied threaded rod (included in the service accessories) into the opening of the plate.

## 4.8 Odour extraction (only with Air-WC, 514820)

The nextVIT Air-WC frame 514820 has an odour extraction function. This can be activated and deactivated automatically or manually. Overrun time and suction power can be adjusted via the remote control.

**Activate or deactivate odour extraction manually**

The odour extraction can be controlled manually at any time via the flush plate.

> Hold your hand in front of the "Odour extraction" button.

The odour extraction is started or stopped.

**Notice:** If you do not stop the odour extraction manually, it will automatically stop after the set overrun time has elapsed. When the odour extraction is activated, the fan symbol pulsates.

**Activate or deactivate automatic odour extraction**

The automatic odour extraction is triggered if a person stays in close range of the person detection for at least 2 seconds. See section "Person detection". You can deactivate and reactivate automatic odour extraction using your remote control.

> Press the preselection button "Odour extraction (auto)" on your remote control.

The left status LED on the operating element lights up blue. You have 4 seconds to deactivate (activate) the automatic odour extraction.

> Press the power button "OFF" ("ON").

The right status LED is flashing. The odour extraction is deactivated (activated).

**Notice:** Even when the automatic mode is activated, it is always possible to control the odour extraction manually. See section "Activate or deactivate odour extraction manually".

**Adjusting the overrun time**

You can adjust the overrun time of the odour extraction using your remote control.

> Press the preselection button "Fan, overrun time" on your remote control.

The left status LED on the operating element lights up blue. You have 4 seconds to gradually adjust the settings. When selecting "0", the odour extraction is stopped immediately after leaving the toilet.

> If the setting is to be increased, press the "Plus" setting button.

> If the setting is to be decreased, press the "Minus" setting button.

Each time the button is pressed, the right-hand status LED flashes blue. The setting is increased or decreased by the corresponding steps.

**Adjusting the suction power**

You can adjust the suction power of the odour extraction system using your remote control.

> Press the preselection button "Fan speed" on your remote control. The left status LED on the operating element lights up blue. You have 4 seconds to gradually adjust the setting.

- > If the setting is to be increased, press the "Plus" setting button.
- > If the setting is to be decreased, press the "Minus" setting button.

Each time the button is pressed, the right-hand status LED flashes blue. The setting is increased or decreased by the corresponding steps.

	Factory setting	Adjustment range
Odour extraction	manual	On/Off
Overrun time	1 min.	0 min., 1 min., 3 min.
Suction power	3	1 to 6

## 4.9 Further settings

### Activating the cleaning function

You can lock the buttons on the flush plate for 2 minutes in order to avoid the triggering of flushing and odour extraction during cleaning.

- > Press the "Small Flush" and "Large Flush" buttons simultaneously for 3 seconds.

The button illumination fades out. The buttons on the flush plate are locked. After 2 minutes, the buttons fade in again. The flush plate is fully functional.

### Deactivating or activating the night light



The night light is automatically turned on or off depending on the ambient brightness. You can deactivate and reactivate this function using your remote control.

- > Press the preselection button "Night light" on your remote control.

The left status LED on the operating element lights up blue. You have 4 seconds to deactivate (activate) the night light.

- > Press the power button "OFF" ("ON").

The right status LED is flashing. The night light is deactivated (activated).

	Factory setting	Adjustment range
Night light	active	On/Off

### Activating or deactivating the child safety lock



If the flush buttons on the flush plate are triggered five times within 2 minutes, the buttons are automatically hidden. The flush plate is locked. After 2 minutes, the buttons fade in again. The flush plate is fully functional.

You can activate and deactivate the child safety lock using your remote control.

- > Press the preselection button "Child safety lock" on your remote control.

The left status LED on the operating element lights up blue. You have 4 seconds to activate (deactivate) the child safety lock

> Press the power button "ON" ("OFF").

The right status LED is flashing. The child safety lock is activated (deactivated).

	Factory setting	Adjustment range
Child safety lock	deactivated	On/Off

Reset



With the reset function, you can reset all made settings to the factory settings and restart the software.

> Press the "Reset" button on your remote control for at least 10 seconds. The settings have been reset to the factory setting. The successful reset is confirmed by briefly turning off the panel.

