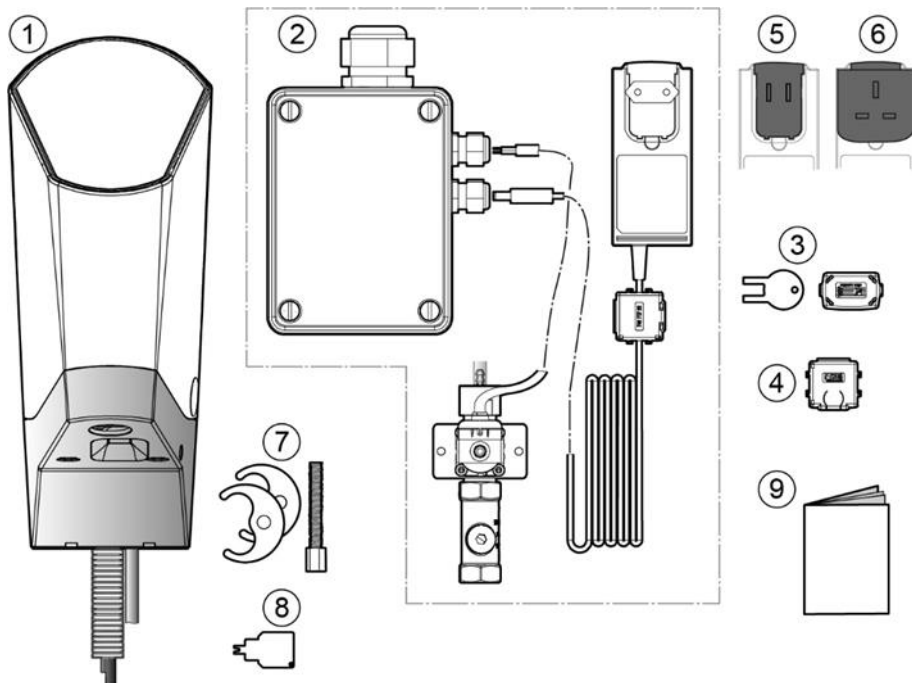




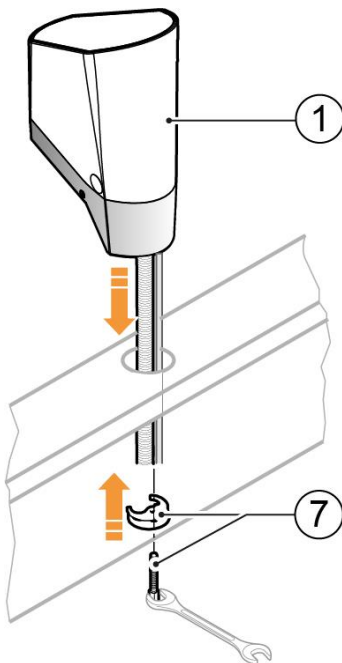
SMIXIN COMPACT

EN – Installation Guide	page 9
FR - Guide d'installation	page 19
DE – Installationsanleitung	Seite 30
ES – Guía de instalación	pagina 41
ZH – 安装指南	第 51 页

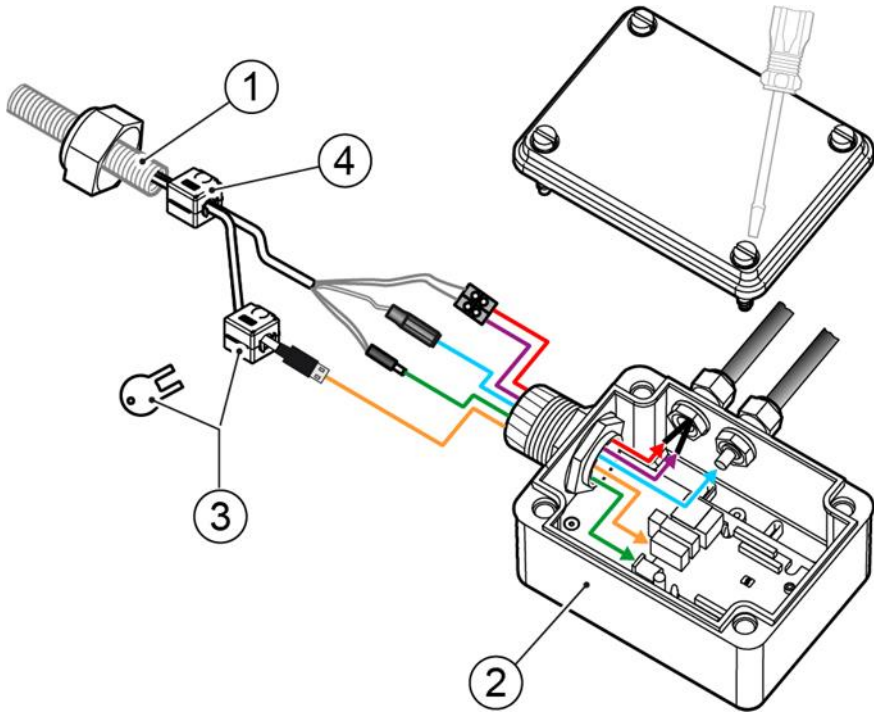
A. KIT CONTENT / CONTENU DU KIT / INHALT DER LIEFERUNG / CONTENIDO DEL KIT / 套件内容



