

Geck®

Hygienestation mit SensorTouch L
Hygiene Station with SensorTouch L



Deutschsprachige Original-Betriebsanleitung

5

English operating instructions

57

12/2021

Downloading the Instructions

Country	Language
	Сканирайте QR кода по-долу. Заредете ръководството на вашето мобилно крайно устройство. Уверете се, че достъпът до изтеглените ръководства е възможен по всяко време.
	Scan QR koden nedenfor. Download vejledningen på din mobilenhed. Kontroller, at det til enhver tid er muligt at få adgang til de downloadede vejledninger.
	Skannaa alla oleva QR-koodi. Lataa ohje mobiililaitteeseesi. Varmista, että ladatut ohjeet ovat aina käytettävissä.
	Scannez le code QR ci-dessous. Téléchargez la notice sur votre appareil mobile. Assurez-vous que la notice téléchargée reste accessible à tout moment.
	Σαρώστε τον παρακάτω κωδικό QR. Κατεβάστε τις οδηγίες στην κινητή συσκευή σας. Βεβαιωθείτε ότι μπορείτε να έχετε πρόσβαση στις οδηγίες που κατεβάσατε ανά πάσα στιγμή.
	Scan the QR code below. Download the instructions to your mobile device. Make sure that you can access the downloaded instructions at any time.
	Scansionare il codice QR sottostante. Scaricare le istruzioni sul proprio dispositivo mobile finale. Assicurarsi che sia possibile accedere in qualsiasi momento alle istruzioni scaricate.
	Skenirajte dolje prikazani QR kod. Preuzmite upute na svoj mobilni uređaj. Omogućite stalni pristup preuzetim uputama.
	Nuskaitykite toliau pateiktą QR kodą. Atsisiųskite instrukcijas į mobilųjį įrenginį. Įsitinkite, kad atsisiųstas instrukcijas galite pasiekti bet kuriuo metu.
	Scan de onderstaande QR code. Laad de instructies op uw mobiele toestel. Zorg ervoor dat toegang tot de gedownloadede instructies altijd mogelijk is.
	Scanati codul QR de mai jos. Încărcați instrucțiunile pe terminalul dvs. mobil. Asigurați-vă că accesul la instrucțiunile descărcate este posibil în orice moment. 

Country	Language
D	Den untenstehenden QR Code scannen. Die Anleitung auf Ihr mobiles Endgerät laden. Sicherstellen, dass der Zugriff auf die heruntergeladenen Anleitungen jederzeit möglich ist.
PL	Zeskanuj znajdujący się poniżej kod QR. Pobierz instrukcję na swoje urządzenie mobilne Zapewnij stały dostęp do pobranych instrukcji
P	Ler o código QR indicado em baixo. Descarregar as instruções para o dispositivo móvel. Assegurar que o acesso às instruções descarregadas seja sempre possível.
S	Skanna QR-koden nedan. Ladda ned anvisningen till din mobila slutenhet. Se till att nedladdade anvisningar alltid finns tillgängliga.
SRB	Skenirajte QR kod koji je prikazan ispod. Preuzmite uputstvo na svoj mobilni uređaj. Pobrinite se da pristup preuzetom uputstvu bude moguć u svakom trenutku.
SK	Naskenujte nižšie uvedený QR kód. Stiahnite si návod do svojho mobilného zariadenia. Uistite sa, že prístup k stiahnutým návodom je kedykoľvek možný.
SLO	Odčitajte spodnjo QR-kodo. Naložite navodila na svojo končno mobilno napravo. Zagotovite, da bo dostop do prenesenih navodil vedno mogoč.
E	Escanee el código QR que aparece abajo. Descargue el manual de instrucciones a su dispositivo móvil. Asegúrese de poder acceder al manual descargado en cualquier momento.
CZ	Naskenujte níže uvedený QR kód. Stáhněte si návod ke svému mobilnímu koncovému zařízení. Zajistěte, aby byl ke staženému návodu kdykoli umožněn přístup.
H	Szkennelje be az alábbi QR-kódot. Töltse le az utasítást a mobil eszközére. Győződjön meg róla, hogy bármikor hozzá tud férni a letöltött utasításokhoz.
TR	Aşağıdaki QR kodunu tarayın. Kılavuzu mobil cihazınıza yükleyin. İndirilen kılavuzların her zaman erişilebilir durumda olmasını sağlayın.
	

Deutschsprachige Original-Betriebsanleitung

Vorwort

Diese Anleitung hilft Ihnen beim sicheren Gebrauch der Hygienestation mit SensorTouch L. Die Hygienestation mit SensorTouch L wird im Folgenden kurz „Produkt“ genannt.

Der Geck SensorTouch L wird im Folgenden kurz „Spender“ genannt.

Anleitung verfügbar halten

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes.

- Die Anleitung vor dem ersten Gebrauch aufmerksam durchlesen.
- Die Anweisungen und Vorgaben in dieser Anleitung beachten.
- Die Anleitung während der Nutzungsdauer des Produktes aufbewahren.
- Die Anleitung zum Nachschlagen verfügbar halten.
- Wenn die Anleitung verloren geht oder unleserlich geworden ist, beim Hersteller ein neues Exemplar anfordern.
- Die Anleitung mitliefern, wenn Sie das Produkt verkaufen oder auf andere Weise weitergeben.

Urheberrecht

Diese Anleitung enthält Informationen, die dem Urheberrecht unterliegen. Ohne vorherige schriftliche Genehmigung der J.D. Geck GmbH darf diese Anleitung nicht in irgendeiner Form kopiert, gedruckt, verfilmt, verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden, weder vollständig noch in Auszügen.

©2021 J.D. Geck GmbH

Alle Rechte vorbehalten.

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheit	8
1.1	Bestimmungsgemäßer Gebrauch	8
1.2	Umgebungsbedingungen	8
1.3	Pflichten des Betreibers	8
1.4	Personalqualifikation	8
1.5	Persönliche Schutzausrüstung	9
1.6	Grundlegende Sicherheitshinweise	9
1.7	Sachschäden und Funktionsstörungen vermeiden	10
1.8	Warn- und Hinweisschilder	11
2	Beschreibung	12
2.1	Lieferumfang	12
2.2	Produkt	12
2.3	Innenansicht	13
2.4	Spender	14
2.5	Aufgabe und Funktion	16
2.6	Typenschild	17
3	Lagern, Transportieren und Auspacken	18
3.1	Auspacken und Lieferumfang prüfen	18
3.2	Produkt lagern und transportieren	18
4	Produkt aufstellen	19
5	Produkt in Betrieb nehmen	20
5.1	Zahlenschlösser einstellen	20
5.2	Desinfektionsmittel einsetzen	21
5.3	Akku anschließen	22
5.4	Papierfach auffüllen	23
5.5	Müllsack anbringen	23
6	Spender ein- und ausschalten	24
7	Spender konfigurieren	25
7.1	Platine	25
7.2	Modus „Einstellungen“ öffnen	29
7.3	Parameter	29
7.4	Desinfektionsmittel manuell fördern	32
7.5	Werte der Parameter ändern	33
7.6	Modus „Einstellungen“ verlassen	33
7.7	Einstellungen auf Werkeinstellungen zurücksetzen	33
8	Störungen beheben	34
9	Akku laden	38
10	Backup-Batterien einsetzen	40

11	Produkt instand halten	41
11.1	Tägliche Kontrolle	41
11.2	Produkt pflegen	41
11.3	Kanister wechseln	42
11.4	Filtereinheit wechseln	43
11.5	Schlauch wechseln	44
11.6	Gasdruckdämpfer wechseln	46
12	Nach dem Verwenden	47
12.1	Produkt außer Betrieb nehmen	47
12.2	Produkt demontieren	48
12.3	Produkt entsorgen	50
13	Technische Daten	51
14	Zubehör	52
15	Kundenservice	53
16	Gewährleistung	54
17	EG-/EU-Konformitätserklärung	55

1 Sicherheit

1.1 Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Produkt dient der berührungslosen Handhygiene. Das Produkt darf in öffentlich zugänglichen Bereichen von Gewerbebetrieben aufgestellt werden. Es ist für die Nutzung durch den allgemeinen Publikumsverkehr geeignet.

Das Produkt darf an seinem Standort nicht Spritzwasser ausgesetzt sein.

Die Innenbereiche des Produktes sind abschließbar und dürfen nur durch qualifiziertes Personal geöffnet werden.

Das Produkt ist ausschließlich für die Verwendung mit flüssigen Desinfektionsmitteln auf der Basis von Ethanol, 1-Propanol und 2-Propanol vorgesehen. Es darf kein Desinfektionsmittel mit Zusätzen von Chlor oder Säuren verwendet werden. Der Kanister für Desinfektionsmittel muss eine RD51 Verschraubung aufweisen.

Zum bestimmungsgemäßen Gebrauch gehören das Lesen, Verstehen und Befolgen der Anweisungen in dieser Anleitung.

Jeder andere Gebrauch gilt ausdrücklich als nicht bestimmungsgemäß.

1.2 Umgebungsbedingungen

- Das Produkt ausschließlich in staubfreien Umgebungen verwenden.
- Das Produkt nicht in explosionsgefährdeten Bereichen einsetzen.
- Das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung (max. 50 °C) schützen.
- Das Produkt vor offenem Feuer schützen.

1.3 Pflichten des Betreibers

- Der Betreiber muss sicherstellen, dass alle Vorschriften zur Unfallverhütung eingehalten werden.
- Der Betreiber muss sicherstellen, dass ausschließlich qualifiziertes und unterwiesenes Personal Arbeiten mit und am Produkt durchführt.
- Der Betreiber muss sicherstellen, dass ausschließlich das vorgesehene Desinfektionsmittel eingesetzt wird.

1.4 Personalqualifikation

Diese Anleitung richtet sich an qualifiziertes Personal. Diese Personen dürfen die in dieser Anleitung beschriebenen Tätigkeiten ausschließlich gemäß den Arbeitsanweisungen des Betreibers ausführen.

Qualifiziertes Personal sind zum Beispiel Haustechniker.

1.5 Persönliche Schutzausrüstung

Für folgende Tätigkeiten am Produkt ist persönliche Schutzausrüstung vorgesehen:

- Sicherheitsschuhe beim Transportieren und Aufstellen
- Schutzhandschuhe beim Transportieren, Aufstellen und ggf. beim Einsetzen und Wechseln des Desinfektionsmittels, falls im Sicherheitsdatenblatt des Desinfektionsmittels vorgegeben ist.
- Ggf. Schutzbrille beim Einsetzen und Wechseln des Desinfektionsmittels, falls im Sicherheitsdatenblatt des Desinfektionsmittels vorgegeben ist.

1.6 Grundlegende Sicherheitshinweise

1.6.1 Brand oder Explosion vermeiden

Brand durch Entzündung des ausgelaufenen Desinfektionsmittels möglich.

- Die Umgebungsbedingungen beachten (siehe Seite 8).

Brand durch auslaufendes Desinfektionsmittel möglich.

- Sicherstellen, dass das vorgesehene Desinfektionsmittel eingesetzt wird.
- Vor dem Dauerbetrieb die Schläuche und deren Verbindungen überprüfen.
- Vor dem Transportieren den Kanister entnehmen.

Brand durch unkontrolliert auslaufendes Desinfektionsmittel möglich. Die Pumpe schaltet nicht ab.

- Das Produkt bei Pump-Fehlfunktion außer Betrieb nehmen, bis die Störung behoben ist.

1.6.2 Ausrutschen, Stolpern und Stürzen vermeiden

- Für eine saubere und trockene Umgebung sorgen. Mögliche Lachen sofort entfernen.
- Das Produkt bei Leckagen außer Betrieb nehmen, bis die Störung behoben ist.

1.6.3 Handverletzung vermeiden

- Beim Transportieren und Aufstellen des Produktes Sicherheitsschuhe und Schutzhandschuhe tragen.
- Das Produkt mit beiden Händen am Griff anfassen, um Verletzungen durch, z. B. Kanten oder entgleiten aus der Hand vorzubeugen.

1.6.4 Verletzung durch Umkippen des Produktes vermeiden

- Das Produkt auf einen festen, ebenen, rutschfesten Untergrund (z. B. rückseitig zu einer Wand) stellen.
- Das Produkt mithilfe der verstellbaren Füße waagerecht ausrichten.

1.6.5 Augenverletzung und Schleimhautreizung vermeiden

Herausspritzendes Desinfektionsmittel darf nicht an Augen oder Schleimhäute geraten und nicht verschluckt werden.

- Kinder und Menschen mit motorischen oder mentalen Einschränkungen das Produkt ausschließlich unter Aufsicht benutzen lassen.

1.6.6 Verletzungen durch unsachgemäße Reparatur vermeiden

- Das Produkt ausschließlich in einwandfreier Funktion verwenden.
- Bei Beschädigung des Spenders den Hersteller kontaktieren.

1.6.7 Umweltschäden vermeiden

- Das Produkt und seine Komponenten nach den am Einsatzort geltenden Bestimmungen entsorgen.

1.7 Sachschäden und Funktionsstörungen vermeiden

1.7.1 Schäden am Produkt vermeiden

- Produkt nicht fallen lassen.
- Stoßbelastungen vermeiden.
- Spritzer auf Edelstahl regelmäßig entfernen.

1.7.2 Schäden durch falsches Reinigen vermeiden

- Für die Komponenten des Spenders ausschließlich Edelstahlreiniger ohne Scheuerbestandteile verwenden.
- Zum Reinigen des Produktes ausschließlich Seifenreiniger und Wasser verwenden.
- Niemals Spritzwasser verwenden.

1.7.3 Diebstahl vermeiden

- Die Türen abschließen.
- Die Zahlenschlösser durch Verdrehen sicher verschließen und den Code verstellen.
- Die Schlüssel und den Code vor unberechtigter Nutzung geschützt aufbewahren.

1.8 Warn-und Hinweisschilder

Im Spender ist (siehe Seite 14) folgendes Warnschild angebracht:



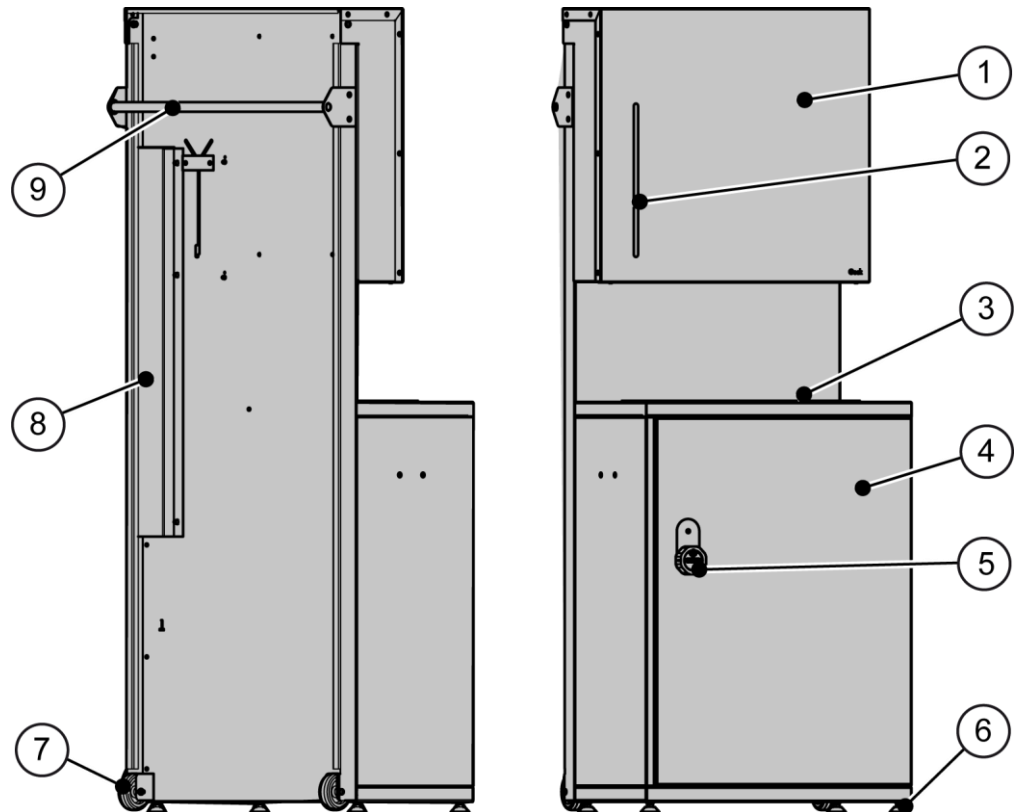
- Sicherstellen, dass das im Spender angebrachte Warnschild immer gut sichtbar und lesbar ist.
- Das beschädigte oder verloren gegangene Hinweisschild umgehend ersetzen.