5 Adjusting the person detection

The person detection is done through an electronic sensor and controls the automatic activation of the flush plate when approaching the toilet. If you have a very small or very large bathroom, for example, you can adapt the automatic person detection to the spatial conditions.

The flush plate distinguishes between a normal mode, which can be adjusted for close range and long range, and a special mode SRM for tight space conditions, e.g. WC close to the side wall or small depth between WC and opposite wall, which can only be adjusted for close range. The intermediate range is set automatically.

**Notice:** To find out how the different ranges are set, press the "long range" button or the "close range" button on your remote control until the status LEDs start to light up. The status LEDs on the flush plate now indicate which range you are currently in: red for the close range, yellow for the intermediate range, and blue for the long range. If you move towards or away from the flush plate, you can identify the boundaries between the zones by observing the status LEDs.

Adjusting the normal mode



You can adjust the person detection on your remote control to the conditions in your bathroom.

> Press the preselection button "long range" or "close range" on your remote control.

The left status LED on the operating element lights up. You have 4 seconds to gradually adjust the setting. The button must be pressed within these 4 seconds.

> If the setting is to be increased, press the "Plus" setting button.

> If the setting is to be decreased, press the "Minus" setting button.

With each button press, the right status LED lights up in blue. The setting is increased or decreased by the corresponding steps.

	Factory setting	Adjustment range
Close range	approx. 20 cm	approx. 20 – 60 cm (in increments)
Long range	approx. 55 cm	approx. 55 – 100 cm (in steps)

Activating and customising the special mode SRM (Small Room Mode)



If you have a very small bathroom or limited space, e.g. WC close to the side wall or shallow depth between WC and opposite wall, you can switch from normal mode to special mode. In special mode, only the close range can be adjusted, the sensor for the long range is deactivated.

> Press the preselection button "long range" on your remote control for 5 seconds.

The status LEDs on the flush plate blink red 3 times. Special mode is active.

In special mode, you can adjust the close range to the conditions in your bathroom.

> Press the preselection button "close range" on your remote control.

The left status LED on the operating element lights up. You have 4 seconds to gradually adjust the setting.

> If the setting is to be increased, press the "Plus" setting button.

> If the setting is to be decreased, press the "Minus" setting button.

Each time the button is pressed, the right-hand status LED flashes blue. The setting is increased or decreased by the corresponding steps.



**Notice:** In the special mode for small bathrooms, you need to adjust the close range so that a person standing in front of the ceramic in the intermediate area is detected. See section "Person detection". Ensure that objects, doors, or walls are not detected: The yellow status LED must turn off as soon as you move away from the ceramic.

	Factory setting	Adjustment range
Close range	approx. 50 cm	approx. 20 – 60 cm (8 steps)

6 Fogging of the glass surface due to moisture

High humidity in the room, such as that caused by very hot showers or baths, can result in the glass surface of the flush plate fogging up. If this moisture is detected on the glass surface by the electronics, the flush plate automatically switches to touch mode. The operation is then only possible by touching the glass surface. Contactless operation will be reactivated after no moisture has been detected for 10 seconds.

7 Emergency power supply

Activating or deactivating the LowBatt function    / 

The LowBatt function is deactivated by default. To activate, press the Reset, start point shift, and the "ON" setting button on the remote control in succession. To deactivate, press the power button "OFF".

In the event of a main power supply failure, the system will immediately switch to the emergency power supply. In this context, various functions are automatically deactivated to reduce the required power. Still active:

Large flush and small flush. In emergency power supply mode, the buttons light up orange continuously.

All further functions are deactivated.

## 8 Battery replacement

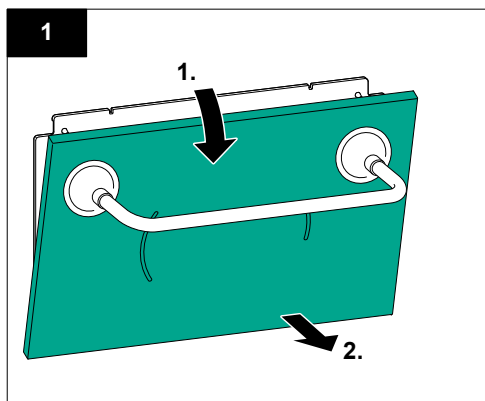
The flush plate can be used in battery mode for a short time in the event of a power failure, for example. If the status LED flashes orange when the flush buttons light up, you should replace the battery (only when the LowBatt function is activated).