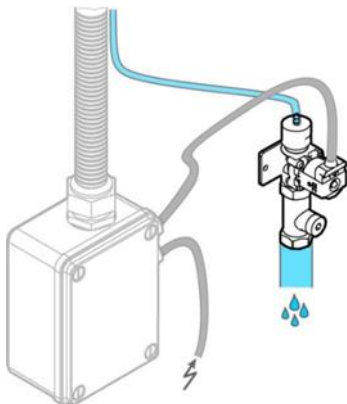
B. INSTALLATION OF THE COMPACT / INSTALLATION DU COMPACT / INSTALLATION DES COMPACTS / INSTALACIÓN DEL COMPACT / COMPACT 的安装



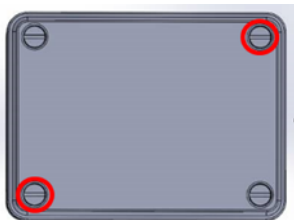
C. INSTALLATION OF ELECTRONICS / INSTALLATION ELECTRONIQUE / INSTALLATION DER ELEKTRONIK / INSTALACIÓN ELECTRONICA / 电子安装



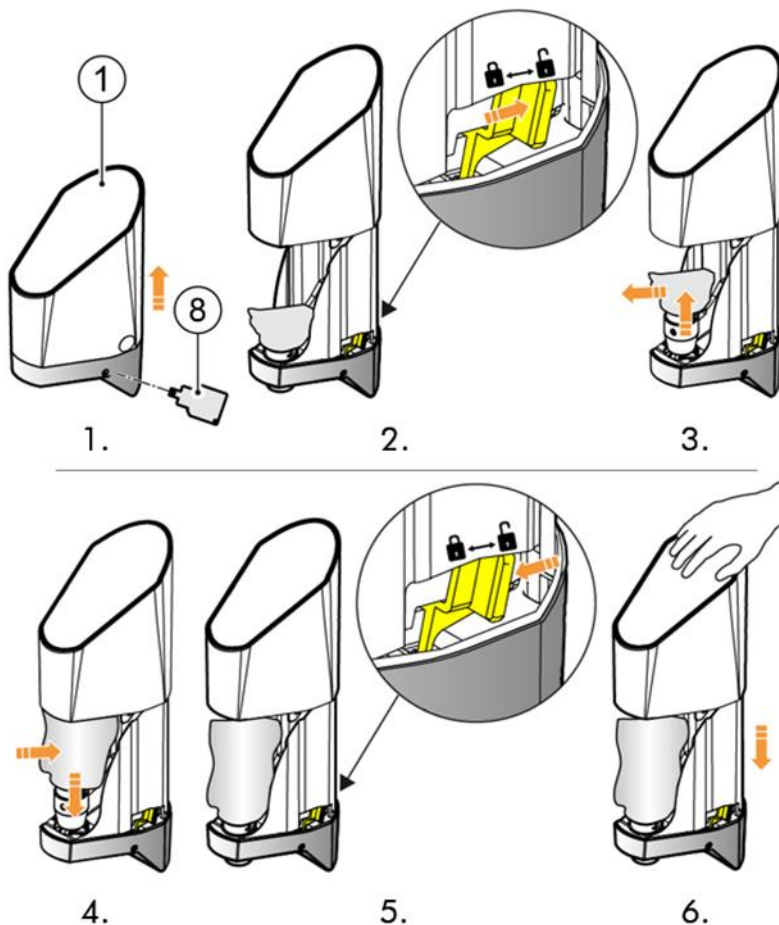
D. CONNECTION TO THE WATER SYSTEM /
RACCORDEMENT A L'EAU / WASSERANSCHLUSS /
INSTALACIÓN DE AGUA / 水的安装