2 Beschreibung

2.1 Lieferumfang

- Hygienestation mit SensorTouch L
- Akku mit Ladegerät

2.2 Produkt



① Deckel

② Sichtfenster

③ Deckel für Müllsack-Halterung

④ Tür

⑤ Zahlenschloss

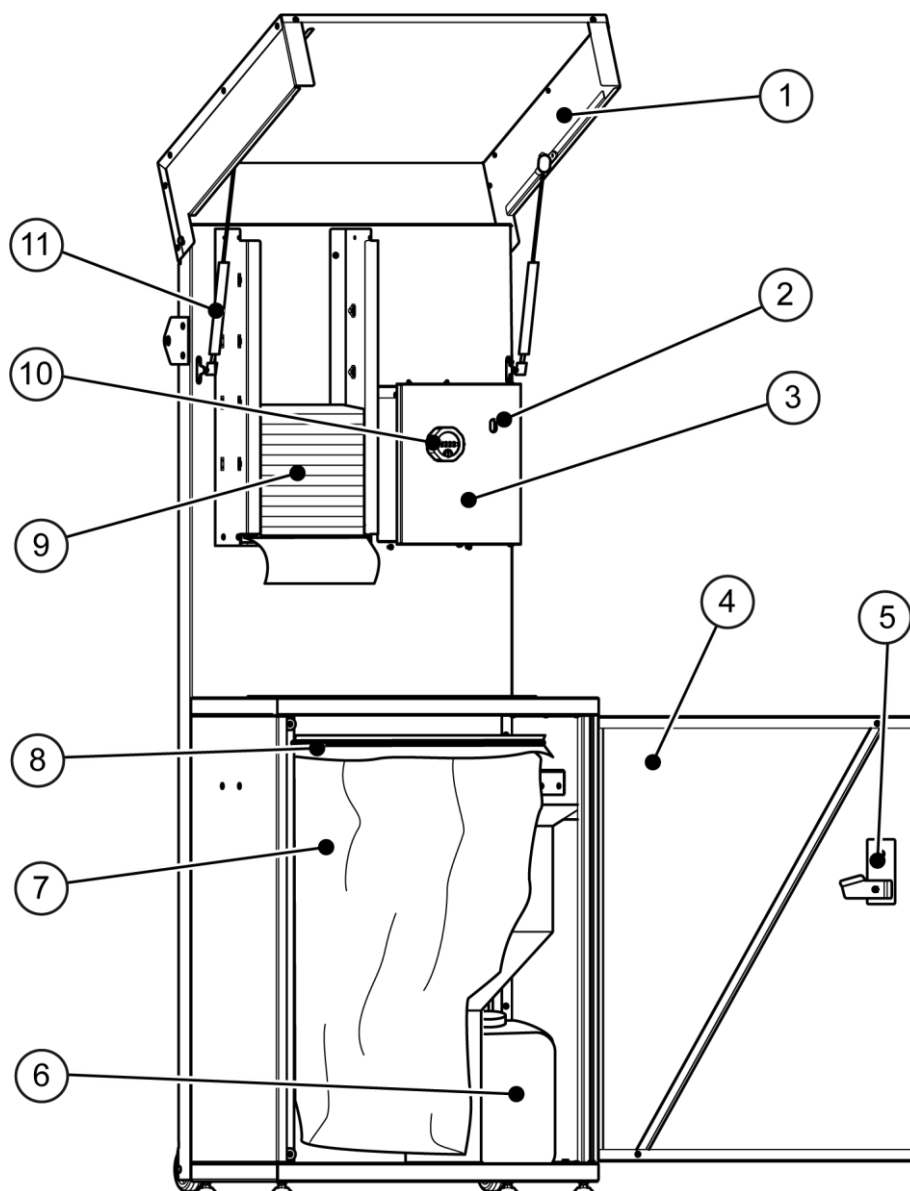
⑥ Standfuß

⑦ Rad

⑧ Abdeckung für den Schlauch

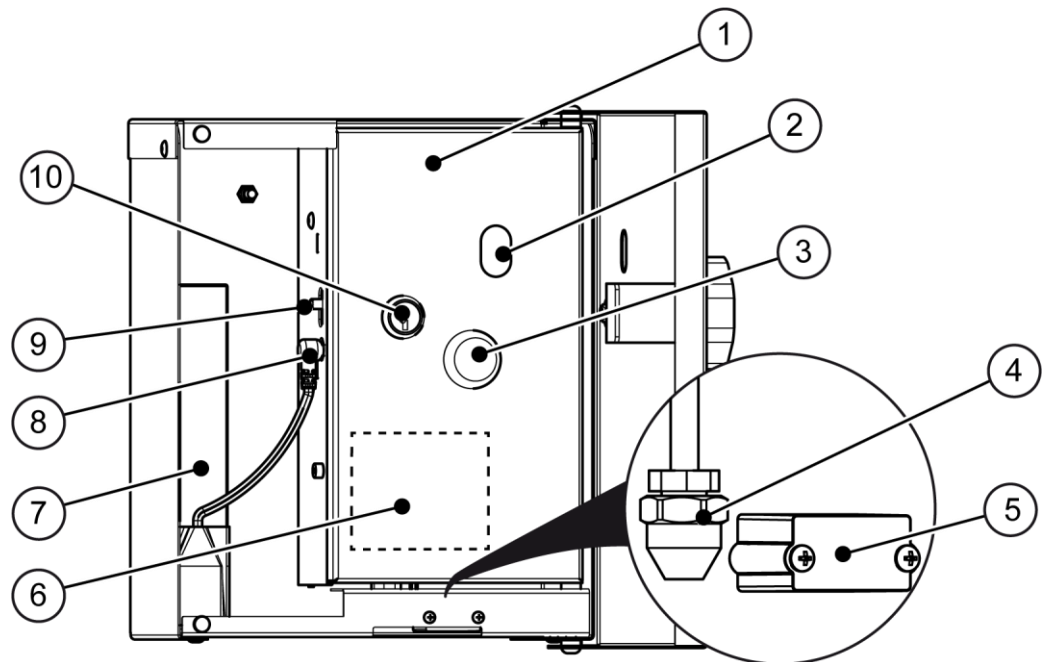
⑨ Griff

2.3 Innenansicht

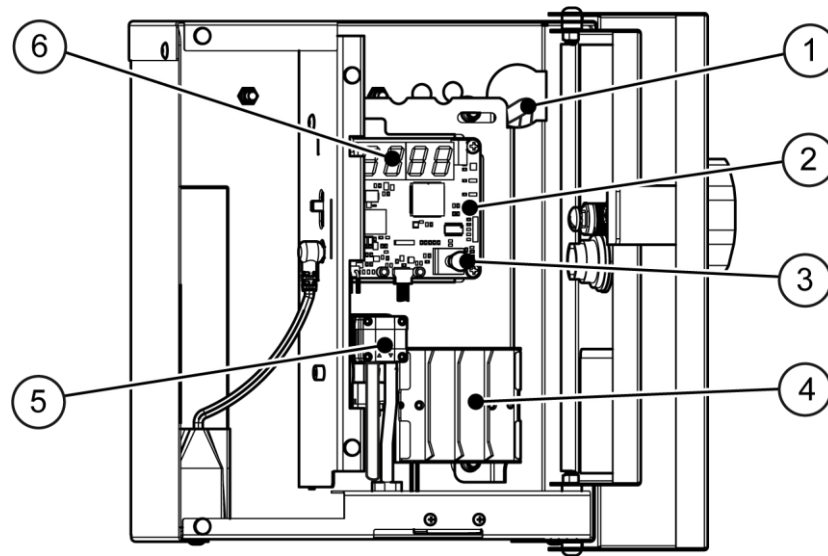


- | | |
|---------------------------------|------------------------------------|
| ① Deckel in geöffneter Position | ⑦ Müllsack |
| ② Sichtfenster für Status-LEDs | ⑧ Gummi zum Fixieren des Müllsacks |
| ③ Spender | ⑨ Fach für Papier-Handtücher |
| ④ Tür | ⑩ Zahlenschloss |
| ⑤ Riegel | ⑪ Gasdruckdämpfer |
| ⑥ Kanister | |

2.4 Spender



- | | |
|--------------------------------|---------------------|
| ① Servicetür | ⑥ Warnschild |
| ② Sichtfenster für Status-LEDs | ⑦ Akku |
| ③ Taster zum manuellen Pumpen | ⑧ Stecker des Akkus |
| ④ Sprühdüse | ⑨ An-/Aus-Schalter |
| ⑤ Sensor | ⑩ Schlüsselschloss |



- | | |
|--|--|
| ① Schlauch | ④ Batteriefach für Backup-Batterien (4 × AA Batterien) |
| ② Status-LEDs | ⑤ Pumpe |
| ③ Taster zum Anzeigen und Einstellen der Parameter | ⑥ 7-Segment-Anzeige |

2.5 Aufgabe und Funktion

Das Produkt dient der berührungslosen Handhygiene. Es verfügt über folgende Komponenten:

- einen Spender
- zwei Zahlenschlösser
- Standfüße
- zwei Räder
- ein Fach für Papier-Handtücher
- eine Müllsack-Halterung

Der Spender ist mit einem Sensor ausgestattet. Dieser erkennt ein Objekt, z. B. eine Hand, im Erfassungsbereich und löst einen automatischen Dosiervorgang aus. Dabei wird die Pumpe angesteuert, die das Desinfektionsmittel aus dem Kanister zur Sprühdüse fördert. Die Menge ist einstellbar (siehe Seite 30). Die Sprühzeit wird entsprechend angepasst.

Der Spender verfügt über folgende Modi:

- Betrieb
- Power-Save (Stromsparmodus)
- Einstellungen

Im Modus „Betrieb“ ist die 7-Segmente-Anzeige aktiviert. Die aktuelle Anzahl an Sprühvorgängen wird angezeigt und die gesamte Anzahl an Sprühvorgängen wird ebenfalls gespeichert. Nach 30 Sekunden ohne Nutzer-Interaktion wird in den Modus „Power-Save“ gewechselt.

Im Modus „Power-Save“ wird die 7-Segment-Anzeige deaktiviert. Die Funktion des Spenders ist davon unabhängig. Die automatischen Sprühvorgänge werden ausgeführt. Durch Drehen des Tasters wird in den Modus „Betrieb“ gewechselt.

Im Modus „Einstellungen“ können die Parameter des Spenders angezeigt und angepasst werden. Nach 60 Sekunden ohne Nutzer-Interaktion wird in den Modus „Betrieb“ gewechselt.

Die Energieversorgung erfolgt über einen Akku.

Der Spender kann mithilfe von Batterien im Backup-Betrieb betrieben werden.

Der Backup-Betrieb funktioniert nur, wenn der Akku nicht angeschlossen ist.

2.6 Typenschild

Das Typenschild des Spenders befindet sich an der rechten Seite. Auf dem Typenschild finden Sie folgende Angaben:

- Herstelleradresse
- Artikelnummer
- Modell
- DIN/CE
- Herstellungsjahr
- Produktionsauftrag

3 Lagern, Transportieren und Auspacken

3.1 Auspacken und Lieferumfang prüfen

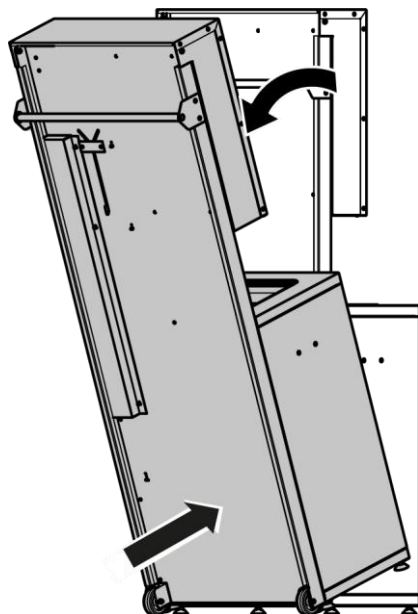
- Die Teile des Produktes der Originalverpackung entnehmen.
- Prüfen, ob alle Teile des Produktes mitgeliefert wurden (siehe Seite 12).
- Den einwandfreien Zustand der Teile prüfen.
- Den Hersteller kontaktieren, wenn Teile fehlen oder beschädigt sind.

3.2 Produkt lagern und transportieren

⚠ VORSICHT	
⚠	Handverletzung beim Zugreifen auf Kanten und Ecken möglich. ➤ Beim Transportieren des Produktes Schutzhandschuhe und Sicherheitsschuhe tragen.
⚠ VORSICHT	
⚠	Brand durch auslaufendes Desinfektionsmittel möglich. ➤ Das Desinfektionsmittel vor dem Transportieren entnehmen.

Das Produkt wiegt im leeren Zustand ca. 56 kg.

- Das Produkt mit beiden Händen am Griff anfassen.
- Das Produkt für den Transport wie abgebildet kippen und zum gewünschten Ort verfahren.



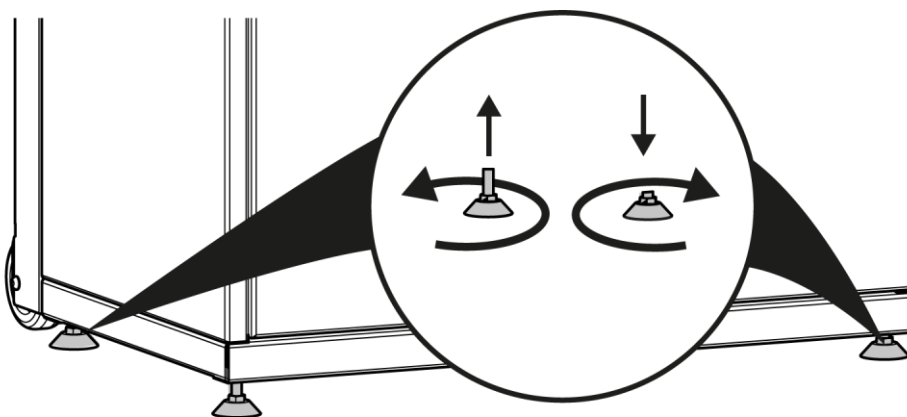
- Das Produkt und seine Komponenten an einem trockenen, vor Sonne geschütztem Ort lagern.

4 Produkt aufstellen

⚠ VORSICHT	
⚠	Verletzung durch Umkippen des Produktes während des Betriebs möglich. ➤ Das Produkt auf einen festen, ebenen, rutschfesten Untergrund (z. B. rückseitig zu einer Wand) stellen. ➤ Das Produkt waagrecht ausrichten. ➤ Nach dem Ausrichten sicherstellen, dass alle Standfüße fest im Gewinde sitzen und nicht zu weit herausgedreht sind.

Die Aufstellfläche muss größer als das Produkt sein und muss das Gewicht des Produktes tragen können. Angaben zu Gewichten und Abmessungen finden Sie im Abschnitt *Technische Daten*, Seite 51.

- Ggf. die Standfüße wie abgebildet ausrichten, damit das Produkt exakt waagrecht steht. Dabei die Standfüße nur soweit erforderlich herausdrehen.

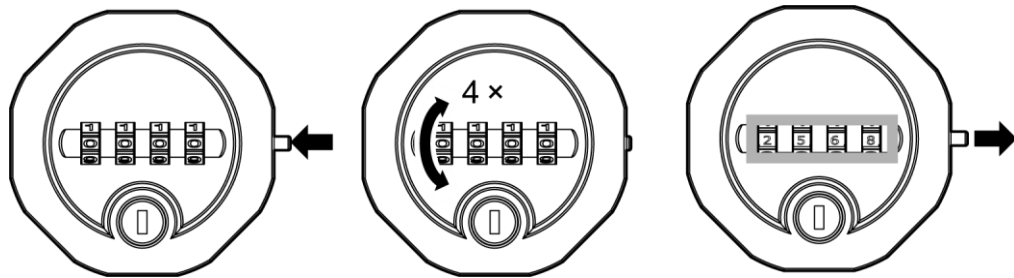


5 Produkt in Betrieb nehmen

5.1 Zahlenschlösser einstellen

Im Lieferzustand ist die Zahlenfolge 0000.

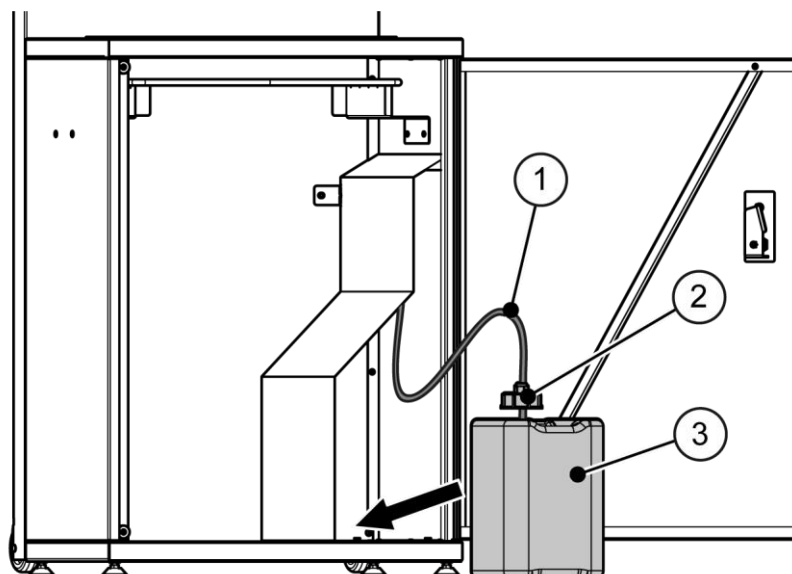
- Den Stift drücken und gedrückt halten.
- Die gewünschte Nummer einstellen.
- Den Stift loslassen.



5.2 Desinfektionsmittel einsetzen

⚠ VORSICHT	
	Brand durch auslaufendes Desinfektionsmittel möglich. ➤ Ausschließlich das vorgesehene Desinfektionsmittel einsetzen. ➤ Sicherstellen, dass der Kanister fachgerecht ausgetauscht wird. ➤ Vor dem Dauerbetrieb die Schläuche und deren Verbindungen prüfen.
⚠ VORSICHT	
	Augenverletzung durch eindringendes Desinfektionsmittel möglich. ➤ Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt des Desinfektionsmittelherstellers lesen und befolgen. ➤ Schutzbrille und Schutzhandschuhe, falls vom Desinfektionsmittelhersteller gefordert, tragen. ➤ Ausgelaufenes Desinfektionsmittel entfernen.

- Die untere Tür öffnen.
- Den Verschlussdeckel des vollen Kanisters entfernen.
- Den Schlauch (1) unterhalb des Verschlussdeckels (2) in den Kanister (3) einführen.
- Den Verschlussdeckel (2) aufsetzen und verschließen.
- Den Kanister (3) einsetzen und die Tür verschließen.



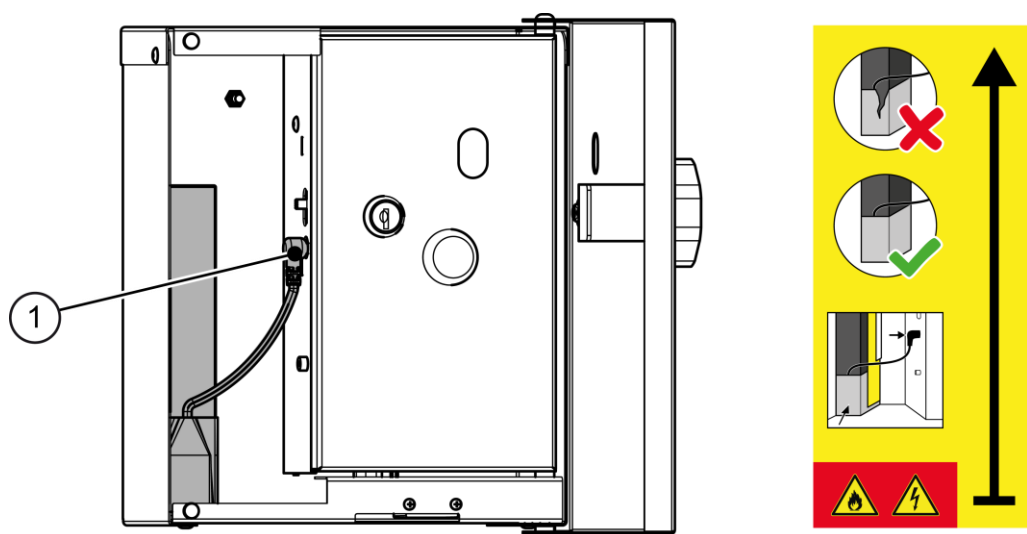
5.3 Akku anschließen

⚠️ WARNUNG	
	Brand durch Kurzschluss des Akkus möglich. ➤ Den Akku nicht kurzschließen.
ACHTUNG!	
	Schäden am Akku möglich. Am Akku befindet sich eine Folie, die die Kontakte abdeckt. ➤ Die Folie nicht entfernen.

Im Lieferzustand ist der Akku ca. 80 % geladen und Sie können ihn sofort verwenden.

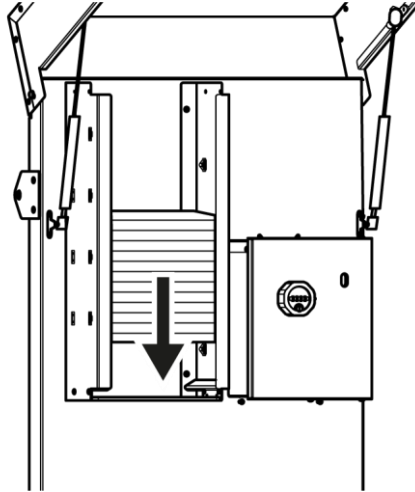
- Beim ersten Gebrauch die Schutzkappe für den Transport am Stecker des Akkus entfernen.
- Die Tür des Spenders öffnen.
- Sicherstellen, dass die Folie am Akku nicht beschädigt ist (siehe Abbildung unten).
- Den Akku wie abgebildet in die Halterung einsetzen.
- Den Stecker des Akkus in die Buchse (1) stecken.
- Die Tür des Spenders vorsichtig schließen.

Wenn der Akku richtig eingesetzt ist, lässt sich die Tür des Spenders richtig schließen.



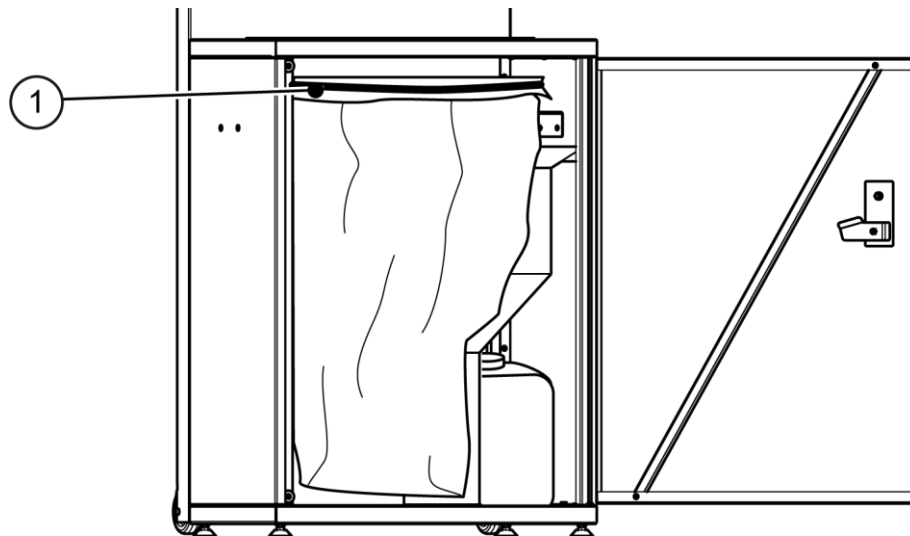
5.4 Papierfach auffüllen

- Die Papier-Handtücher einlegen. Um die Entnahme der Einzeltücher zu gewährleisten, sie dabei nicht zusammenpressen.



5.5 Müllsack anbringen

- Den Müllsack über den Rahmen legen und mit dem Gummi (1) fixieren.



6 Spender ein- und ausschalten

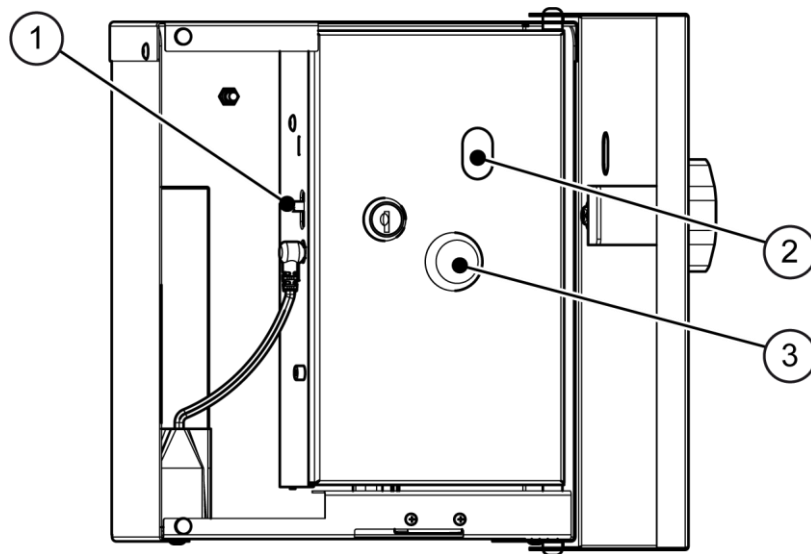
- Den An-/Aus-Schalter (1) nach oben in Position ON schieben.