Contact with electricity can lead to an electric shock.

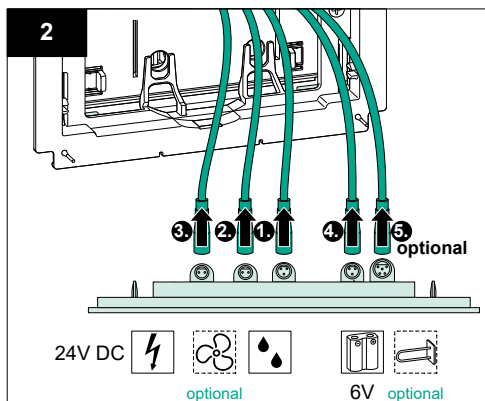
> Do NOT use the product if it is not functioning properly or if the cables are damaged. Immediately disconnect the power supply.

> Always disconnect the mains voltage BEFORE removing the flush plate and also when changing the battery.



### Removing the flush plate

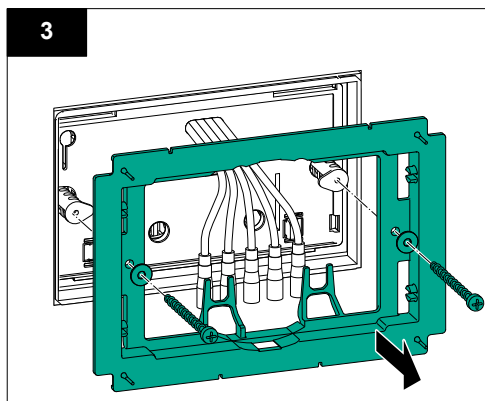
> Carefully remove the plate using the supplied suction cups.



### Disconnecting the cables

> Disconnect the cables connected to the flush plate.

> Put the plate to one side.

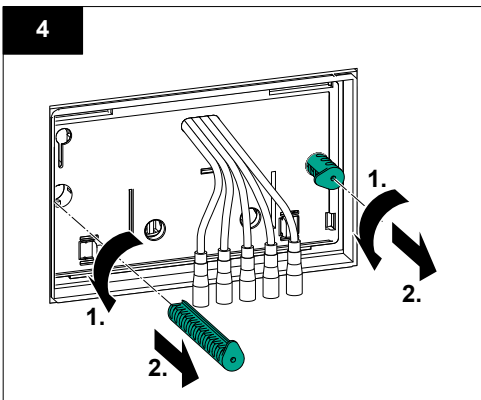


### Removing the mounting frame

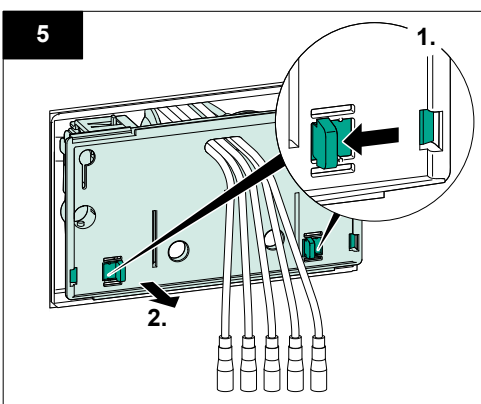
> Loosen the screws.

> Remove the frame.





> Loosen the spacer bolts and put them to one side.

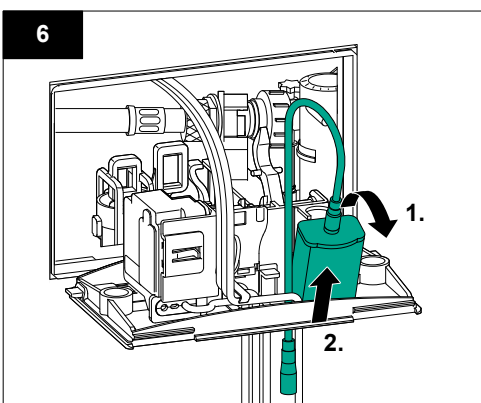


#### Removing the revision protection plate

.....> Press the lugs inward.