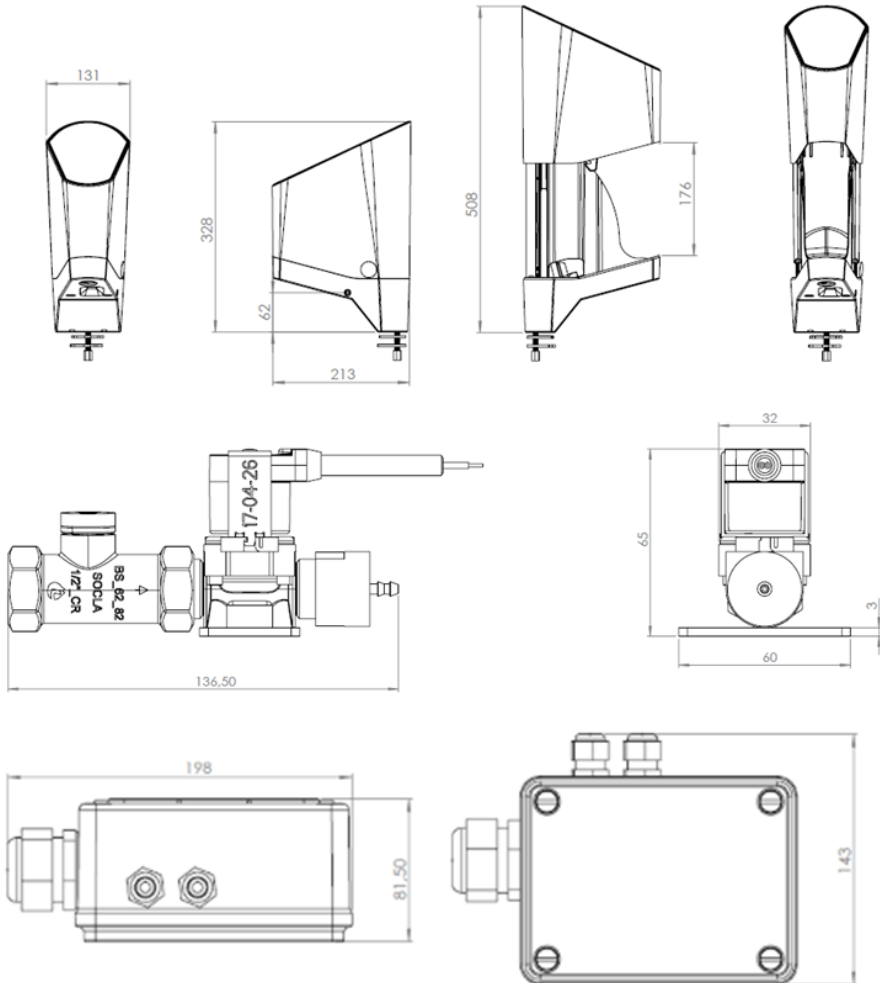
E. INSTALLATION OF THE BLACK BOX / INSTALLATION DE
LA BLACK BOX / INSTALLATION DER BLACK BOX /
INSTALACIÓN DE LA BLACK BOX / 安装黑盒子