Die Power-LED (2) leuchtet grün. Der Spender ist betriebsbereit.

Vor der ersten Verwendung des Spenders ist der Schlauch leer.

- Um den Sprühvorgang zu gewährleisten, den Schlauch mit Desinfektionsmittel füllen. Dafür den Taster (3) gedrückt halten, bis Desinfektionsmittel an der Sprühdüse austritt.

Der Spender ist jetzt betriebsbereit.



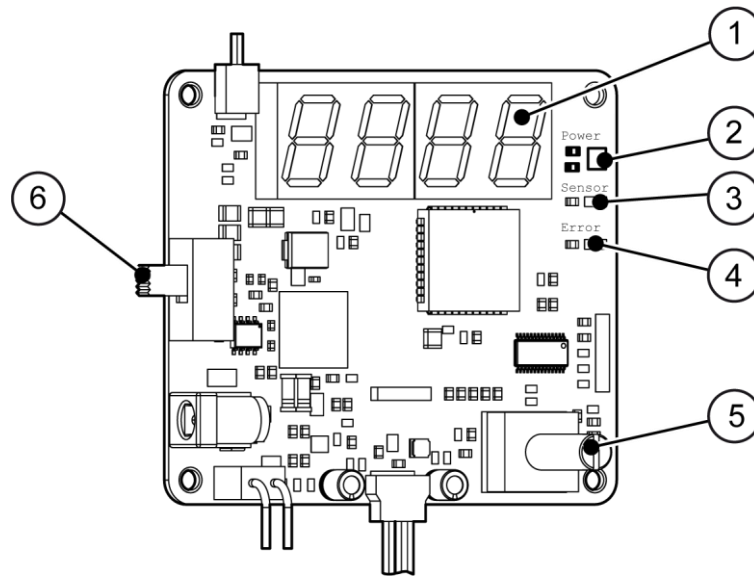
- Zum Ausschalten des Spenders den An-/Aus-Schalter nach unten in Position OFF schieben.

Die Power-LED erlischt. Der Spender ist ausgeschaltet.

7 Spender konfigurieren

- ① Der Spender ist im Lieferzustand vorkonfiguriert. Im Modus „Einstellungen“ (siehe Seite 29) können Sie die Parameter des Senders mit dem Taster anzeigen lassen und anpassen.

7.1 Platine



- | | |
|---------------------|--|
| ① 7-Segment-Anzeige | ④ Error-LED |
| ② Power-LED | ⑤ Taster zum Anzeigen und Einstellen der Parameter |
| ③ Sensor-LED | ⑥ An-/Aus-Schalter |

7.1.1 7-Segment-Anzeige

Zur Darstellung von Wörtern und Zahlen sind in der Platine des Spenders vier 7-Segment-Anzeigen verbaut. Bei den Wörtern und Zahlen, die mehr als vier Zeichen enthalten, werden zuerst die ersten vier Buchstaben oder Ziffern angezeigt. Nach kurzer Verzögerung werden die restlichen Buchstaben des Wortes oder Ziffern der Zahl (jeweils durch Verschieben nach links) angezeigt.

Buchstaben

Die folgende Tabelle zeigt die Darstellung der Buchstaben auf dem Display:

Buchstabe	Darstellung	Buchstabe	Darstellung
A, a		N, n	
B, b		O, o	
C, c		P, p	
D, d		Q, q	
E, e		R, r	
F, f		S, s	
G, g		T, t	
H, h		U, u	
I, i		V, v	
J, j		W, w	
K, k		X, x	
L, l		Y, y	
M, m		Z, z	

Zahlen

Die folgende Tabelle zeigt die Darstellung der Zahlen auf dem Display:

Zahlen	Darstellung
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9

Zeichen

Die folgende Tabelle zeigt die Darstellung der Zeichen auf dem Display:

Zeichen	Darstellung
Leerzeichen	
Punkt	.
-	-
—	—
=	=
/	/
\	\
"	"

(, [	[
),]	]

7.1.2

Taster

Mit dem Taster können die Parameter angezeigt und geändert werden. Dieser kann im Uhrzeigersinn (nach rechts) oder gegen den Uhrzeigersinn (nach links) gedreht werden. Durch Drehen des Tasters im Uhrzeigersinn wechselt dabei die Anzeige durchgehend zwischen den Parametern.

Der Taster führt folgende Funktionen aus:

- kurz drücken (< 1 Sekunde): Speichert den aktuellen Wert und kehrt zu der Parameter-Auswahl zurück.
- 1 Sekunde lang drücken: Setzt den Wert auf den zuletzt gespeicherten Wert zurück.
- 3 Sekunden lang drücken: Setzt den Wert auf den Standardwert zurück.

7.1.3

Status-LEDs

LED	Beschreibung
Power	Grün: betriebsbereit, Akku ist voll Gelb: Akkustand ist niedrig Rot: Akku ist leer oder Backup-Betrieb Blinkt alle 5 Sekunden, wenn die 7-Segment-Anzeige aus ist.
Sensor	Leuchtet orange: Sensor hat ein Objekt erfasst Blinkt: Wartezeit bis zum nächsten Sprühvorgang
Error	Blinkt 1 x: Akku ist leer Blinkt 2 x: Sensor ist verdeckt Blinkt 3 x: Sensorstörung

7.2 Modus „Einstellungen“ öffnen

Der Spender ist ausgeschaltet.

- Den Taster drücken und gedrückt halten. Dabei gleichzeitig den An-/Aus-Schalter auf Position ON schieben.
- Den Taster loslassen und warten, bis das Testmuster der 7-Segment-Anzeige erlischt.

Auf dem Display wird einmalig Folgendes angezeigt:

E inStELLunGE

Sie befinden sich nun im Modus „Einstellungen“. Beim erstmaligen Öffnen wird der erste Parameter (Menge) danach der aktuell gewählte Parameter angezeigt.

7.3 Parameter

Die folgende Tabelle zeigt die Darstellung der Parameter in der Reihenfolge auf dem Display:

Anzeige der Parameter	Beschreibung
nEnGE	Menge
SEnSor	Sensor
PAUSE	Pause
d iStAnZ	Distanz
StoP	Stop
AnZE iGE	Anzeige
t inEot	Timeout
SPrAchE	Sprache
'PunPEN'	Pumpen
rESEt	Reset
EH iE	Exit

Im Folgenden werden die Parameter im Einzelnen beschrieben. Informationen zum Ändern der Werte der Parameter finden Sie auf Seite 33.

7.3.1 Menge

Mit diesem Parameter können Sie die Sprühmenge an Desinfektionsmittel in Milliliter (ml) einstellen.

Minimaler Wert:	0,5 ml
Maximaler Wert:	5,0 ml
Standardwert:	1,0 ml
Schrittgröße:	0,1 ml
Einheit:	Milliliter (ml)

7.3.2 Sensor

Mit diesem Parameter können Sie die Empfindlichkeit des Sensors ändern. Eine höhere Empfindlichkeit sorgt dafür, dass der Sensor schneller reagiert und das Desinfektionsmittel früh versprüht wird. Eine zu hohe Empfindlichkeit kann dazu führen, dass ein Sprühvorgang unbeabsichtigt gestartet wird.

Minimaler Wert:	1 (Empfindlichkeit sehr niedrig)
Maximaler Wert:	10 (Empfindlichkeit sehr hoch)
Standardwert:	8
Schrittgröße:	1

7.3.3 Distanz

Mit diesem Parameter können Sie die maximale Erfassungs-Reichweite des Sensors einstellen.

Minimaler Wert:	5 cm
Maximaler Wert:	15 cm
Standardwert:	15 cm
Schrittgröße:	5 cm
Einheit:	Zentimeter (cm)

7.3.4 Pause

Mit diesem Parameter können Sie die Pause bzw. die Zeit in Sekunden (s), die zwischen zwei aufeinander folgenden Sprühvorgängen vergehen muss, einstellen. So wird eine Überdosierung durch mehrfache Entnahme verhindert. Folgende Werte können Sie einstellen:

Minimaler Wert:	0,00 s
Maximaler Wert:	3,00 s
Standardwert:	1,00 s
Schrittgröße:	0,25 s
Einheit:	Sekunden (s)

7.3.5 Stop

Mit diesem Parameter können Sie einstellen, ob der Spender den Sprühvorgang stoppen soll, wenn die Hand vorzeitig aus dem Erfassungsbereich des Sensors entfernt wird.

Werte:	nein
	ja
Standardwert:	ja

7.3.6 Anzeige

Mit diesem Parameter können Sie den Anzeige-Modus der 7-Segment-Anzeige festlegen. Dieser bestimmt, welche Informationen auf der 7-Segment-Anzeige dargestellt werden.

Werte:	0 („Aktuell“ > aktueller Zählerstand > „Gesamt“ > gesamter Zählerstand)
	1 („Aktuell“ > aktueller Zählerstand)
	2 („Gesamt“ > gesamter Zählerstand)
	3 (aktueller Zählerstand > gesamter Zählerstand)
	4 (aktueller Zählerstand)
	5 (gesamter Zählerstand)
Standardwert:	4 (aktueller Zählerstand)

7.3.7 Timeout

Mit diesem Parameter können Sie die Zeit in Sekunden [s] einstellen, nach der die 7-Segment-Anzeige ausgeschaltet wird (Stromsparmodus). Bei „0“ wird die 7-Segment-Anzeige nicht deaktiviert.

Minimaler Wert:	0
Maximaler Wert:	90
Standardwert:	30
Schrittgröße:	30
Einheit:	Sekunden (s)

7.3.8 Sprache

Mit diesem Parameter können Sie die gewünschte Sprache der angezeigten Texte einstellen. Folgende Sprachen können Sie einstellen:

Werte:	DE (Deutsch)
	EN (Englisch)
Standardwert:	DE (Deutsch)

7.3.9 Pumpen

Mit diesem Parameter können Sie den Schlauch manuell mit Desinfektionsmittel füllen (siehe Seite 32).

7.4 Desinfektionsmittel manuell fördern

Um den Sprühvorgang zu gewährleisten, muss der Schlauch mit Desinfektionsmittel gefüllt sein. Vor der ersten Verwendung des Spenders ist der Schlauch leer. Bei längerem Stillstand kann der Schlauch Desinfektionsmittel, z. B. durch Verdunstung verlieren. Mithilfe der Pumpe kann das Desinfektionsmittel in den Schlauch gefördert werden.

- Den Taster zum manuellen Pumpen am Spender drücken und gedrückt halten, solange gefördert werden soll.
- Alternativ in den Modus „Einstellungen“ wechseln (siehe Seite 29).
- Den Parameter PUMPEN wählen.
- Während des Vorgangs den Taster gedrückt halten.
- Zum Beenden des Vorgangs den Taster loslassen.

7.5 Werte der Parameter ändern

Sie befinden sich im Modus „Einstellungen“.

- Den entsprechenden Parameter durch Drehen des Tasters (im Uhrzeiger- bzw. gegen den Uhrzeigersinn) auswählen.
- Taster kurz drücken (<1 Sekunde).

Auf dem Display wird der aktuelle Wert blinkend angezeigt. Der Parameter ist einstellbar. Die Werte siehe auf Seite 29.

- Zum Verringern des Wertes den Taster nach links drehen.
- Zum Erhöhen des Wertes den Taster nach rechts drehen.
- Zum Speichern des gewählten Wertes den Taster kurz drücken.
- Zum Zurücksetzen des gespeicherten Wertes den Taster drücken und eine Sekunde lang gedrückt halten.
- Den Taster kurz drücken.

Die Anzeige wechselt zur Parameter-Auswahl.

7.6 Modus „Einstellungen“ verlassen

- In der Parameter-Auswahl EXIT wählen.
- Den Taster kurz drücken.



Alternativ werden die Einstellungen verlassen, wenn 60 Sekunden keine Eingabe getätigt wird. Dabei wird der unter Umständen angepasste Wert nicht gespeichert.

7.7 Einstellungen auf Werkeinstellungen zurücksetzen

- In der Parameter-Auswahl RESET wählen.
- Den Taster lang drücken.

Auf dem Display wird NEIN angezeigt.

- Den Taster nach rechts auf JA drehen und lang drücken.

Alle Einstellungen werden auf die Standardwerte zurückgesetzt.

- Zum Abbrechen des RESET-Vorgangs Taster nach links auf NEIN drehen und ihn kurz drücken.

8 Störungen beheben

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Error-LED blinkt einmal	Der Akku ist leer.	Den Akku mit mitgeliefertem Ladegerät laden.
Error-LED blinkt zweimal	Der Sensor ist verschmutzt.	Sicherstellen, dass die Optik des Sensors sauber ist ggf. reinigen.
Error-LED blinkt dreimal	Der Stecker des Sensors hat sich gelöst.	Den Stecker des Sensors prüfen und ggf. wieder in die Buchse stecken.
	Der Sensor ist defekt.	Den Sensor tauschen lassen.
Der Spender lässt sich nicht einschalten. Die Power-LED leuchtet nicht grün.	Der An-/Aus-Schalter ist nicht in Position ON.	An-/Aus-Schalter nach oben in Position ON schieben.
	Die Steckverbindung zwischen Akku und Platine ist nicht verbunden oder hat sich gelöst.	Den Stecker des Akkus prüfen und ggf. in die Buchse stecken.
	Der Akku ist leer.	Den Akku laden (siehe Seite 38).
	Der Akku ist defekt.	Den Akku (12 V) tauschen
	Die Platine ist defekt.	Die Platine tauschen lassen.
Der Spender fördert kein Desinfektionsmittel, obwohl die Pumpe arbeitet.	Der Kanister ist leer.	Einen neuen Kanister einsetzen.
	Die Schläuche haben sich gelöst.	Die Schläuche und deren Verbindungen überprüfen.
	Die Sprühdüse ist verstopft.	Die Sprühdüse mit einem feuchten Tuch von unten reinigen.
	Der Filter ist verstopft.	Die Filtereinheit wechseln (siehe Seite 43).

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
	Die Filtereinheit hat sich gelöst, sodass das Desinfektionsmittel wieder zurück in den Kanister fließt.	Die Filtereinheit in den Schlauch stecken. Darauf achten, dass der Pfeil auf der Einheit in Richtung Schlauch zeigt.
	Die Filtereinheit ist falsch montiert, sodass dieses in Ansaugrichtung blockiert.	- Sicherstellen, dass der Pfeil auf der Filtereinheit in Richtung Schlauch zeigt. - Ggf. Filtereinheit aus dem Schlauch ziehen, umdrehen und wieder in den Schlauch stecken.
Der Spender fördert kein Desinfektionsmittel. Die Pumpe wird nicht aktiviert.	Die Pumpe funktioniert nicht richtig.	Die Funktion der Pumpe manuell testen (siehe Seite 32).
	Die Stecker der Pumpe haben sich gelöst oder gelockert	Die Stecker der Pumpe prüfen und ggf. wieder in die Buchse stecken.
	Die Pumpe ist defekt.	Wenn die Pumpe bei einem Sprühvorgang nicht hörbar eingeschaltet wird und alle o. g. Maßnahmen das Problem nicht beheben haben, den Spender tauschen lassen.
Spender fördert ohne Aufforderung Desinfektionsmittel	Der Sensor wird durch die Umgebung gestört.	Die Erfassungsreichweite zunächst reduzieren (siehe Parameter „Distanz“, Seite 30).
	Die Empfindlichkeit des Sensors ist zu hoch.	Falls das Problem weiterhin auftritt, die Empfindlichkeit des Sensors verringern (siehe Seite 30).

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Die Einstellungen lassen sich nicht öffnen.	Der Spender ist im Betriebsmodus.	• Den Spender ausschalten. • Den Taster gedrückt halten und den Spender erneut einschalten.
	Der Taster ist defekt.	• Den Spender tauschen.
Die 7-Segment-Anzeige zeigt nichts an.	Der Spender ist im Stromsparmodus.	• Zum Einschalten der 7-Segment-Anzeige den Taster drehen.
	Die 7-Segment-Anzeige ist defekt.	Einen Funktionstest durchführen: • Den Spender ausschalten. • Den Taster gedrückt halten und dabei den Spender einschalten. Alle Elemente der 7-Segment-Anzeige sowie die 3 Status-LEDs (grün, gelb und rot) müssen für kurze Zeit aufleuchten. Die 7-Segment-Anzeige ist defekt, wenn mindestens eine der Status-LEDs nicht leuchtet. • In diesem Fall den Spender umgehend tauschen lassen.
Es wird zu viel oder zu wenig Desinfektionsmittel gesprüht.	Die Menge ist falsch eingestellt.	• Die Menge anpassen (siehe Parameter „Menge“, Seite 30).
Der Spender sprüht kein zweites Mal.	Die Wartezeit zwischen zwei Sprühvorgängen ist zu groß.	• Die Zeit anpassen (siehe Parameter „Pause“, Seite 31).

Problem	Mögliche Ursachen	Maßnahmen
Der Spender unterbricht den Sprühvorgang.	Die Hand verlässt während eines Sprühvorgangs den Erkennungsbereich des Sensors.	Die Hand während eines Sprühvorgangs im Erkennungsbereich des Sensors halten oder die Einstellung ändern, sodass der Sprühvorgang nicht abgebrochen wird (siehe Parameter „Stop“, Seite 31).
Der Sensor erkennt die Hand nicht bzw. der Spender reagiert nicht auf Anfragen	Die Hand ist nicht im Erfassungsbereich des Sensors.	Die Hand in den Erfassungsbereich halten.
	Die Empfindlichkeit des Sensors ist zu gering.	Die Empfindlichkeit des Sensors erhöhen (siehe Sensor, Seite 30).
	Die Erfassungsbereichweite des Sensors ist zu gering.	Die Distanz erhöhen (siehe Parameter „Distanz“, Seite 30).
	Der Sensor ist verschmutzt (die Sensor-LED leuchtet dauerhaft oder die Error-LED blinkt zweimal).	Sicherstellen, dass die Optik des Sensors sauber ist ggf. reinigen.
	Der Stecker des Sensors hat sich gelöst (Error-LED blinkt dreimal).	Sicherstellen, dass der Stecker des Sensors in der Buchse steckt.
	Der Sensor ist defekt.	Den Spender tauschen lassen.
Das manuelle Pumpen funktioniert nicht.	Die Einstellungen sind geöffnet und der Parameter „Pumpen“ ist nicht ausgewählt.	Sicherstellen, dass der Parameter „Pumpen“ ausgewählt ist.
	Der Taster zum manuellen Pumpen ist defekt.	Den Spender tauschen lassen.
Der Deckel des Produktes sinkt ab.	Die Gasdruckdämpfer sind defekt.	Die Gasdruckdämpfer wechseln (siehe Seite 46).

9

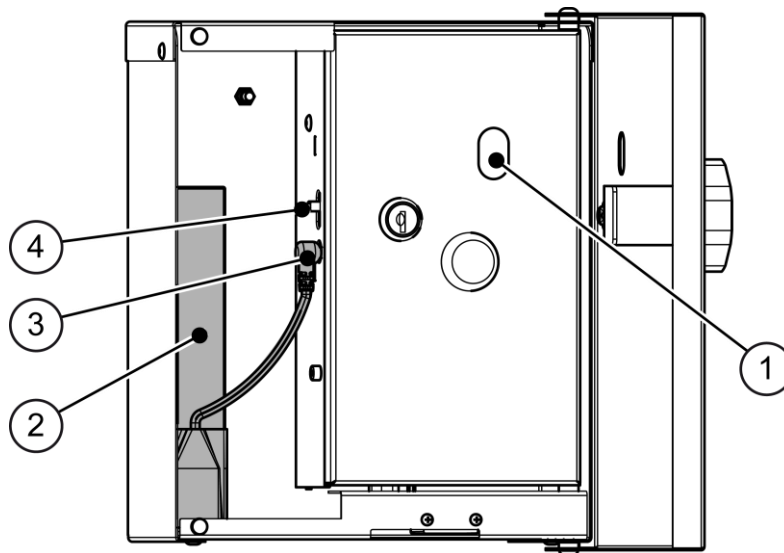
Akku laden

ACHTUNG!