.....> Remove the plate carefully.

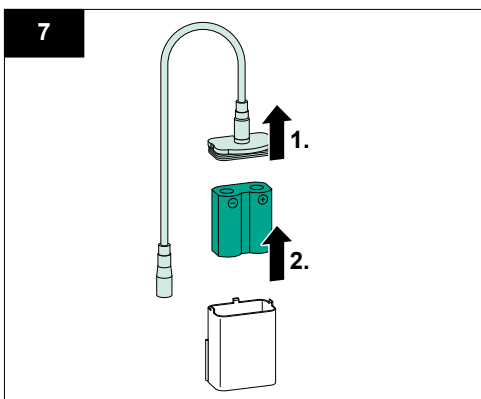
....> Turn the plate away to the side.



#### Releasing the battery compartment

> Carefully pull the battery compartment backwards, away from the plate, while releasing it upwards at the front of the plate.

> Remove the battery compartment together with the cables.

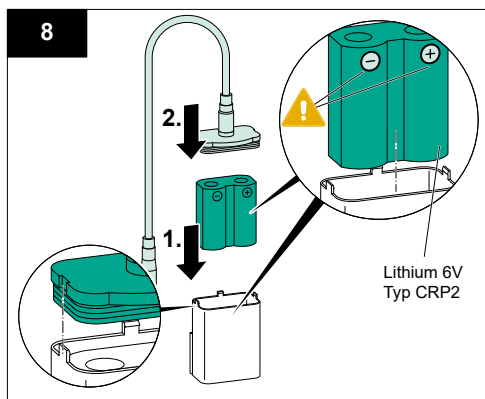


#### Removing the old battery

> Open the battery compartment.

> Remove the old battery by gently tapping it out if necessary.

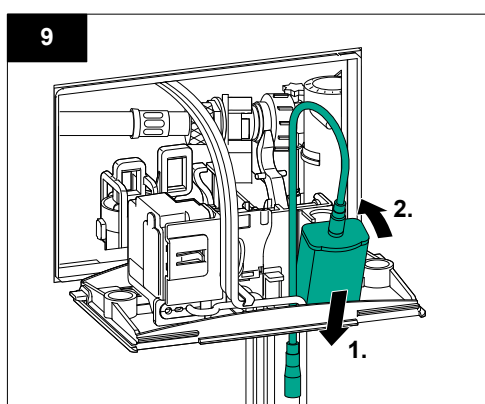
> Dispose of the old battery properly. See chapter "Disposal".



#### Inserting the new battery

> Insert the new battery. Ensure that you insert the battery the correct way round, i.e., the pin in the lid must engage with the recess in the battery.

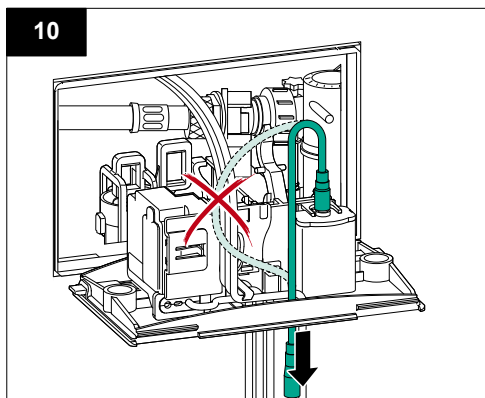
> Reassemble the battery compartment. PAY ATTENTION TO THE POLARITY WHEN FITTING THE COVER.



#### Inserting the battery compartment

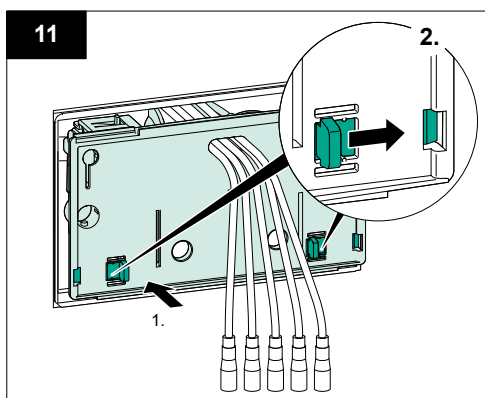
> Insert the battery compartment into the revision protection plate by placing it at the back, carefully pulling it back, and pressing it down at the front of the plate until it clicks into place.