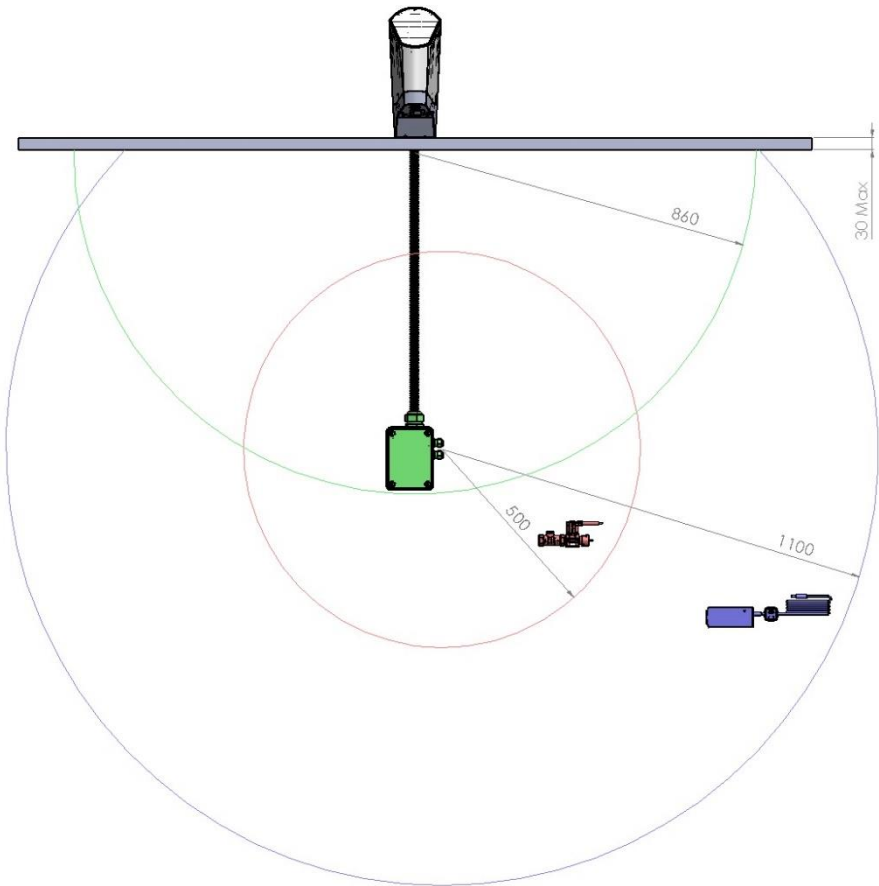
F. INSERTION OF THE SOAP POUCH / INSERTION DE LA
POCHE DE SAVON / EINSATZ DES SEIFENBEUTELS /
INSTALACIÓN DE LA BOLSA DE JABÓN / 耗材的插入



G. TECHNICAL DATA / DONNEES TECHNIQUES /
TECHNISCHE DATEN / DATOS TECNICOS / 技术数据
(mm)



H. MODULES POSITIONING / POSITIONNEMENT DES
MODULES / POSITIONIERUNG VON MODULEN /
POSICIONAMIENTO DE MÓDULOS / 定位模块 (mm)



IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

BEFORE INSTALLING OR USING THIS PRODUCT, READ ALL INSTRUCTIONS IN THIS INSTALLATION GUIDE.

THANK YOU FOR CHOOSING SMIXIN COMPACT. ALL SMIXIN PRODUCTS ARE CAREFULLY ENGINEERED AND FACTORY TESTED TO PROVIDE A LONG TROUBLE-FREE USE UNDER NORMAL CONDITIONS.



Please read these instructions carefully. The content will provide you important information regarding safety, installation, operation and maintenance.

Need Help? Please call our Customer Support at +41 32 366 64 01 or send an email to support@smixin.com for additional assistance or service.

1 Safety instructions

This product should be installed in accordance with all the current local plumbing and building regulations. Pipes used for connection must be certified according to the same regulations.

The Compact is connected to the electrical mains, clear fresh water mains and waste water drainage. For these reasons, any installation, connection, and maintenance work shall only be carried out by qualified personnel.

Qualified personnel are distinguished from non-qualified personnel by the following skills and abilities:

- Certified professional training as well as additional knowledge and experience,
- Knowledge of respective technical terms, relevant rules and regulations,
- The ability to evaluate the assigned tasks, to recognize potential hazards and take appropriate safety measures.

If any defect is identified in the Compact, please contact the service partner or Smixin.

The Compact is intended for hand washing only.

In order to use the Compact as intended, only use consumables recommended by Smixin.

The Compact can be used by aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities, lack of experience and knowledge, if they have been given supervision or instruction concerning the use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.

Children shall not play with the Compact.

Cleaning and maintenance shall not be made by children without supervision.

The use of consumables other than those recommended by Smixin is considered to be improper.

Change the soap pouch after 3,000 hand washing cycles or after 6 months of use at the latest.

The Compact is constantly loaded with an electrical low-voltage charge. Switch it immediately off if you discover damage of adaptor or power cable.

The external cord of the power supply cannot be replaced; if the cord is damaged, the power supply shall be scrapped and replaced with the same model.

The Compact shall only be used with the power supply provided. Once installed, the power supply must remain accessible at all time.

Operating the Compact close to other electronic equipment may cause interference if the equipment is inadequately protected. Observe any warning signs and manufacturers recommendations.

Use only certified pipes for connection. For more information, ask your local competent authorities.

2 General information



NO DRINKING WATER

The water delivered by the Compact is not for drinking. It may contain traces of soap.