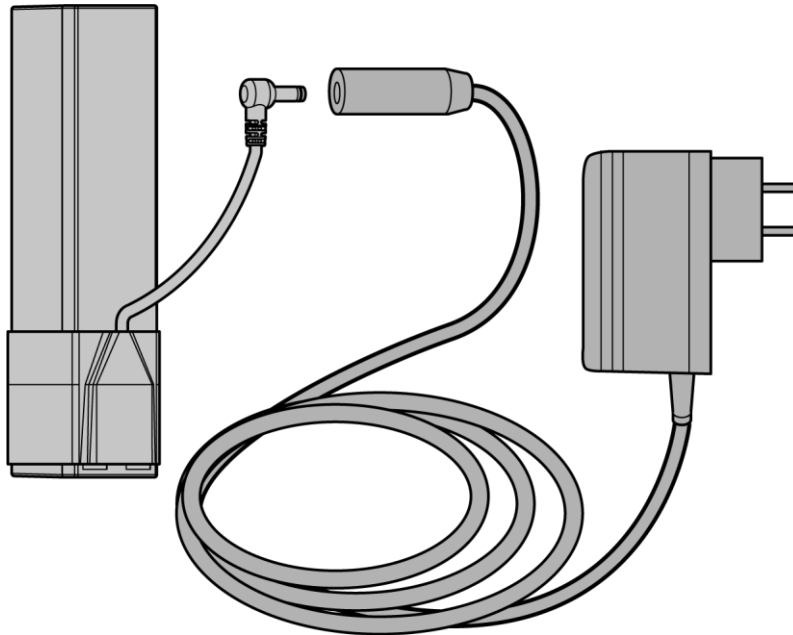
Schäden am Akku durch tiefes Entladen möglich.

- Den Akku laden, wenn die Power-LED der Platine im Betrieb gelb leuchtet.

- Beim ersten Gebrauch die Schutzkappe für den Transport am Stecker des Akkus entfernen.
 - Den An-/Aus-Schalter (4) nach unten in Position OFF schieben.
- Die Power-LED erlischt (1). Der Spender ist ausgeschaltet.
- Den Stecker (3) des Akkus aus der Buchse ziehen.
 - Den Akku (2) aus der Halterung entnehmen.



- Den Stecker des Akkus in die Anschlussbuchse des Ladegeräts stecken.
- Das Ladegerät an eine geeignete Steckdose (TYP C oder F) anschließen.



Der Ladevorgang beginnt. Die LED neben CHARGE leuchtet grün.

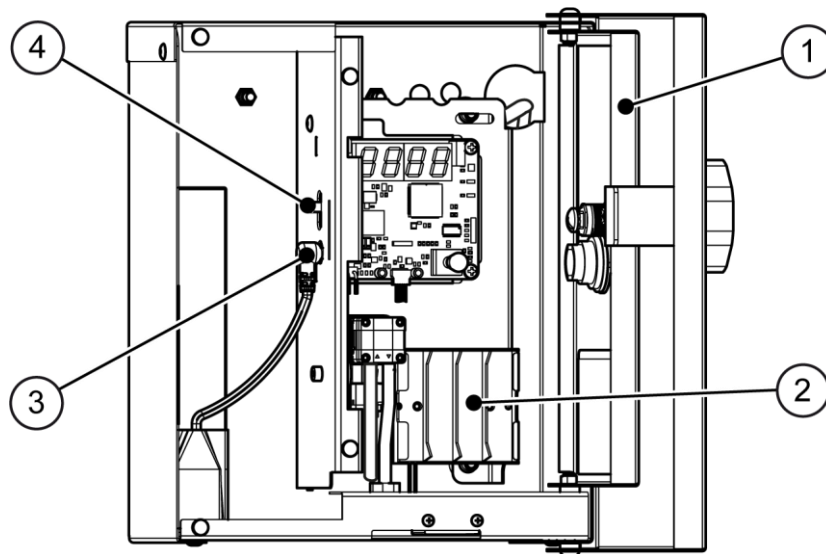
Die Ladezeit dauert ca. 3,5 Stunden.

Wenn die LED neben FULL grün leuchtet, ist der Ladevorgang abgeschlossen.

Die LED neben CHARGE erlischt.

10 Backup-Batterien einsetzen

- Den An-/Aus-Schalter (4) nach unten in Position OFF schieben.
- Den Stecker (3) des Akkus abziehen.
- Die Servicetür (1) mit dem entsprechenden Schlüssel öffnen.
- Die Backup-Batterien in den Batteriehalter (2) einsetzen. Dabei auf die richtige Polung achten.
- Den An-/Aus-Schalter (4) nach oben in Position ON schieben.



i Der Backup-Betrieb ist nur möglich, wenn der Akku nicht angeschlossen ist.

11 Produkt instand halten

11.1 Tägliche Kontrolle

- Sicherstellen, dass der Deckel nach dem Aufklappen nicht absinkt. Wenn der Deckel absinkt, die Stoßdämpfer umgehend wechseln (siehe Seite 46).
- Sicherstellen, dass der Spender funktionstüchtig ist.
- Sicherstellen, dass die Schläuche bzw. Anschlüsse korrekt sitzen.
- Sicherstellen, dass im Kanister genügend Desinfektionsmittel vorhanden ist.
- Desinfektionsmittel auf Haltbarkeit prüfen. Das Anbruchdatum und das Sicherheitsdatenblatt bzw. Etikett des Desinfektionsmittels beachten.
- Das Fach für Papier-Handtücher prüfen und bei Bedarf nachfüllen.
- Den Müllsack bei Bedarf wechseln.

11.2 Produkt pflegen

ACHTUNG!	
	Schäden am Produkt durch falsches Reinigen möglich. ➤ Für die Komponenten des Spenders aus Edelstahl ausschließlich Edelstahlreiniger ohne Scheuerbestandteile verwenden. ➤ Niemals Spritzwasser verwenden.

Um eine korrekte Funktion des Spenders zu gewährleisten und aufgrund von Empfehlungen zur Infektionsvorsorge und Hygiene, sollte der Spender regelmäßig gereinigt und ggf. desinfiziert werden.

- Den Deckel aufklappen.
- Den Spender öffnen.
- An-/Aus-Schalter nach unten in Position OFF schieben.
- Alle Komponenten des Spenders von außen wischdesinfizieren, z. B. mit Desinfektionsmittel-Tüchern. Dabei die Einwirkzeit beachten.
- Die untere Tür öffnen.
- Verschlussdeckel vom Kanister entfernen.
- Den Schlauch entnehmen und unterhalb des Deckels mit einem fusselfreien Einmaltuch abwischen bzw. mit heißem Wasser reinigen und trocknen.
- Das Produkt von innen mit einem feuchten Tuch reinigen.

11.3 Kanister wechseln

⚠ VORSICHT	
	Augenverletzung durch eindringendes Desinfektionsmittel möglich. ➤ Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt des Desinfektionsmittelherstellers lesen und befolgen. ➤ Schutzbrille und Schutzhandschuhe, falls vom Desinfektionsmittelhersteller gefordert, tragen. ➤ Ausgelaufenes Desinfektionsmittel entfernen.
⚠ VORSICHT	
	Brand durch auslaufendes Desinfektionsmittel möglich. ➤ Ausschließlich das vorgesehene Desinfektionsmittel einsetzen. ➤ Sicherstellen, dass der Kanister fachgerecht ausgetauscht wird. ➤ Vor dem Dauerbetrieb die Schläuche und deren Verbindungen prüfen.

- An-/Aus-Schalter nach unten in Position OFF schieben.

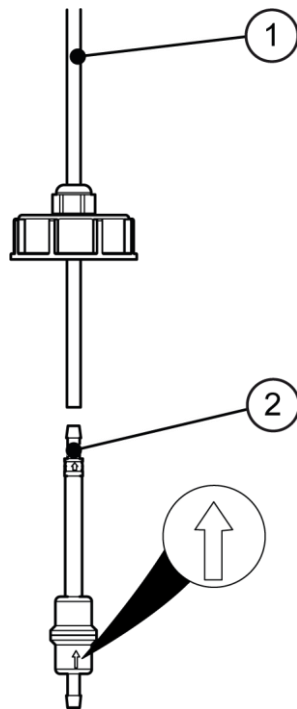
Die Power-LED erlischt. Der Spender ist ausgeschaltet.

- Die untere Tür öffnen.
- Den leeren Kanister vorsichtig entnehmen. Dabei auf den Schlauch achten.
- Die Desinfektionsmittelreste fachgerecht entsorgen.
- Den Verschlussdeckel des leeren Kanisters lösen. Dabei den Schlauch vor Verschmutzung schützen.
- Den Verschlussdeckel von neuem Kanister abschrauben und entsorgen.
- Den Verschlussdeckel mit montiertem Schlauch auf den neuen Kanister schrauben und den Kanister einsetzen.
- Die untere Tür schließen.
- Den An-/Aus-Schalter nach oben in Position ON schieben.
- Den Taster zum manuellen Pumpen drücken und gedrückt halten, bis das Desinfektionsmittel an der Sprühdüse austritt.

Der Spender ist wieder einsatzbereit.

11.4 Filtereinheit wechseln

- Sicherstellen, dass der Spender ausgeschaltet ist.
- Den Verschlussdeckel vom Kanister entfernen.
- Die alte Filtereinheit entfernen. Dazu die Filtereinheit aus dem Schlauch ziehen.
- Die neue Filtereinheit (2) in den Schlauch (1) stecken. Darauf achten, dass der Pfeil in Richtung Schlauch zeigt.



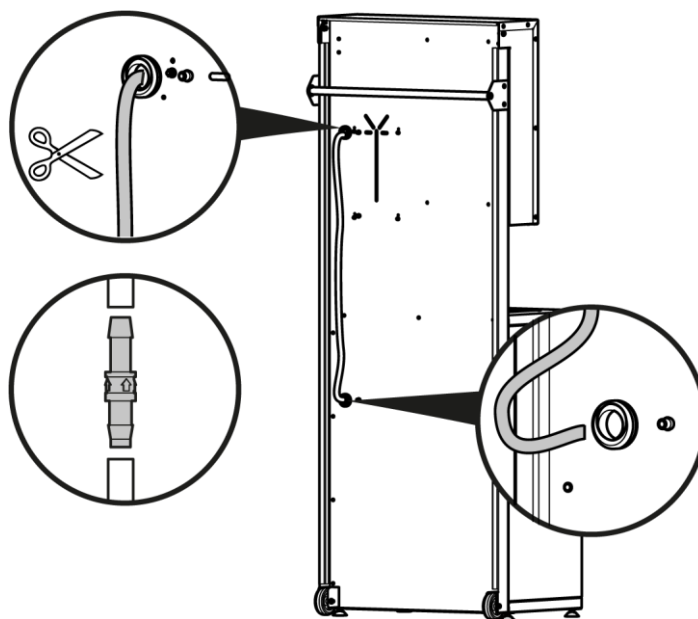
11.5 Schlauch wechseln

⚠ VORSICHT	
	Augenverletzung durch eindringendes Desinfektionsmittel möglich. ➤ Die Angaben im Sicherheitsdatenblatt des Desinfektionsmittelherstellers lesen und befolgen. ➤ Schutzbrille und Schutzhandschuhe, falls vom Desinfektionsmittelhersteller gefordert, tragen. ➤ Ausgelaufenes Desinfektionsmittel entfernen.

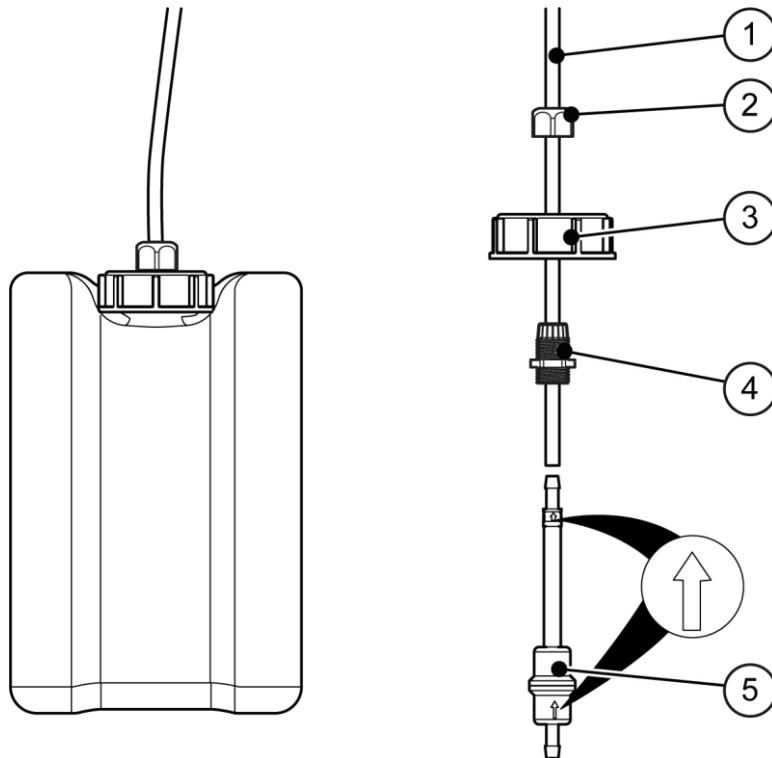
- Sicherstellen, dass der Spender ausgeschaltet ist.
- Sicherstellen, dass der Kanister entnommen ist.
- Den Verschlussdeckel vom Schlauch entfernen.
- Die Schrauben der Abdeckung auf der Vorderseite lösen (siehe Seite 48).
- Die Abdeckung abnehmen.
- Den Schlauch in der Nähe der oberen Gummitülle abschneiden.

Das Schlauchende muss lang genug sein, um den Schlauchverbinder aufzunehmen.

- Den alten Schlauch entfernen und fachgerecht entsorgen.
- Den neuen Schlauch und das Schlauchende mit dem Schlauchverbinder verbinden.
- Das andere Ende des Schlauchs durch die untere Gummitülle ins Innere führen.



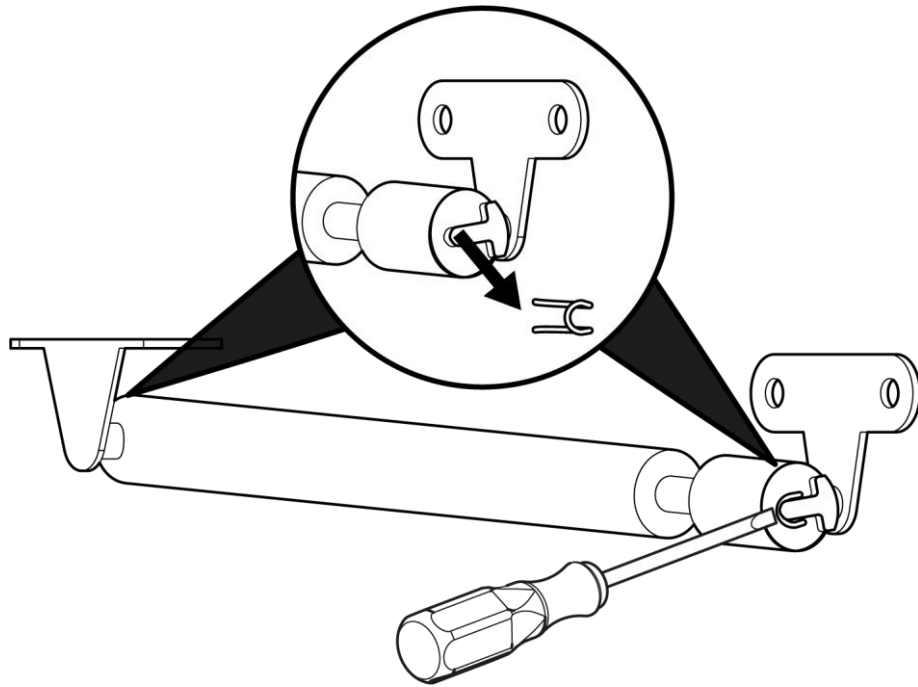
- Die untere Tür öffnen.
- Den Verschlussdeckel des vollen Kanisters entfernen.
- Die Überwurfmutter (2), den Verschlussdeckel (3) und das Klemmstück (4) über den Schlauch (1) schieben.
- Die Filtereinheit (5) mit dem Schlauch verbinden. Dabei auf die korrekte Durchflussrichtung achten.
- Die Überwurfmutter (2) auf das Klemmstück (4) schrauben.
- Den Verschlussdeckel (3) soweit über den Schlauch (1) schieben, dass das Schlauchende nach der Montage knapp über dem Boden des Kanisters endet.
- Die Überwurfmutter (2) fest anziehen.
- Den Kanister mit dem Verschlussdeckel (3) fest verschließen.



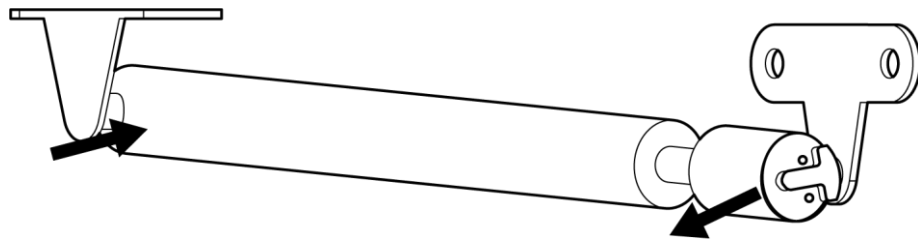
- Den Kanister einsetzen.

11.6 Gasdruckdämpfer wechseln

- Den Deckel aufklappen.
- Den Deckel gegen Herabfallen sichern.
- Auf beiden Seiten des Gasdruckdämpfers die Klammer mit einem Schraubendreher entfernen.



- Den Gasdruckdämpfer abnehmen.



- Den neuen Gasdruckdämpfer auf die Kugelköpfe der Halterung setzen und andrücken.
- Den Deckel zuklappen.

12 Nach dem Verwenden

12.1 Produkt außer Betrieb nehmen

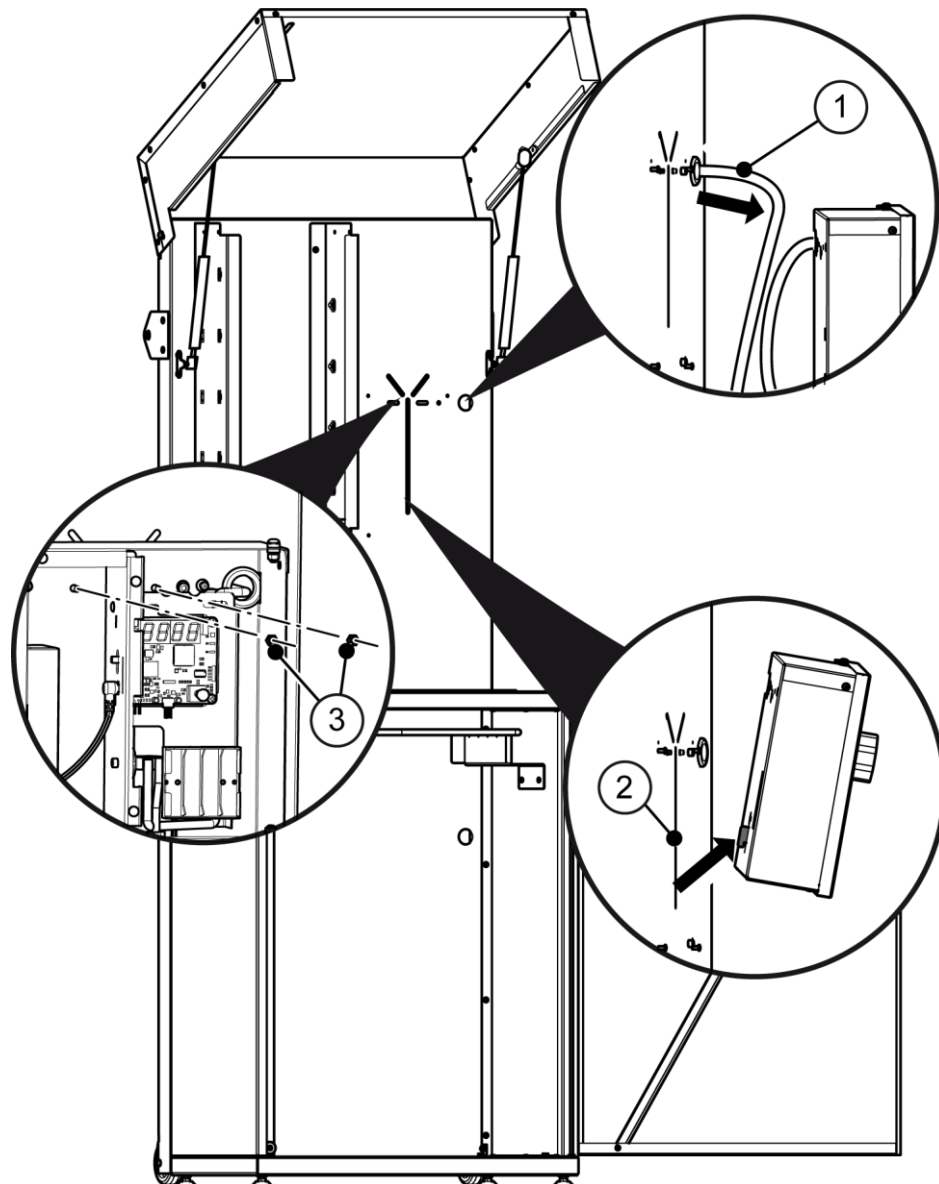
- Bei längerem Nichtgebrauch den An-/Aus-Schalter nach unten in Position OFF schieben.