> Pull the battery cable through the cable opening.



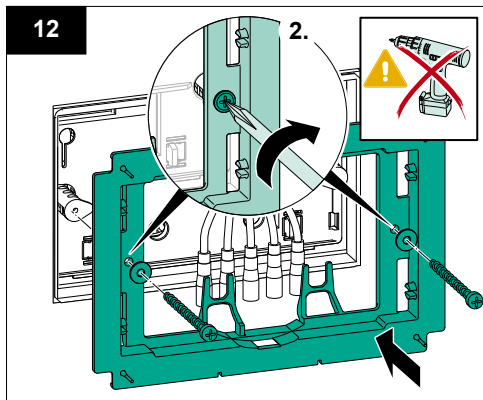
#### Laying cables

> Pay attention to the cable routing.



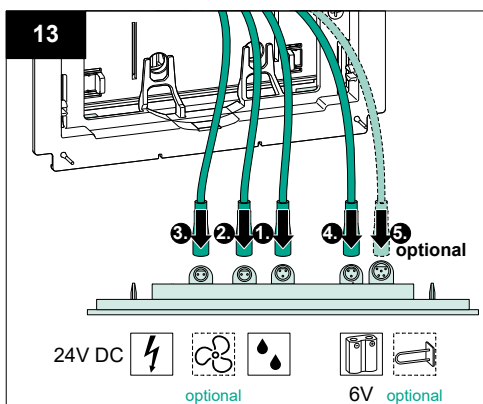
#### Screwing in the threaded rod

> Thread the included threaded rod (accessory: service accessory) into the opening of the plate to thread the lever of the motor mechanism into the eyelet of the drain valve.



#### Attaching the mounting frame

- > Attach the frame.
- > Tighten the frame with screws.

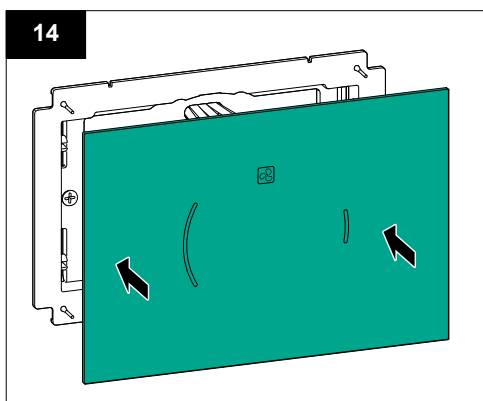


#### Connecting the cables to flush plate

- > Connect the cables to the corresponding connections on the flush plate.

#### Laying cables

- > Pay attention to the cable routing.



#### Attaching the flush plate

- > Attach the flush plate to the mounting frame and press until it clicks into place.

## 9 Cleaning and care

### Notice:

- > Do not use abrasive, aggressive, or chemical cleaning agents.

### Cleaning

- > Clean the surface with a soft, damp cloth.
- > Remove heavy soiling with warm water and a colourless, mild glass cleaner sprayed onto the cloth.
- > Wipe with a damp cloth to remove all cleaning agent residues.
- > Dry the surface.

## 10 Disposal

### 10.1 Electrical and electronic equipment

Electrical and electronic waste can contain hazardous substances. Do not dispose of this appliance in the general waste. The flush plate must be disposed of in an organised, environmentally friendly manner in accordance

with national regulations. Take the appliance to a special collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment (WEEE). This helps to conserve resources and protect the environment. Please consult your dealer or the relevant authorities responsible for you.

### 10.2 Batteries

Used batteries must be disposed of properly.

For this purpose, appropriately labelled containers for battery disposal are available wherever batteries can be purchased and at municipal collection points.

### 10.3 Packaging material

Children must not play with plastic bags or packaging material as there is a risk of injury or suffocation. Store such materials in a safe place or dispose of them in an environmentally friendly manner. If possible, keep the packaging until the warranty period has expired.

## 11. Help in case of problems

### Notice:

- > Repairs must only be carried out by qualified electrical installers or technicians.

Problem	Possible cause	Troubleshooting
<b>LED indicators</b>		
Status LED lights up red (Only when the LowBatt function is activated. This is deactivated in the factory setting)	Low battery capacity in battery mode(-flush plate not functional)	> Change the batteries.
Status LED lights up orange	The device is in battery operation (flushing functions possible)	
Status LED flashes orange 5 times (Only when the LowBatt function is activated. This is deactivated in the factory setting)	Low battery capacity in mains operation or battery not connected (flush plate fully functional)	> Check that the battery is connected. > Change the batteries if necessary.

Status LED flashes 3 times orange	Confirmation message Battery connection	
<b>General function</b>		
Flush plate is not working	Power supply interrupted	> Restore the power supply.
Button illumination is not working	Cleaning function activated	> Buttons reappear automatically after 2 minutes.
	Child safety lock activated	> Buttons reappear automatically after 2 minutes.
	Malfunction	> Contact MEPA customer service.
Button illumination is permanently lit	Obstacle in the detection area, e.g. furniture	> Remove the obstacle.
	Person detection incorrectly adjusted	> Switch to the special mode of person detection (for small spaces).
	Malfunction	> Contact MEPA customer service.
<b>Rinse functions</b>		
Water runs continuously into the ceramic	Software fault	> Interrupt the power supply for 10 sec. > Restore the power supply.
	Malfunction of the motor mechanics	> Contact MEPA customer service.
Insufficient rinsing of the ceramic	Flushing volumes incorrectly set	> Increase the flush volume.
	Malfunction of motor mechanics	> Contact MEPA customer service.
<b>Hygienic flushing system</b>		
Hygienic flushing does not work	Flush plate has been used since the last hygienic flushing	> Hygienic flushing takes place after the next interval.
	Hygienic flushing deactivated	> Activate the hygienic flushing.
Hygienic flushing is performed too frequently or too infrequently	The number of flushes is set incorrectly	> Adjust the number of flush packages.
Hygienic flushing occurs at an inconvenient time	The start time is set incorrectly	> Adjust the start time.
<b>Odour extraction</b>		
Odour extraction starts automatically	Auto mode is activated	> Factory setting. > Adjust the mode if necessary.
Odour extraction does not start automatically	Manual mode activated	> Adjust the mode.
Suction power not satisfactory	Suction power not optimised	> Adjust the suction power.
Odour extraction stops immediately after leaving the toilet	Overrun time set to 0 minutes	> Activate or extend the overrun time.
Odour extraction does not stop after leaving the toilet	Overrun time set to more than 0 minutes	> Disable or reduce the overrun time.
<b>Night light function</b>		
Night light does not light up	Night light deactivated	> Activate the night light.
	Ambient light is too bright	
The night light stays on continuously	Ambient light is too weak	> Deactivate the night light.
	Flush plate dirty or damp	> Clean or dry the flush plate.

## 12 Technical data

### 12.1 Type plate

The type plate can be found on the back of the flush plate.  
This product complies with all applicable EU directives.

### 12.2 Flush plate Zero Lumo

Nominal voltage	24 V DC SELV
Nominal power consumption	10 W
Temperature range	
Operating temperature	0 – 55 °C
Protection class	III
Protection rating	IP X4, protection against splashing water from all sides

### 12.3 Battery

Remote control	Button cell CR2025
Motor mechanics	6 V DL223/EL223/CRP2
Warranty	You will find our warranty conditions in our General Terms and Conditions General Terms and Conditions (GTC) at <a href="http://www.mepa.de">www.mepa.de</a>





**MEPA – Pauli und Menden GmbH**

**Hauptwerk und Vertrieb**

Rolandsecker Weg 37 | D-53619 Rheinbreitbach  
Tel. +49 22 24 / 929 - 0 | Fax +49 22 24 / 929 -149  
[www.mepa.de](http://www.mepa.de) | [info@mepa.de](mailto:info@mepa.de)



Schreiben Sie uns  
[www.mepa.de/whatsapp](http://www.mepa.de/whatsapp)