Die Power-LED erlischt. Der Spender ist ausgeschaltet.

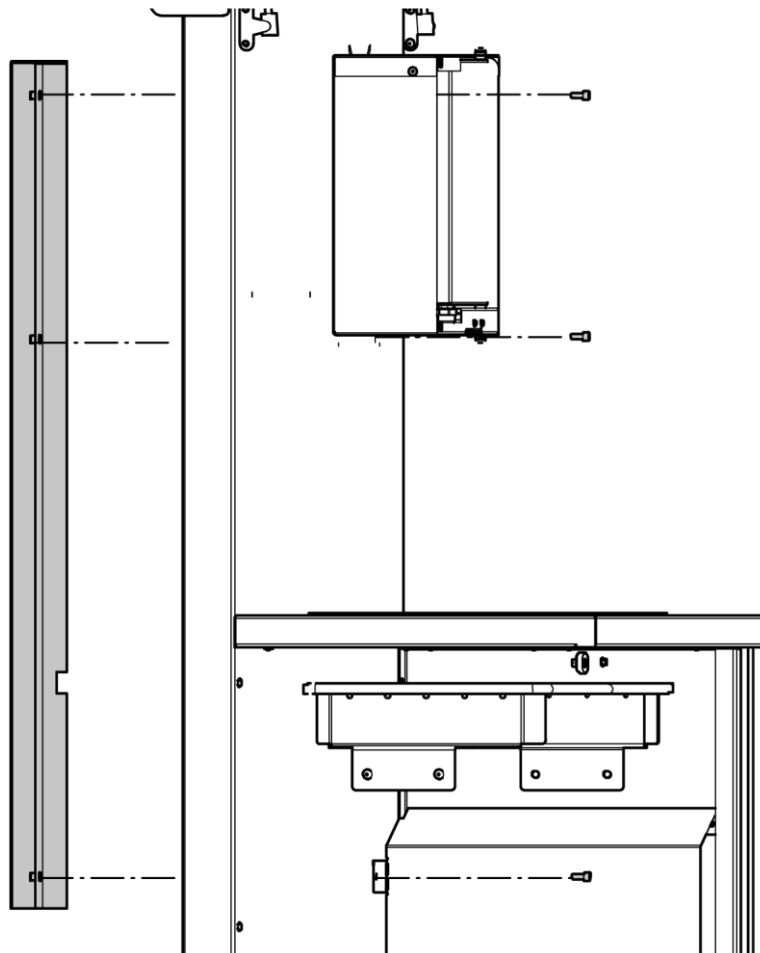
- Den Kanister entfernen. Dabei den Verschlussdeckel mit der Schlauchverschraubung abnehmen.
- Den Kanister mit dem Originaldeckel schließen.
- Den Schlauch entleeren. Dazu den Taster zum manuellen Pumpen drücken.
- Das Desinfektionsmittel mit einem Eimer oder Papier-Handtüchern auffangen.
- Die Komponenten des Produktes reinigen (hierzu siehe Seite 41).

12.2 Produkt demontieren

- Den Kanister entfernen.
- Den Kanister mit dem Originaldeckel verschließen.
- Den Schlauch entleeren. Dazu den Taster zum manuellen Pumpen drücken.
- Das Desinfektionsmittel mit einem Eimer oder Papier-Handtüchern auffangen.
- Ausgelaufenes Desinfektionsmittel entfernen.
- Die Muttern (3) im Spender lösen.
- Den Spender (2) aushängen.
- Den Spender mit dem Schlauch (1) entfernen.
- Den Schlauch komplett freilegen, Verschlussdeckel und Filter entfernen.
- Die Befestigungsplatte entfernen.



- Die Abdeckung für den Schlauch entfernen.
- Die Abdeckung für den Kanister entfernen.



12.3 Produkt entsorgen

Das Verpackungsmaterial ist recycelbar.

- Das Verpackungsmaterial nach Ablauf der Lebensdauer umweltgerecht entsorgen.



Elektrische und elektronische Geräte, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Die Geräte können gefährliche und umweltgefährdende Stoffe enthalten.

- Das Produkt nach den am Einsatzort geltenden Bestimmungen entsorgen.
- Für weitere Informationen an den Hersteller oder die örtlichen Behörden wenden.

13 Technische Daten

Hygienestation	
Abmessungen (H × B × T)	1650 × 600 × 455 mm
Material	Stahl verzinkt, pulverbeschichtet
Gewicht ohne Desinfektionsmittel und Zubehör	ca. 56 kg
Fach für Papier-Handtücher	max. 1500 Blatt

Spender	
Abmessungen (H × B × T)	272,5 × 224 × 110 mm
Material	Edelstahl
Gewicht	ca. 5 kg
Dosierpumpe	Kunststoff/Edelstahl
Bedienung	berührungslos
Betriebstemperatur	Raumtemperatur
Energieversorgung	Akku (12 V) Ladezeit ca. 3,5 Stunden Backup Batterien 4x AA für den Notfall und die Akku-Ladezeit
Desinfektionsmittel	5 Liter (Kanister mit RD51-UN Verschraubung DIN 51) alle zugelassenen und DGHM/VAH- und RKI gelisteten flüssigen Desinfektionsmittel auf Basis von Ethanol, 1-Propanol und 2-Propanol (kein Gel oder Schaum) ohne Chlor oder Säure

14 Zubehör

Benennung	Bestellnummer
Aufkleber „Kein Chlor oder Säuren“	7580004089089
Gasdruckdämpfer, silber	4088009426589
Filtereinheit	4088009549001
Zuleitungsschlauch inklusive Kanisterdeckel (Verschlussdeckel des Kanisters)	4088009509001
Akku 12 V, 2,6 Ah mit Anschlusskabel	4088009519001
Akku-Ladegerät	4088009529001
Schlüssel passend für Zylinderschloss- Hygieneschutz	4088009049089

15 Kundenservice

- Bei Problemen mit unserem Produkt zuerst unseren Kundenservice kontaktieren (siehe Seite 56).
- Im Falle einer Reparatur das Produkt an folgende Adresse senden.

J.D. Geck GmbH
Gielster Stück 5
58513 Lüdenscheid
Deutschland

16 Gewährleistung

Das Produkt wird durch die Firma J.D. Geck GmbH mit großer Sorgfalt vor der Auslieferung überprüft und einer Endkontrolle unterzogen. Sollte es trotz alledem einen Grund zur Reklamation geben, ist unsere Vorgehensweise wie folgt: Soweit vertraglich nicht anders vereinbart, beginnt die Gewährleistungszeit mit Datum der Anlieferung und endet nach Ablauf von 24 Monaten. Die festgestellten Mängel sind spätestens 14 Tage nach Kenntnisnahme mithilfe des ausgefüllten Geck-Retouren-Formulars an die Firma J.D. Geck GmbH zu melden.

Die Gewährleistung erstreckt sich auf Mängel, die nachweislich auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind. Die durch Beheben von Störungen entstandenen Kosten, wie auch damit verbundene Transport- und Montagekosten werden durch die Firma J.D. Geck GmbH übernommen. Weitergehende Forderungen werden ausgeschlossen.

Fehlerhafte Teile, die ausgetauscht werden, gehen zurück in das Eigentum der Firma J.D. Geck GmbH. Diese Reparaturen setzen jedoch die Gewährleistungszeit für das gesamte Produkt nicht neu in Gang. Jegliche Reparatur- oder Serviceleistungen sind durch die Firma J.D. Geck GmbH oder durch von Geck autorisierte Fachbetriebe durchzuführen. Bei Nichtbeachtung kann die volle Gewährleistung nicht übernommen werden.

Bei Nichtbeachtung der Gebrauchsanleitung, ungeeigneter oder unsachgemäßer Verwendung, fehlerhafter Montage (durch Dritte) oder Schäden, die durch eine Fremdhandlung entstanden sind, besteht kein Anspruch auf die Gewährleistung.

Geck®

EG-/EU-Konformitätserklärung

Hersteller: J.D. Geck GmbH
Grünwiese 28, 58762 Altena, Deutschland

Produkt: Hygienestation
Typ: SensorTouch L

Der Hersteller erklärt in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt die einschlägigen Harmonisierungsvorschriften folgender Richtlinien erfüllt:

- Richtlinie 2006/42/EG über Maschinen (Amtsblatt der EU L 157/24 vom 9.6.2006)
- EMV-Richtlinie 2014/30/EU über Elektromagnetische Verträglichkeit (Amtsblatt der EU L 96/79 vom 29.03.2014)

Folgende harmonisierte Normen wurden angewandt:

- EN ISO 12100:2010-11 Sicherheit von Maschinen – Allgemeine Gestaltungsleitsätze – Risikobewertung und Risikominderung
- EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-3: Fachgrundnormen - Störaussendung für Wohnbereich, Geschäfts- und Gewerbebereiche sowie Kleinbetriebe
- EN 61000-6-2:2005 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) - Teil 6-2: Fachgrundnormen - Störfestigkeit und Industriebereich

Name und Anschrift der Person, die bevollmächtigt ist, die technischen Unterlagen zusammenzustellen:

J.D. Geck GmbH, Grünwiese 28, 58762 Altena, Deutschland
Telefon: +49-2352-542-0, E-Mail: geck@geck.de

Altena, den 08.11.2021


Oliver Gönlich
Geschäftsführender Gesellschafter

Herstelleradresse

J.D. Geck GmbH

Grünwiese 28

58762 Altena

Deutschland

Telefonnummer: +49-2352-542-0

E-Mail: geck@geck.de

Internet: www.geck.de

English operating instructions

Foreword

This manual will show you how to use the hygiene station with SensorTouch L safely. The hygiene station with SensorTouch L is simply referred to as “product” in the following.

The Geck SensorTouch L is simply referred to as “dispenser” in the following.

Keep this manual handy

This manual is an integral part of the product.

- Please read this manual carefully before using the product for the first time.
- Always observe the instructions and specifications in this manual.
- Keep the manual for the entire service life of the product.
- Keep the manual available for reference.
- If the manual gets lost or has become illegible, request a new copy from the manufacturer.
- Supply the manual with the product if you sell it or pass it on.

Copyright

This manual contains information that is subject to copyright. Without the prior written approval of J.D. Geck GmbH, this manual may not be copied, printed, filmed, processed, duplicated or distributed in any form, either in whole or in part.

©2021 J.D. Geck GmbH

All rights reserved.

Table of contents

1	Safety	60
1.1	Intended use	60
1.2	Ambient conditions	60
1.3	Duties of the operator	60
1.4	Personnel qualifications	60
1.5	Personal protective equipment	61
1.6	Basic safety instructions	61
1.7	Avoid material damage and malfunctions	62
1.8	Warning and instruction signs	63
2	Description	64
2.1	Scope of delivery	64
2.2	Product	64
2.3	Inside view	65
2.4	Dispenser	66
2.5	Task and function	68
2.6	Type plate	69
3	Storing, transporting and unpacking	70
3.1	Unpacking and checking the scope of delivery	70
3.2	Storing and transporting the product	70
4	Setting up the product	71
5	Commissioning the product	72
5.1	Setting the combination locks	72
5.2	Inserting the disinfectant	73
5.3	Connecting the rechargeable battery	74
5.4	Filling up the paper towel compartment	75
5.5	Fitting the bin liner	75
6	Switching the dispenser on and off	76
7	Configuring the dispenser	77
7.1	Circuit boards	77
7.2	Opening "Settings" mode	81
7.3	Parameters	81
7.4	Pumping disinfectant manually	84
7.5	Changing the parameter values	85
7.6	Exiting "Settings" mode	85
7.7	Resetting the settings to default	85
8	Troubleshooting	86
9	Charging the rechargeable battery	90
10	Inserting backup batteries	92

11	Maintaining the product	93
11.1	Daily checks	93
11.2	Product care	93
11.3	Changing the canister	94
11.4	Changing the filter unit.....	95
11.5	Changing the hose	96
11.6	Changing the gas strut	98
12	After use	99
12.1	Decommissioning the product.....	99
12.2	Dismantling the product.....	100
12.3	Disposing of the product.....	102
13	Technical data	103
14	Accessories	104
15	Customer service	105
16	Warranty	106
17	EC/EU Declaration of Conformity	107

1 Safety

1.1 Intended use

The product is used for touch-free hand hygiene. The product may be installed in publicly accessible areas of businesses. It is suitable for use by the general public.

The product must not be exposed to spray water at its location.

The inside areas of the product are lockable and may only be opened by qualified personnel.

The product is intended exclusively for use with liquid disinfectants based on ethanol, 1-propanol and 2-propanol. Disinfectants with added chlorine or acids must not be used. The canister for disinfectant must have an RD51 screw connection.

Intended use includes reading, understanding and following the instructions in this manual.

Any other use is expressly deemed to be improper.

1.2 Ambient conditions

- Only use the product in dust-free environments.
- Do not use the product in potentially explosive atmospheres.
- Protect the product from direct sunlight (max. 50 °C).
- Protect the product from naked flames.

1.3 Duties of the operator

- The operator must ensure that all accident prevention regulations are observed.
- The operator must ensure that only qualified and instructed personnel carry out work with and on the product.
- The operator must ensure that only the intended disinfectant is used.

1.4 Personnel qualifications

This manual is intended for qualified personnel. These persons may only carry out the activities described in this manual in accordance with the operator's work instructions.

Qualified personnel are, for example, building technicians.

1.5 Personal protective equipment

Personal protective equipment is required for the following activities on the product:

- Safety footwear when transporting and setting up
- Protective gloves when transporting, setting up and, if necessary, when inserting and changing the disinfectant, if this is specified in the disinfectant safety data sheet.
- If necessary, wear safety goggles when using and changing the disinfectant, if specified in the disinfectant safety data sheet.

1.6 Basic safety instructions

1.6.1 Preventing fire or explosion

Fire may occur due to ignition of the spilled disinfectant.

- Observe the ambient conditions (see page 60).

Risk of fire due to leaking disinfectant.

- Ensure that the intended disinfectant is used.
- Check the hoses and their connections before continuous operation.
- Remove the canister before transport.

Risk of fire due to uncontrolled disinfectant leakage. The pump will not switch off.

- If the pump malfunctions, take the product out of operation until the fault has been rectified.

1.6.2 Eliminating slips, trips and falls

- Ensure that the work environment is clean and dry. Remove any spills immediately.
- In case of leakage, take the product out of service until the malfunction has been rectified.

1.6.3 Preventing hand injuries

- Wear safety footwear and protective gloves when moving and setting up the product.
- Hold the product by the handle with both hands to prevent injuries being caused, for example, by edges or by the product slipping out of hands.

-
- 1.6.4 Preventing injury from the product tipping over**
- Place the product on a firm, level, non-slip surface (e.g. back to a wall).
 - Level the product using the adjustable feet.
- 1.6.5 Preventing eye injury and irritation of mucous membranes**
- Disinfectant that sprays out must not be allowed to get into the eyes or mucous membranes and must not be swallowed.
- Only allow children and people with impaired motor skills or mental disabilities to use the product under supervision.
- 1.6.6 Prevent injuries due to improper repair**
- Only use the product when it is in perfect working order.
 - Contact the manufacturer if the dispenser is damaged.
- 1.6.7 Prevent environmental damage**
- Dispose of the product and its components in accordance with the regulations in force at the place of use.
- 1.7 Avoid material damage and malfunctions**
- 1.7.1 Preventing damage to the product**
- Do not drop the product.
 - Do not subject the machine to impact loads.
 - Regularly remove splashes on stainless steel.
- 1.7.2 Preventing damage caused by incorrect cleaning**
- Only use stainless steel cleaners without abrasive ingredients on the dispenser components.
 - Only use soap cleaner and water to clean the product.
 - Never use spray water.
- 1.7.3 Preventing theft**
- Close the doors.
 - Lock the combination locks securely by turning them and adjusting the code.
 - Keep the keys and the code protected from unauthorised use.

1.8 Warning and instruction signs

The following warning sign is attached inside the dispenser (see page 66):



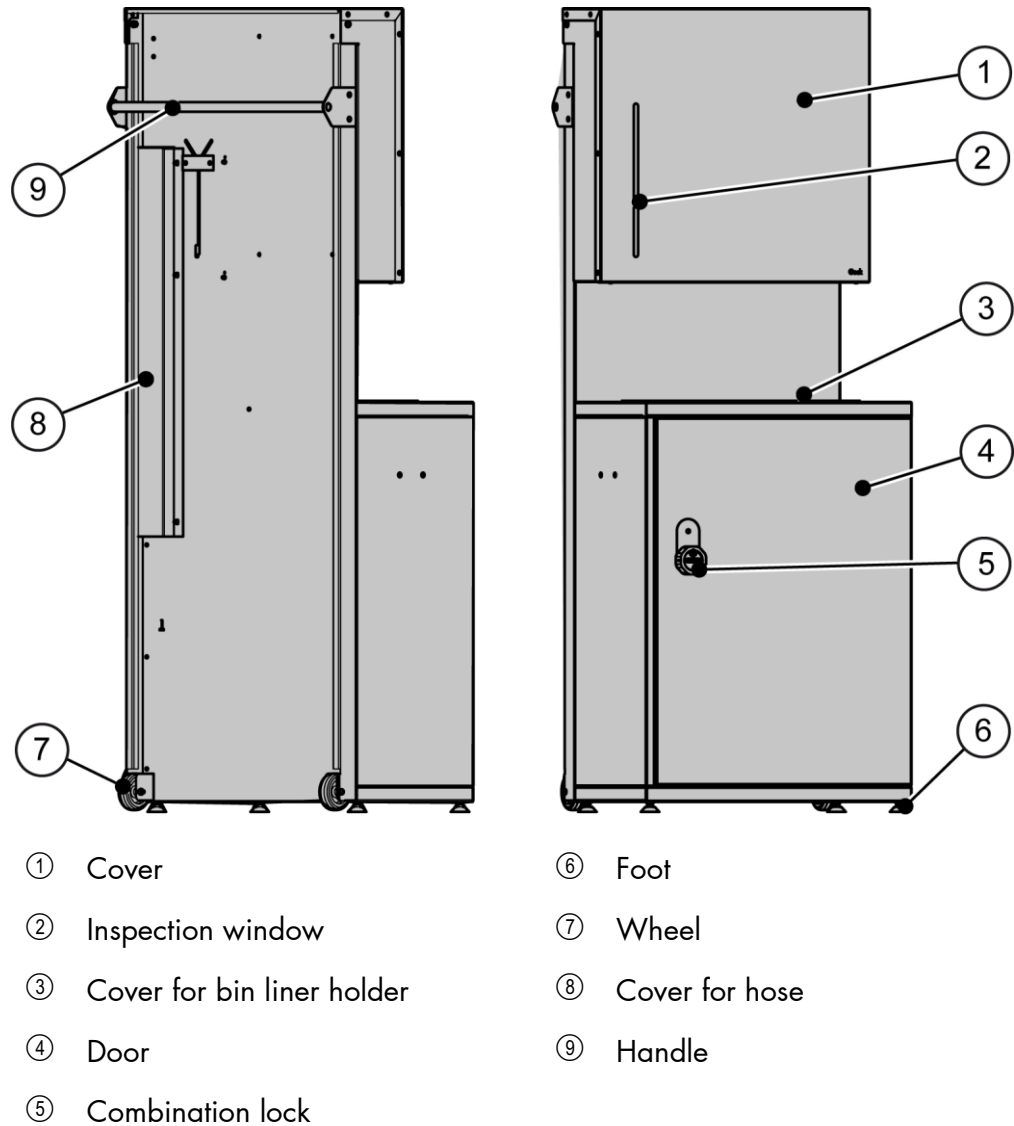
- Ensure that the warning sign attached to the dispenser is always clearly visible and legible.
- Replace the damaged or lost warning sign immediately.

2 Description

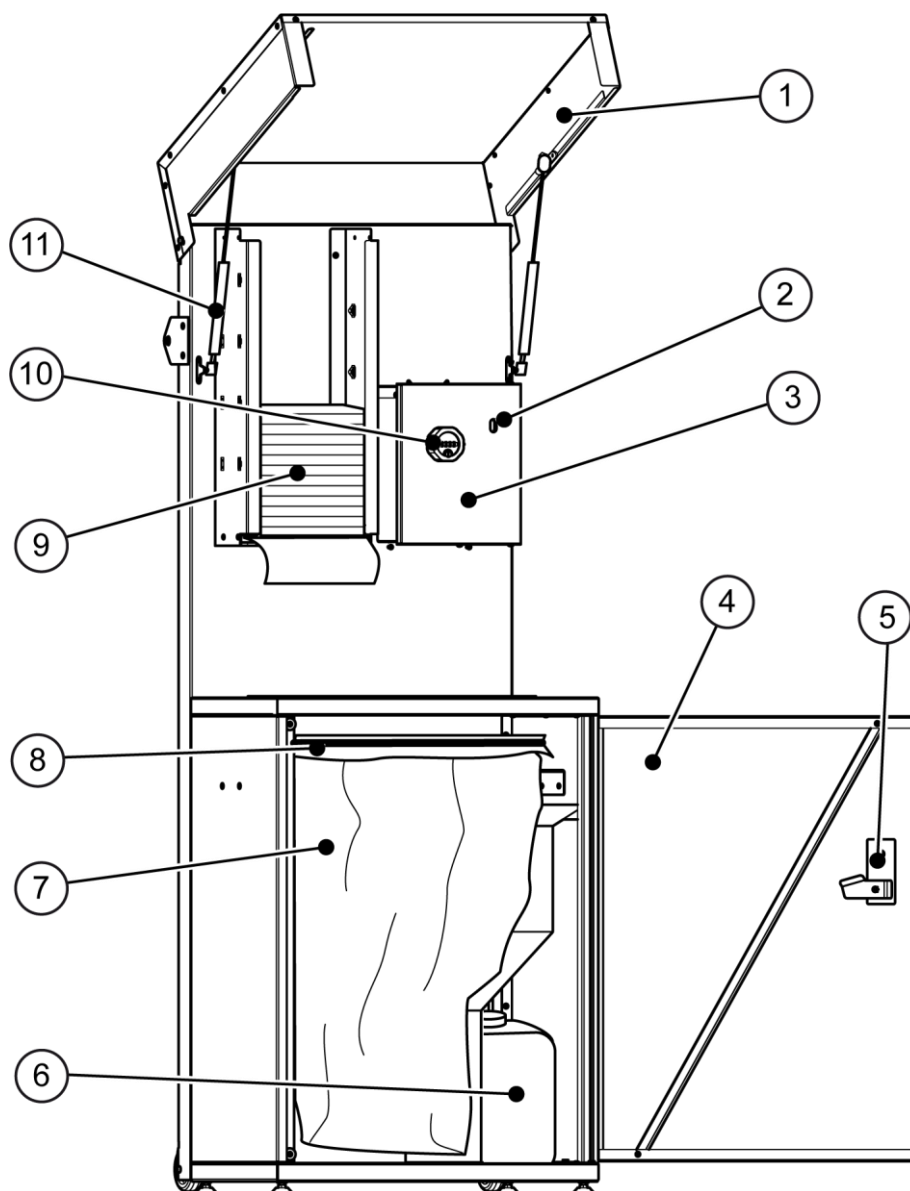
2.1 Scope of delivery

- Hygiene station with SensorTouch L
- Rechargeable battery with charger

2.2 Product

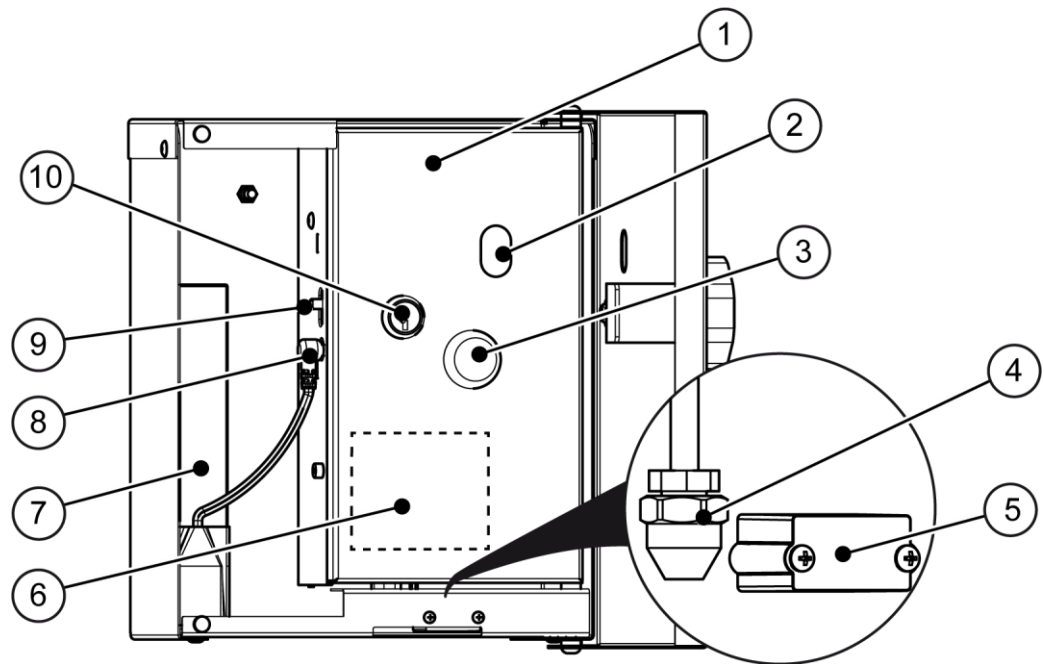


2.3 Inside view

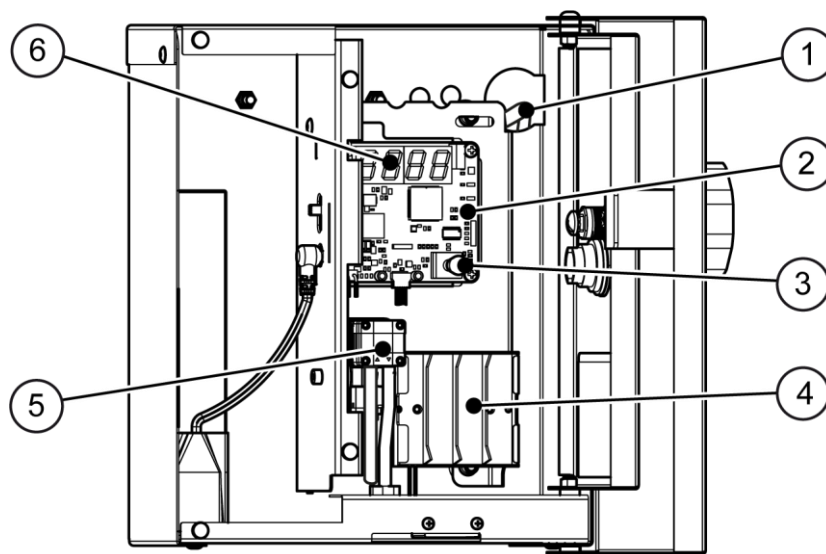


- | | |
|-------------------------------------|--|
| ① Cover in open position | ⑦ Bin liner |
| ② Inspection window for status LEDs | ⑧ Rubber band to hold the bin liner in place |
| ③ Dispenser | ⑨ Compartment for paper hand towels |
| ④ Door | ⑩ Combination lock |
| ⑤ Latch | ⑪ Gas strut |
| ⑥ Canister | |

2.4 Dispenser



- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------|
| ① Service door | ⑥ Warning sign |
| ② Inspection window for status LEDs | ⑦ Rechargeable battery |
| ③ Button for manual pumping | ⑧ Rechargeable battery plug |
| ④ Spray nozzle | ⑨ ON/OFF switch |
| ⑤ Sensor | ⑩ Key lock |



- | | |
|--|---|
| ① Hose | ④ Battery compartment for backup batteries (4 × AA batteries) |
| ② Status LEDs | ⑤ Pump |
| ③ Button for displaying and configuring parameters | ⑥ 7-segment display |

2.5 Task and function

The product is used for touch-free hand hygiene. It has the following components:

- A dispenser
- Two combination locks
- Feet
- Two wheels
- One compartment for paper hand towels
- One bin liner holder

The dispenser is equipped with a sensor. This detects an object, e.g. a hand, within the detection range and triggers an automatic dosing process. This controls the pump that delivers the disinfectant from the canister to the spray nozzle. The quantity can be adjusted (see page 82). The spraying time is adjusted accordingly.

The dispenser has the following modes:

- Operation
- Power save (power-saving mode)
- Settings

In "Operation" mode, the 7-segment display is activated. The current number of sprays is displayed and the total number of sprays is also saved. After 30 seconds without user interaction, the unit switches to "Power save" mode.

In "Power save" mode, the 7-segment display is deactivated. The dispenser functions are not affected by this. The automatic spraying processes are carried out. Turning the button switches to "Operation" mode.

In "Settings" mode, the dispenser parameters can be displayed and adjusted. After 60 seconds without user interaction, the unit switches to "Operation" mode.

Power is supplied by a rechargeable battery.

The dispenser can be operated in backup mode using batteries.

Backup mode only works when the rechargeable battery is not connected.

2.6 Type plate

The type plate is on the right side. The type plate displays the following data:

- Manufacturer's address
- Product number
- Model
- DIN/CE
- Year of manufacture
- Production order

3 Storing, transporting and unpacking

3.1 Unpacking and checking the scope of delivery

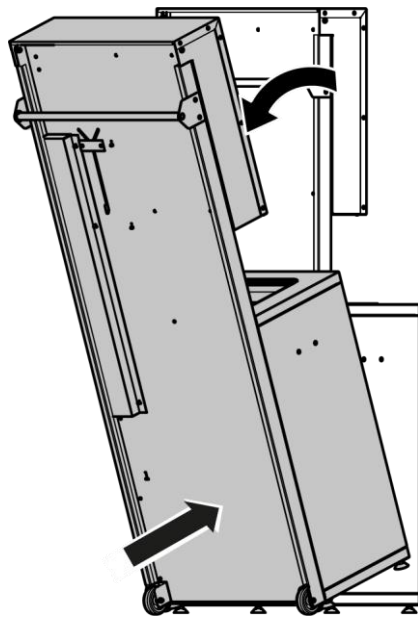
- Remove the product parts from the original packaging.
- Check that all parts of the product have been supplied; (see 64).
- Check that the parts are in perfect condition.
- Contact the manufacturer if there are any missing or damaged parts.

3.2 Storing and transporting the product

⚠ CAUTION	
⚠	Risk of hand injury from grabbing edges and corners. ➤ Wear protective gloves and safety footwear. When transporting the product.
⚠ CAUTION	
⚠	Risk of fire due to leaking disinfectant. ➤ Remove the disinfectant before transportation.

When empty, the product weighs approximately 56 kg.

- Grab the handle on the product with both hands.
- Tilt the product as shown to transport it to the required location.



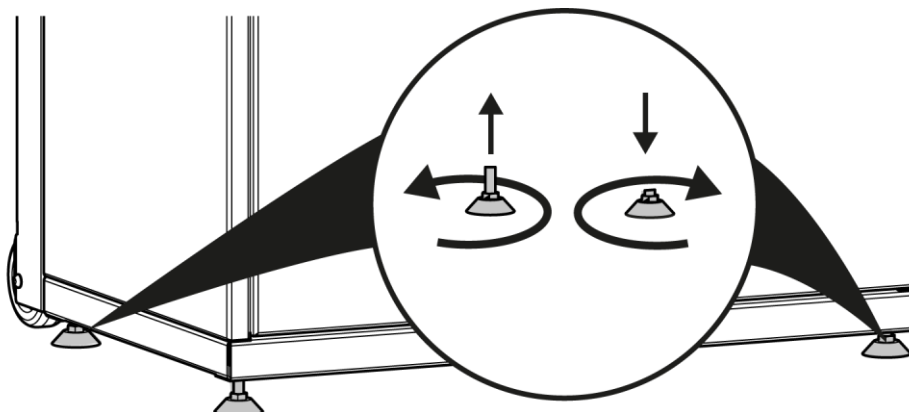
- Store the product and its components in a dry place protected from sunlight.

4 Setting up the product

⚠ CAUTION	
	Injury may occur if the product tips over during operation. ➤ Place the product on a firm, level, non-slip surface (e.g. back to a wall). ➤ Align the product horizontally. ➤ After aligning, make sure that all feet are firmly seated in the thread and are not turned out too far.

The installation surface must be larger than the product and must be able to bear the weight of the product. For weights and dimensions, see the *Technical data* section, page 103.

- If necessary, align the feet as shown so that the product is exactly horizontal. Only unscrew the feet as far as necessary.

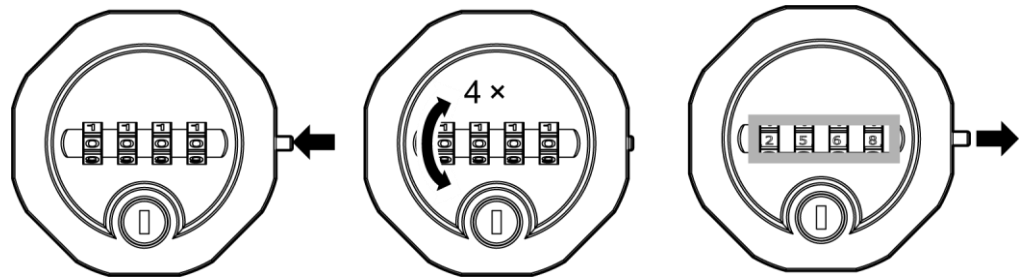


5 Commissioning the product

5.1 Setting the combination locks

In the delivery state, the number sequence is 0000.

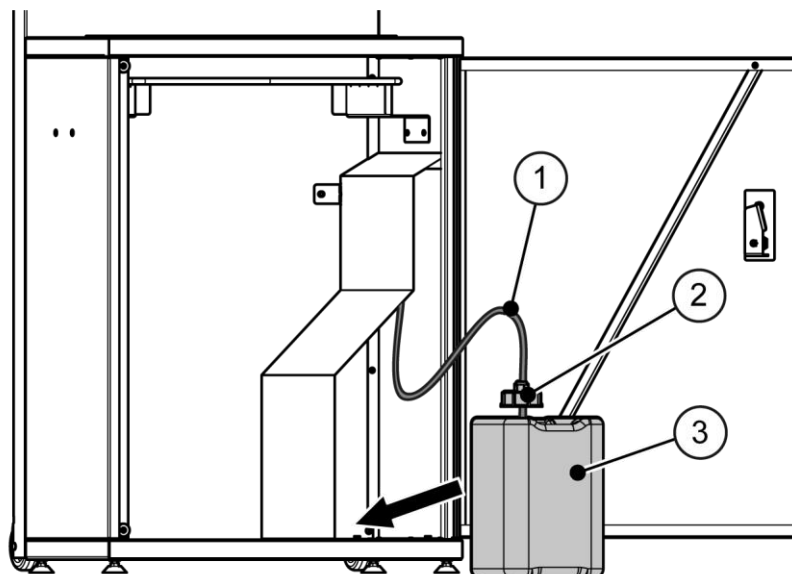
- Press and hold the pin.
- Set the required number.
- Release the pin.



5.2 Inserting the disinfectant

⚠ CAUTION	
	Risk of fire due to leaking disinfectant. ➤ Only use the intended disinfectant. ➤ Ensure that the canister is replaced properly. ➤ Check the hoses and their connections before continuous operation.
⚠ CAUTION	
	Risk of eye injury due to contact with disinfectant. ➤ Read and follow the information in the disinfectant manufacturer's safety data sheet. ➤ Wear safety goggles and protective gloves if required by the disinfectant manufacturer. ➤ Remove any spilled disinfectant.

- Open the lower door.
- Remove the cap from the full canister.
- Insert the hose (1) below the cap (2) into the canister (3).
- Put on the cap (2) and close it.
- Insert the canister (3) and close the door.



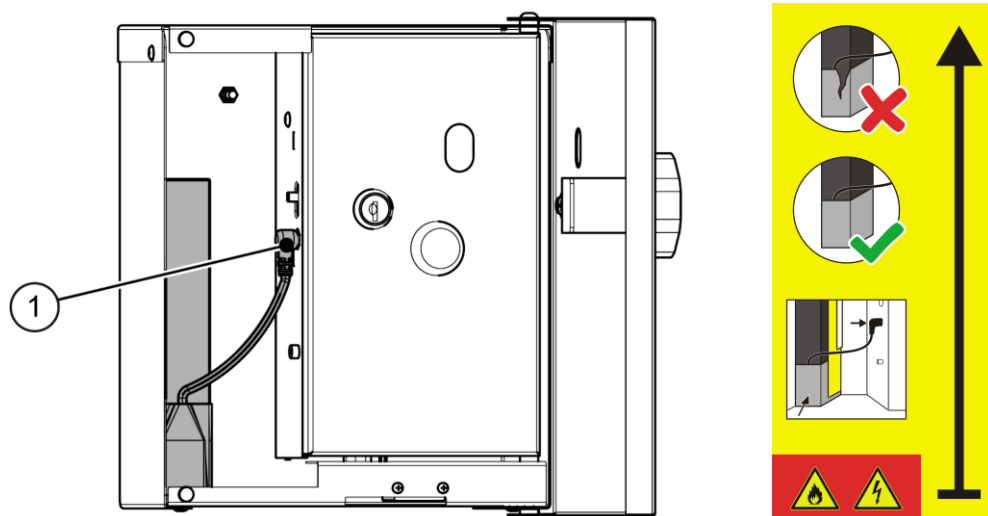
5.3 Connecting the rechargeable battery

⚠ WARNING	
	Fire possible due to short-circuit of the battery. ➤ Do not short-circuit the battery.
CAUTION!	
	Risk of damage to the rechargeable battery. There is a film on the rechargeable battery that covers the contacts. ➤ Do not remove the film.

When delivered, the rechargeable battery is approx. 80% charged and can be used immediately.

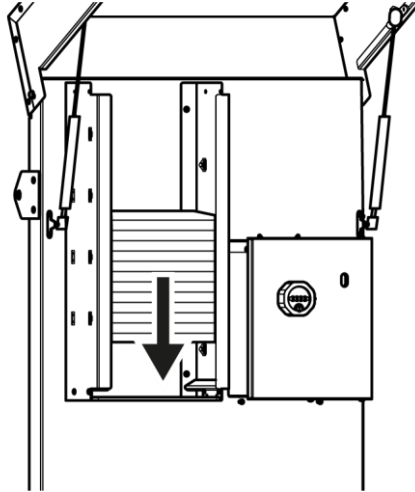
- When using the rechargeable battery for the first time, remove the protective cap for transport from the battery plug.
- Open the dispenser door.
- Make sure that the foil on the battery is not damaged (see the illustration below).
- Insert the rechargeable battery into the holder as shown.
- Insert the rechargeable battery plug into the socket (1).
- Carefully close the dispenser door.

When the rechargeable battery is inserted correctly, the dispenser door will close properly.



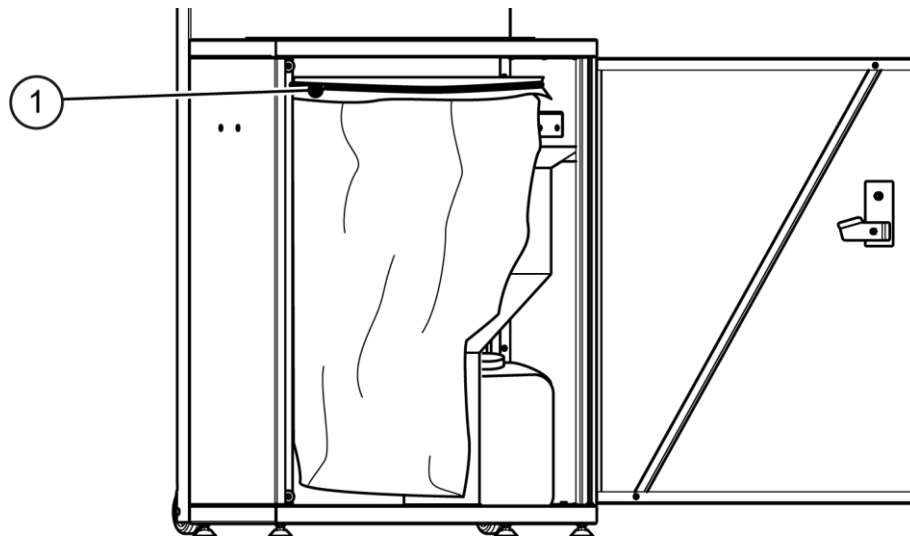
5.4 Filling up the paper towel compartment

- Insert the paper hand towels. To ensure easy removal of the single towels, do not squeeze them together.



5.5 Fitting the bin liner

- Place the bin liner over the frame and secure it with the rubber band (1).



6 Switching the dispenser on and off

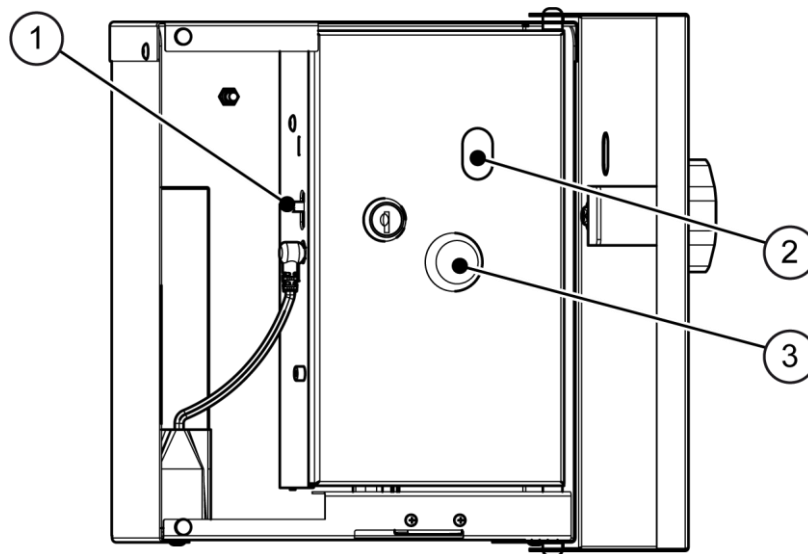
- Slide the ON/OFF switch (1) up to the ON position.

The power LED (2) lights up green. The dispenser is ready for operation.

Before using the dispenser for the first time, the hose is empty.

- To enable the spraying process, fill the hose with disinfectant. To do this, keep the button (3) pressed until disinfectant comes out of the spray nozzle.

The dispenser is now ready for operation.



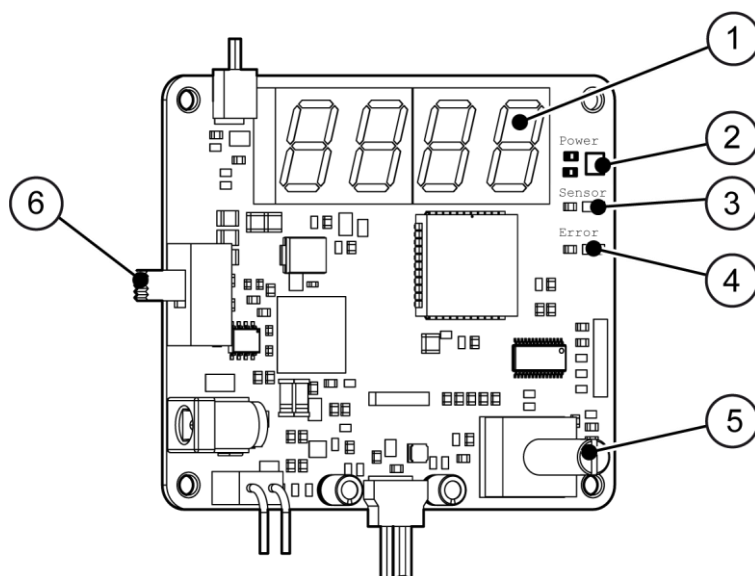
- To switch off the dispenser, slide the ON/OFF switch down to the OFF position.

The power LED goes out. The dispenser is switched off.

7 Configuring the dispenser

- ① The dispenser is preconfigured in its delivery state. In "Settings" mode (see page 81), you can display and adjust the dispenser parameters using the button.

7.1 Circuit boards



- | | |
|---------------------|--|
| ① 7-segment display | ④ Error LED |
| ② Power LED | ⑤ Button for displaying and configuring parameters |
| ③ Sensor LED | ⑥ ON/OFF switch |

7.1.1 7-segment display

Four 7-segment displays are built into the circuit board of the dispenser to display words and numbers. For words and numbers containing more than four characters, the first four letters or digits are displayed first. After a short delay, the remaining letters of the word or digits of the number are displayed (each by shifting to the left).

Letters

The following table shows how the letters appear on the display:

Letter	Display	Letter	Display
A, a		N, n	
B, b		O, o	
C, c		P, p	
D, d		Q, q	
E, e		R, r	
F, f		S, s	
G, g		T, t	
H, h		U, u	
I, i		V, v	
J, j		W, w	
K, k		X, x	
L, l		Y, y	
M, m		Z, z	

Figures

The following table shows how the figures are shown on the display:

Figures	Display
0	0
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9

Characters

The following table shows how the characters are shown on the display:

Characters	Display
Space	
Full stop	.
-	-
—	—
=	=
/	/
\	\
"	"

(, [	[
),]	]

7.1.2 Button

The parameters can be displayed and changed with the button. It can be turned clockwise (to the right) or counter-clockwise (to the left). By turning the button clockwise, the display changes continuously between the parameters.

The button performs the following functions:

- Press briefly (<1 second): saves the current value and returns to the parameter selection.
- Press for 1 second: resets the value to the last saved value.
- Press for 3 seconds: resets the value to the default value.

7.1.3 Status LEDs

LED	Description
Power	Green: ready for operation, rechargeable battery is full. Yellow: rechargeable battery level is low. Red: rechargeable battery is empty or backup mode activated. Flashes every 5 seconds when the 7-segment display is off.
Sensor	Lit up orange: sensor has detected an object. Flashing: delay time until the next spraying process
Error	Flashes 1 x: rechargeable battery is empty. Flashes 2 x: sensor is covered. Flashes 3 x: sensor fault

7.2 Opening "Settings" mode

The dispenser is switched off.

- Press and hold the button. At the same time, move the ON/OFF switch to the ON position.
- Release the button and wait until the testing pattern of the 7-segment display goes out.

The following is shown once on the display:

SEttings

You are now in "Settings" mode. When opened for the first time, the first parameter (amount) is displayed, followed by the currently selected parameter.

7.3 Parameters

The following table shows how the parameters are shown on the display:

Parameter display	Description
Amount	Amount
SEnSor	Sensor
dELAY	Delay
dISTAnCE	Distance
StoP	Stop
dISPLAy	Display
tInEout	Timeout
LAngUAGe	Language
UPuMP	Pump
rESEt	Reset
EXit	Exit

The parameters are described in detail below. For information on changing the values of the parameters, see page 85.

7.3.1 Amount

With this parameter you can set the spray amount of disinfectant in millilitres (ml).

Minimum value:	0.5 ml
Maximum value:	5.0 ml
Default value:	1.0 ml
Increment:	0.1 ml
Unit:	millilitre (ml)

7.3.2 Sensor

With this parameter you can change the sensitivity of the sensor. A higher sensitivity ensures that the sensor reacts faster and the disinfectant is sprayed sooner. Too high a sensitivity can cause a spraying process to be started unintentionally.

Minimum value:	1 (sensitivity very low)
Maximum value:	10 (sensitivity very high)
Default value:	8
Increment:	1

7.3.3 Distance

With this parameter you can adjust the maximum detection range of the sensor.

Minimum value:	5 cm
Maximum value:	15 cm
Default value:	15 cm
Increment:	5 cm
Unit:	centimetre (cm)

7.3.4 Delay

With this parameter you can set the delay or the time in seconds (s) that must elapse between two successive spraying processes. This prevents overdosing due to multiple discharges. You can set the following values:

Minimum value:	0.00 s
Maximum value:	3.00 s
Default value:	1.00 s
Increment:	0.25 s
Unit:	Seconds (s)

7.3.5 Stop

With this parameter you can set whether the dispenser should stop spraying if the hand is prematurely removed from the sensor's detection range.

Values:	No
	Yes
Default value:	Yes

7.3.6 Display

With this parameter you can set the display mode of the 7-segment display. This determines which information is shown on the 7-segment display.

Values:	0 ("current" > current count > "total" > total count)
	1 ("current" > current count)
	2 ("total" > total count)
	3 (current count > total count)
	4 (current count)
	5 (total count)
Default value:	4 (current count)

7.3.7 Timeout

With this parameter you can set the time in seconds [s] after which the 7-segment display is switched off (power-saving mode). At "0" the 7-segment display is not deactivated.

Minimum value:	0
Maximum value:	90
Default value:	30
Increment:	30
Unit:	Seconds (s)

7.3.8 Language

With this parameter you can set the language required for the displayed texts. You can set the following languages:

Values:	DE (German) EN (English)
Default value:	DE (German)

7.3.9 Pump

With this parameter you can manually fill the hose with disinfectant (see page 84).

7.4 Pumping disinfectant manually

To enable the spraying process, the hose must be filled with disinfectant. Before using the dispenser for the first time, the hose is empty. If the hose is not used for an extended period of time, it may lose disinfectant, e.g. through evaporation. The disinfectant can be pumped into the hose using the pump.

- Press the button for manual pumping on the dispenser and keep it pressed for as long as pumping is required.
- Alternatively, switch to "Settings" mode (see page 81).
- Select the PUMP parameter.
- Keep the button pressed while pumping.
- To stop the process, release the button.

7.5 Changing the parameter values

You are in "Settings" mode.

- Select the relevant parameter by turning the button (clockwise or counter-clockwise).
- Press the button briefly (<1 second).

The current value flashes on the display. The parameter can be configured. Refer to page 81 for the values.

- To decrease the value, turn the button to the left.
- To increase the value, turn the button to the right.
- To save the selected value, press the button briefly.
- To reset the saved value, press the button and hold it down for one second.
- Press the button briefly.

The display switches to parameter selection.

7.6 Exiting "Settings" mode

- In the parameter selection, select "EXIT".
- Press the button briefly.



Otherwise, the settings are exited if no entry is made for 60 seconds. In this case, the potentially adjusted value is not saved.

7.7 Resetting the settings to default

- In the parameter selection, select "RESET".
- Press and hold the button.

The display shows NO.

- Turn the button to the right to YES and press and hold.

All settings are reset to the default values.

- To cancel the RESET process, turn the button to the left to NO and press it briefly.

8 Troubleshooting

Problem	Possible cause	Action
Error LED flashes once.	The rechargeable battery is empty.	Charge the rechargeable battery with the charger supplied.
Error LED flashes twice.	The sensor is dirty.	Make sure that the sensor optics are clean; clean them if necessary.
Error LED flashes three times.	The sensor plug has come loose.	Check the sensor plug and reinsert it into the socket if necessary.
	The sensor is defective.	Have the sensor replaced.
The dispenser cannot be switched on. The power LED does not light up green.	The ON/OFF switch is not in the ON position.	Slide the ON/OFF switch up to the ON position.
	The plug connection between the rechargeable battery and the circuit board is not connected or has come loose.	Check the rechargeable battery plug and insert it into the socket if necessary.
	The rechargeable battery is empty.	Charge the rechargeable battery; (see page 90).
	The rechargeable battery is defective.	Replace the rechargeable battery (12 V).
	The circuit board is defective.	Have the circuit board replaced.
The dispenser is not pumping disinfectant, even though the pump is running.	The canister is empty.	Insert in a new canister.
	The hoses have come loose.	Check the hoses and their connections.
	The spray can is clogged.	Clean underneath the spray can with a damp cloth.
	The filter is clogged.	Change the filter unit; (see page 95).

Problem	Possible cause	Action
	The filter unit has come loose causing the disinfectant to flow back into the canister.	Insert the filter unit into the hose. Make sure that the arrow on the unit points in the direction of the hose.
	The filter unit is incorrectly installed causing it to block in the direction of suction.	- Make sure that the arrow on the filter unit points in the direction of the hose. - If necessary, pull the filter unit out of the hose, turn it around and put it back into the hose.
The dispenser is not delivering disinfectant. The pump is not activated.	The pump is not working properly.	Test the function of the pump manually; (see page 84).
	The pump plugs have detached or become loose.	Check the pump plugs and reinsert it into the socket if necessary.
	The pump is defective.	If the pump does not switch on audibly during a spraying process and all the above measures have not remedied the problem, have the dispenser replaced.
The dispenser discharges disinfectant without prompting.	The sensor is disrupted by the environment.	Reduce the detection range first; (see "Distance" parameter, page 82).
	The sensitivity of the sensor is too high.	If the problem persists, reduce the sensitivity of the sensor; (see page 82).
The settings will not open.	The dispenser is in operation mode.	- Switch off the dispenser. - Press and hold the button and turn the dispenser on again.
	The button is defective.	Replace the dispenser.

Problem	Possible cause	Action
The 7-segment display shows nothing.	The dispenser is in power-saving mode.	To switch on the 7-segment display, turn the button.
	The 7-segment display is defective.	Carry out a function test. - Switch off the dispenser. - Press and hold the button while turning on the dispenser. All elements of the 7-segment display and the 3 status LEDs (green, yellow and red) must light up briefly. The 7-segment display is defective if at least one of the status LEDs is not lit up. - In this case, have the dispenser replaced immediately.
Too much or too little disinfectant is sprayed.	The amount is incorrectly set.	Adjust the amount; (see "Amount" parameter, page 82).
The dispenser does not spray a second time.	The delay between two sprays is too long.	Adjust the time; (see "Delay" parameter, page 83).
The dispenser interrupts the spraying process.	The hand leaves the detection area of the sensor while spraying is in progress.	Keep your hand within the detection range of the sensor during spraying or change the setting so that spraying is not interrupted; (see "Stop" parameter, page 83).
The sensor is not detecting a hand or the dispenser is not responding to requests.	Your hand is not in the detection range of the sensor.	Hold your hand in the detection range.
	The sensitivity of the sensor is too low.	Increase the sensitivity of the sensor; (see Sensor, page 82).

Problem	Possible cause	Action
	The detection range of the sensor is too short.	• Increase the distance; (see "Distance" parameter, page 82).
	The sensor is dirty; (the sensor LED is lit up continuously or the error LED flashes twice).	• Make sure that the sensor optics are clean; clean them if necessary.
	The sensor plug has come loose; (error LED flashes three times).	• Make sure that the sensor plug is inserted in the socket.
	The sensor is defective.	• Have the dispenser replaced.
Manual pumping is not working.	The settings are open and the "Pump" parameter is not selected.	• Make sure that the "Pump" parameter is selected.
	The manual pump button is defective.	• Have the dispenser replaced.
The cover of the product lowers.	The gas struts are defective.	• Change the gas struts; (see page 98).

9 Charging the rechargeable battery

CAUTION!

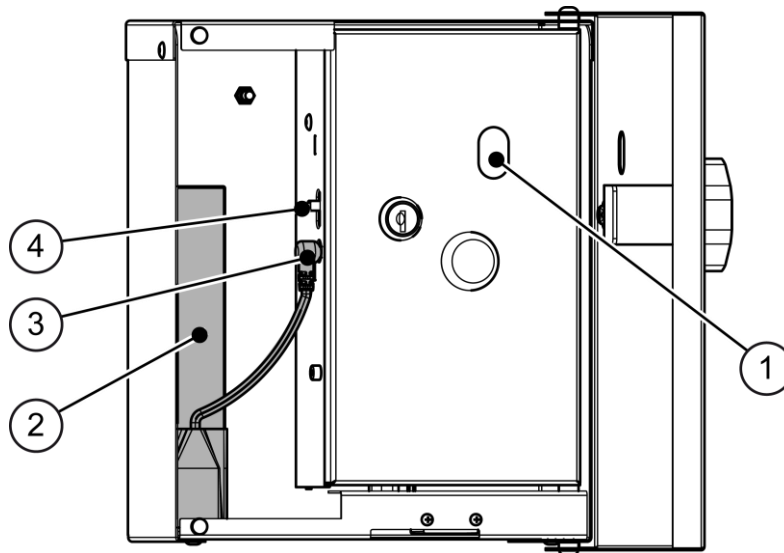
Damage to the rechargeable battery may occur due to deep discharge.

- Charge the rechargeable battery when the power LED on the circuit board lights up yellow during operation.

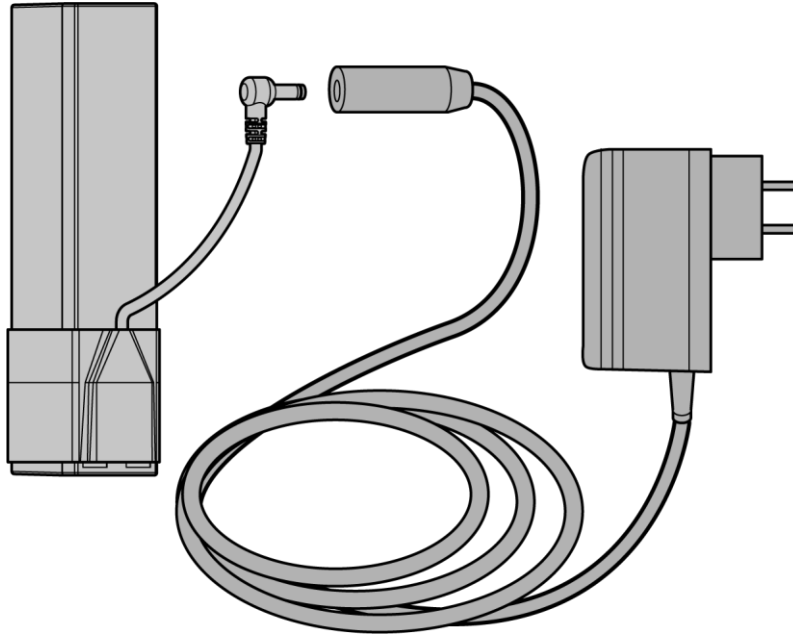
- When using the rechargeable battery for the first time, remove the protective cap for transport from the battery plug.
- Slide the ON/OFF switch (4) down to the OFF position.

The power LED goes out (1). The dispenser is switched off.

- Pull the plug (3) of the rechargeable battery out of the socket.
- Remove the rechargeable battery (2) from the holder.



- Insert the rechargeable battery plug into the connection socket of the charger.
- Connect the charger to a suitable socket (TYPE C or F).



The charging process begins. The LED next to CHARGE lights up green.

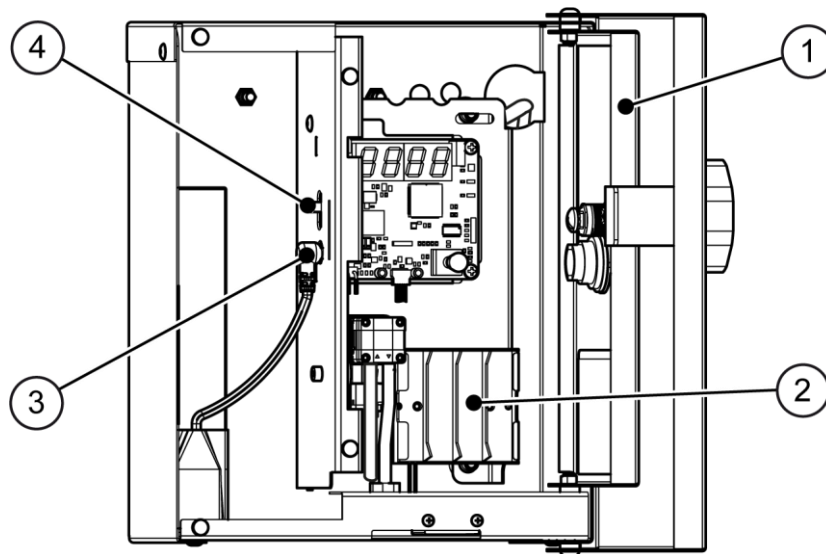
The charging time is approx. 3.5 hours.

When the LED next to FULL lights up green, the charging process is complete.

The LED next to CHARGE goes out.

10 Inserting backup batteries

- Slide the ON/OFF switch (4) down to the OFF position.
- Pull out the rechargeable battery plug (3).
- Open the service door (1) with the appropriate key.
- Insert the backup batteries in the battery holder (2). Make sure that the polarity is correct.
- Slide the ON/OFF switch (4) up to the ON position.



i Backup mode is only possible if the rechargeable battery is not connected.

11 Maintaining the product

11.1 Daily checks

- Make sure that the cover does not lower after opening. If the cover lowers, replace the dampers immediately; (see page 98).
- Make sure that the dispenser is in working order.
- Make sure that the hoses or connections are correctly fitted.
- Make sure that there is enough disinfectant in the canister.
- Check the disinfectant's shelf life. Observe the opening date and the disinfectant's safety data sheet or label.
- Check the compartment for paper towels and refill if necessary.
- Change the bin liner if necessary.

11.2 Product care

CAUTION!	
	Damage to the product may occur due to incorrect cleaning. ➤ Only use stainless steel cleaners with no abrasive ingredients on the stainless steel dispenser components. ➤ Never use spray water.

To ensure the dispenser functions correctly and due to recommendations for infection prevention and hygiene, make sure the dispenser is cleaned regularly and disinfected if necessary.

- Open the cover.
- Open the dispenser.
- Slide the ON/OFF switch down to the OFF position.
- Wipe all components of the dispenser from the outside to disinfect them, e.g. using disinfectant wipes. Observe the exposure time.
- Open the lower door.
- Remove the cap from the canister.
- Remove the hose and wipe underneath the cap with a lint-free disposable cloth or clean with hot water and dry.
- Clean the inside of the product with a damp cloth.

11.3 Changing the canister

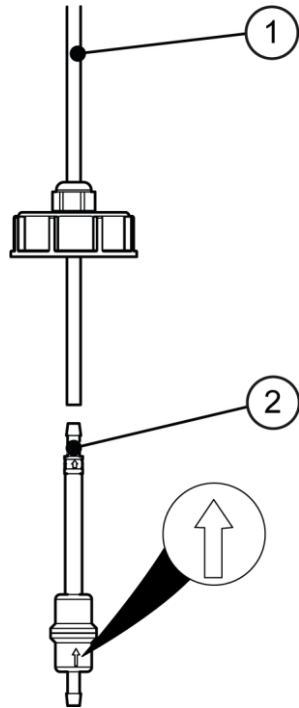
⚠ CAUTION	
	Risk of eye injury due to contact with disinfectant. ➤ Read and follow the information in the disinfectant manufacturer's safety data sheet. ➤ Wear safety goggles and protective gloves if required by the disinfectant manufacturer. ➤ Remove any spilled disinfectant.
⚠ CAUTION	
	Risk of fire due to leaking disinfectant. ➤ Only use the intended disinfectant. ➤ Ensure that the canister is replaced properly. ➤ Check the hoses and their connections before continuous operation.

- Slide the ON/OFF switch down to the OFF position.
- The power LED goes out. The dispenser is switched off.
- Open the lower door.
 - Carefully remove the empty canister. Be careful of the hose in the process.
 - Dispose of the remaining disinfectant properly.
 - Remove the cap from the empty canister. Protect the hose from contamination.
 - Unscrew the cap from the new canister and dispose of it.
 - Screw the cap with the mounted hose onto the new canister and insert the canister.
 - Close the lower door.
 - Slide the ON/OFF switch up to the ON position.
 - Press and hold the manual pump button until the disinfectant comes out of the spray nozzle.

The dispenser is ready for operation again.

11.4 Changing the filter unit

- Make sure that the dispenser is switched off.
- Remove the cap from the canister.
- Remove the old filter unit. To do this, pull the filter unit out of the hose.
- Insert the new filter unit (2) into the hose (1). Make sure that the arrow points in the direction of the hose.



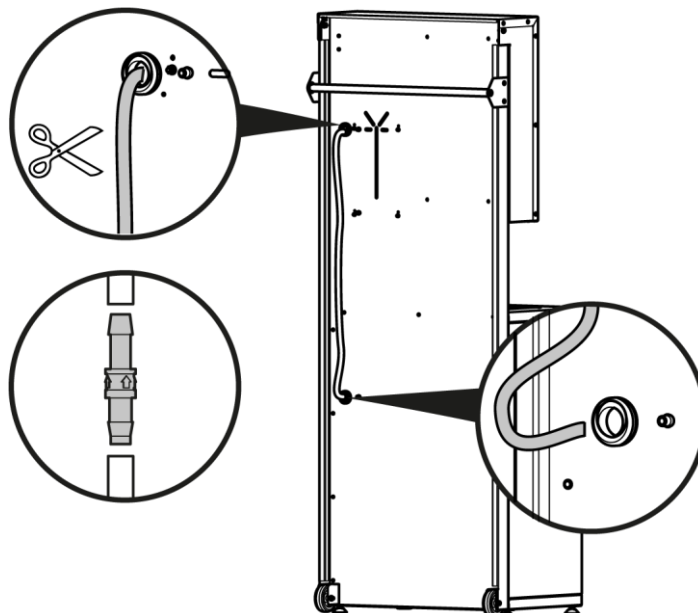
11.5 Changing the hose

⚠ CAUTION	
	Risk of eye injury due to contact with disinfectant. ➤ Read and follow the information in the disinfectant manufacturer's safety data sheet. ➤ Wear safety goggles and protective gloves if required by the disinfectant manufacturer. ➤ Remove any spilled disinfectant.

- Make sure that the dispenser is switched off.
- Make sure that the canister has been removed.
- Remove the cap from the hose.
- Undo the screws on the front of the cover; (see page 100).
- Remove the cover.
- Cut the hose off close to the upper rubber grommet.

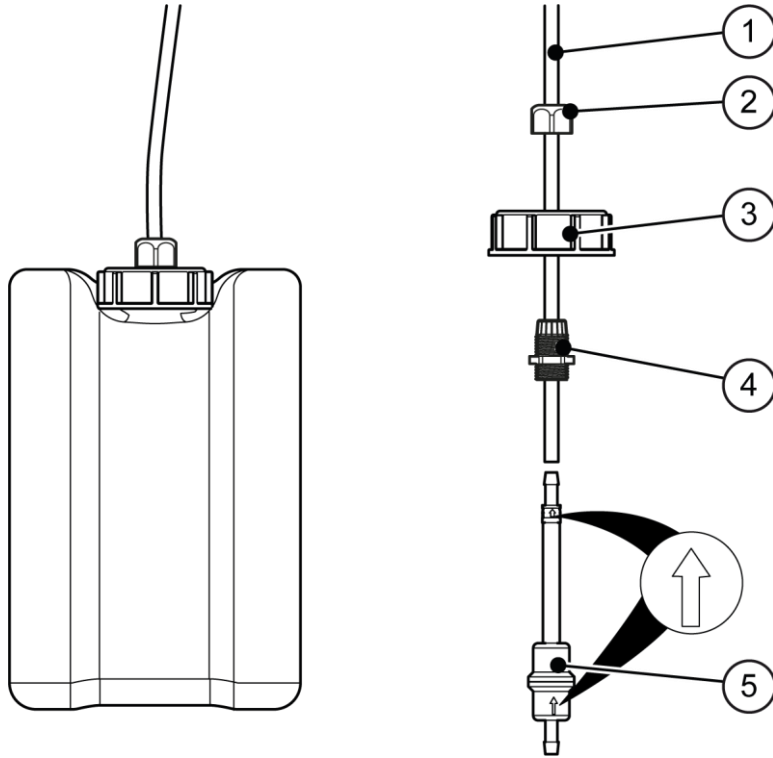
The end of the hose must be long enough to accommodate the hose connector.

- Remove the old hose and dispose of it properly.
- Connect the new hose and the hose end with the hose connector.
- Feed the other end of the hose inside through the lower rubber grommet.



- Open the lower door.
- Remove the cap from the full canister.
- Slide the union nut (2), the cap (3) and the clamping piece (4) over the hose (1).

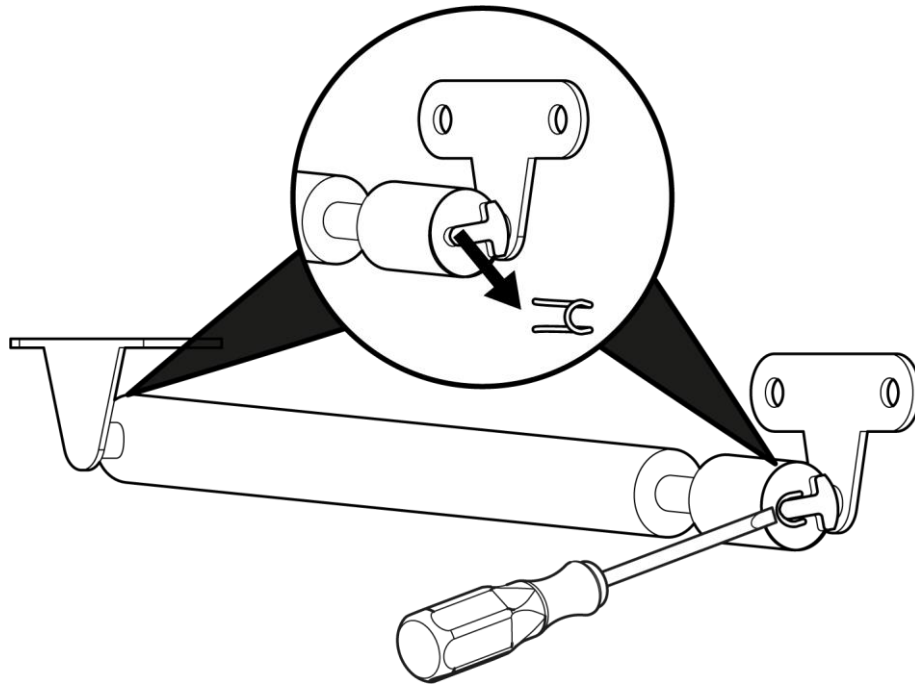
- Connect the filter unit (5) to the hose. Make sure that the flow direction is correct.
- Screw the union nut (2) onto the clamping piece (4).
- Push the cap (3) over the hose (1) so that the end of the hose ends just above the bottom of the canister after assembly.
- Tighten the union nut (2) firmly.
- Close the canister tightly with the cap (3).



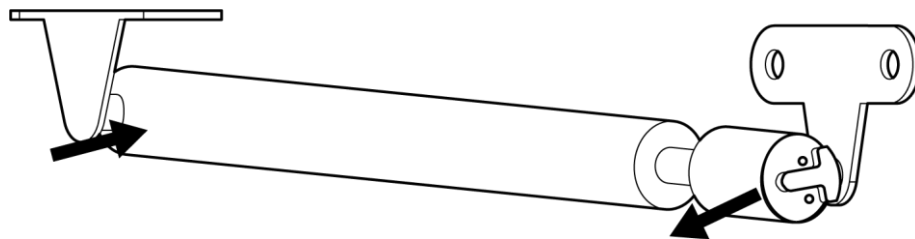
- Insert the canister.

11.6 Changing the gas strut

- Open the cover.
- Secure the cover to stop it falling off.
- Remove the clip on both sides of the gas strut with a screwdriver.



- Remove the gas strut.



- Place the new gas strut on the ball heads of the holder and press on.
- Close the cover.

12 After use

12.1 Decommissioning the product

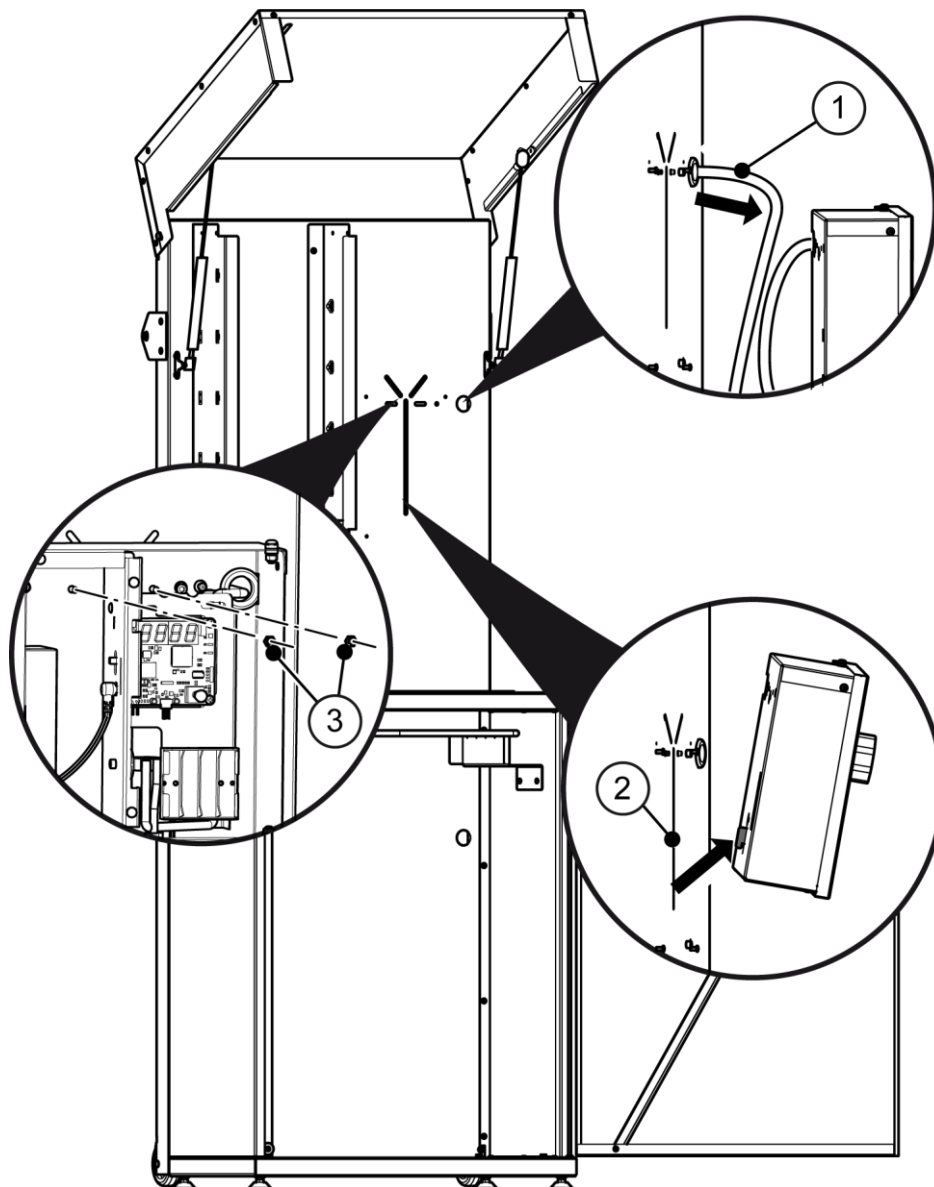
- When not in use for an extended period of time, slide the ON/OFF switch down to the OFF position.

The power LED goes out. The dispenser is switched off.

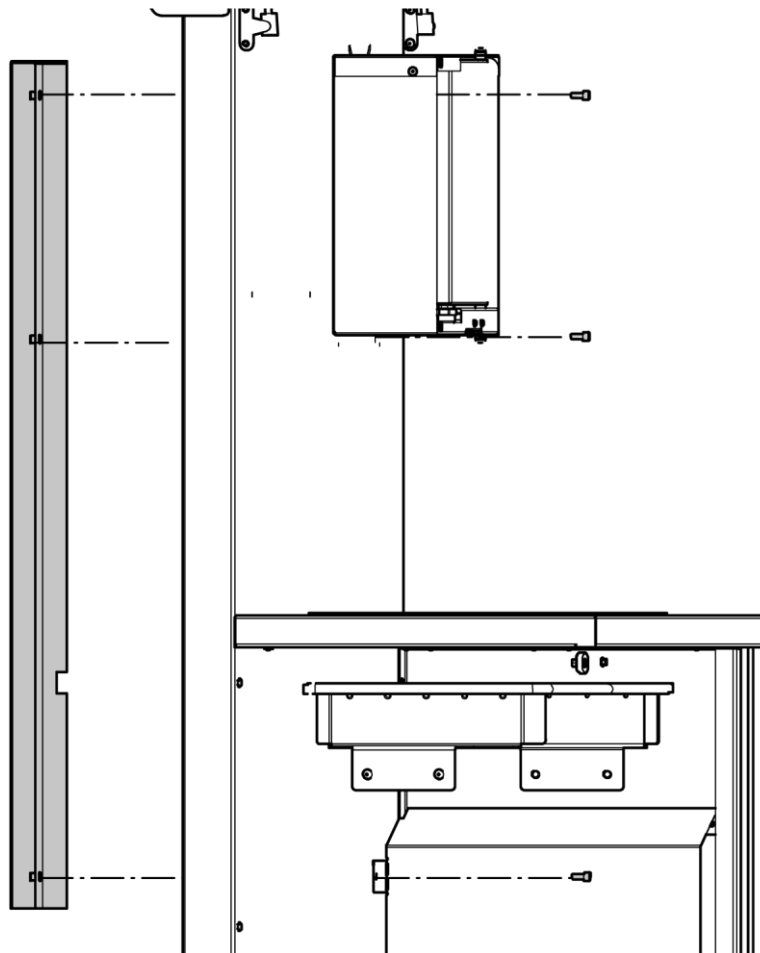
- Remove the canister. At the same time, remove the cap with hose screw connection.
- Close the canister with the original cap.
- Empty the hose. To do this, press the button for manual pumping.
- Collect the disinfectant with a bucket or paper towels.
- Clean the product components; (see 93).

12.2 Dismantling the product

- Remove the canister.
- Close the canister with the original cap.
- Empty the hose. To do this, press the button for manual pumping.
- Collect the disinfectant with a bucket or paper towels.
- Remove any spilled disinfectant.
- Undo the nuts (3) in the dispenser.
- Detach the dispenser (2).
- Remove the dispenser with the hose (1).
- Completely expose the hose, remove the cap and filter.
- Remove the mounting plate.



- Remove the cover for the hose.
- Remove the cover for the canister.



12.3 Disposing of the product

The packaging material is recyclable.

- Dispose of the packaging material in an environmentally friendly manner at the end of its service life.



Electrical and electronic equipment marked with this symbol must not be disposed of together with household waste. The equipment may contain hazardous substances and substances that are harmful to the environment.

- Dispose of the product in accordance with the regulations in force at the place of use.
- Contact the manufacturer or local authorities for more information.

13 Technical data

Hygiene station	
Dimensions (H × W × D)	1650 × 600 × 455 mm
Material	Galvanised powder-coated steel
Weight without disinfectant and accessories	Approx. 56 kg
Compartment for paper hand towels	Max. 1500 sheets

Dispenser	
Dimensions (H × W × D)	272.5 × 224 × 110 mm
Material	Stainless steel
Weight	Approx. 5 kg
Dosing pump	Plastic/stainless steel
Operation	Touch-free
Operating temperature	Room temperature
Power supply	Rechargeable battery (12 V) Charging time approx. 3.5 hours Backup batteries 4x AA for emergencies and the rechargeable battery charging time
Disinfectant	5 litres (canister with RD51-UN screw cap DIN 51) All approved and listed liquid DGHM/VAH and RKI disinfectants based on ethanol, 1-propanol and 2-propanol (not gel or foam) with no chlorine or acid

14 Accessories

Designation	Order number
"No chlorine or acids" label	7580004089089
Gas strut, silver	4088009426589
Filter unit	4088009549001
Supply hose including canister cap (canister sealing cap)	4088009509001
Rechargeable battery 12 V, 2.6 Ah with connecting cable	4088009519001
Rechargeable battery charger	4088009529001
Key suitable for cylinder lock for hygienic protection	4088009049089

15

Customer service

- If there are any problems with our product, first contact our customer service (see page 56).
- In case of repair, send the product to the following address.

J.D. Geck GmbH

Gielster Stück 5

58513 Lüdenscheid

Germany

16 **Warranty**

The product is checked by J.D. Geck GmbH with great care and undergoes a final inspection before delivery. If, despite all this, there is reason for complaint, our procedure is as follows:

Unless otherwise contractually agreed, the warranty period shall commence on the date of delivery and end after 24 months. The established defects are to be reported to J.D. Geck GmbH no later than 14 days after their discovery using the filled in Geck return form.

The warranty covers defects that are demonstrably due to material or manufacturing defects. The costs incurred by rectifying faults, as well as associated transport and installation costs, shall be borne by J.D. Geck GmbH. Further claims are excluded.

Defective parts that are replaced shall revert to the property of J.D. Geck GmbH. However, these repairs shall not constitute the restart of the warranty period for the entire product. Any repairs or services are to be carried out by J.D. Geck GmbH or a specialist company authorised by Geck. In case of non-observance, full warranty cannot be provided.

In case of non-observance of the instructions for use, unsuitable or improper use, faulty assembly (by third parties) or damage caused by third-party action, there shall be no entitlement to claim under the warranty.

Geck®

EC/EU Declaration of Conformity

Manufacturer: J.D. Geck GmbH
Grüniewiese 28, 58762 Altena, Germany

Product: Hygiene station
Type: SensorTouch L

The manufacturer declares in sole responsibility that the product complies with the relevant harmonisation provisions of the following directives:

- Machinery Directive 2006/42/EU (Official Journal of the EU L 157/24 of 09/06/2006)
- Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive 2014/30/ EU (Official Journal of the EU L 96/79 of 29/03/2014)

The following harmonised standards have been applied:

- | | |
|-----------------------------|---|
| EN ISO 12100:2010-11 | Safety of machinery – General design guidelines – Risk assessment and risk reduction |
| EN 61000-6-3:2007 + A1:2011 | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-3: Generic standards – Emission standard for residential, commercial and light-industrial environments |
| EN 61000-6-2:2005 | Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 6-2: Generic standards – Immunity and industrial field |

Name and address of the person authorised to compile the technical file:

J.D. Geck GmbH, Grüniewiese 28, 58762 Altena, Germany
Phone: +49 2352 542-0, e-mail: geck@geck.de

Altena, 8 November 2021


Oliver Görlich
Managing Director

Manufacturer's address

J.D. Geck GmbH

Grünewiese 28

58762 Altena

Germany

Phone number: +49-2352-542-0

E-Mail: geck@geck.de

Internet: www.geck.de