CE MARKING



The machine was developed referring to the following directives:

- Low Voltage Directive: 2014/35/UE,
- EMC Directive: 2014/30/UE,
- Machinery Directive: 2006/42/EC,
- RoHS Directive: 2011/65/UE.

ENVIRONMENTAL PROTECTION AND DISPOSAL

Dispose of packaging material and old equipment in compliance with local safety and environmental regulations.



When the Compact becomes outdated and needs to be decommissioned, the locally applicable legal provisions and regulations regarding disposal must be observed.

It is important to dispose of recyclable materials properly and with consideration given to our environment.

Please contact your waste disposal center if you have any doubt.

3 Tools needed



- 13 mm wrench
- Adjustable wrench



- 2,5 x 0,4 mm slotted screwdriver
- 6,5 x 1,2 mm slotted screwdriver



Marker pen



Ruler /
meter

4 Kit Content

(illustration A)

1. Compact Tap Module
2. Black Box, WaterIn Module and power supply with EU plug
3. Snap-On ferrite with key
4. Cubic Snap-On ferrite
5. Power Supply Adapter USA
6. Power Supply Adapter UK
7. Tap fixation kit
8. Compact key
9. Installation guide

5 Installation of the Compact

(illustration B)



CAUTION:

- Be careful not to damage anything when unpacking the components.
- Be careful with the cable sleeve and never pull on it!
- Surfaces must be dry

1. Screw the threaded bar from the Tap fixation kit (7) onto the Compact Tap module (1).
2. Position and center the Compact on the sink. Do not forget to pass the water tube and cable sleeve through the hole of the work surface.
3. Slide the rubber horseshoe from the Tap fixation kit followed by the metal horseshoe on the inferior part of the threaded bar. Make sure to first place the rubber horseshoe in contact with the sink.
4. Screw the nut from the Tap onto the threaded bar with the 13-mm wrench. It must be tightly secured so the Compact holds in place on the work surface.

6 Installation of the Black Box

6.1 Installation of the electronics

(illustration C)



CAUTION

- Use caution when plugging connector.

1. Open the Black Box (2) by unscrewing the 4 screws of the cover using a 6,5 x 1,2 mm slotted screwdriver.
2. Unscrew the pressure dome from the cable gland M32.
3. Pass the cable sleeve (1) on the cable gland and push it into the Black Box. Clip the cubic ferrite around the 2 cables (4).
4. Connect the USB male cable on the embedded computer of the Black Box, clip the other ferrite around USB cable (3). If this ferrite is misplaced, use the key to open it.
5. Connect the male power connector from the cable sleeve to the female connector power of the embedded computer.
6. Screw the 2 wires to the terminal bloc.
7. Connect the female power supply connector from the cable sleeve to the male connector of the power supply.
8. Close the Black Box by screwing the 4 screws.

6.2 Water installation

(illustration D + H)



CAUTION

- Before proceeding to the installation, check the condition of water tube.
 - Do not connect the power supply during these steps.
-

1. Determine the installation area of the Black Box (2) to adjust the length of the flexible water connector.

2. Connect the water tube from the Compact to the flow regulator on the WaterIn module. Do not hesitate to force the tube down to the stop of the flow regulator.
3. Connect the water inlet flexible connector onto the WaterIn module using wrenches.
4. Fix the WaterIn module onto an appropriate surface.

6.3 Installation of the Black Box

(illustration E + H)

1. Remove the plastic protection of the double-sided tape on the back of the Black Box.
2. Hold the Black Box on the surface and press 30 seconds.

NB: if it is not possible to fix the Black Box with tape, the system can be fixed with 2 screws (position in red circles), which are not provided.

3. Connect the power supply.

7 Insertion of the soap pouch

(illustration F)



CAUTION

- Before proceeding to the installation, check the condition of the soap pouch and the Smart Mixing Unit.
 - Carefully read the instructions on the soap pouch.
 - Do not interfere with the lift movement of the Compact until it stops.
-

1. Open the Compact with the key (8).
2. Push the Yellow Lever towards the back of the system to unlock the Docking Station.
3. Take the empty soap pouch out by pulling upwards before taking it out of the system.
4. Delicately insert the new soap pouch by putting the mixing head in the receptacle.
5. Lock the Docking Station by pulling the Yellow Lever towards you.
6. Press evenly on the top of the Compact to close it. Wait 20 seconds and trigger a cycle to check that the system runs correctly.

8 Troubleshooting

<i>Trouble</i>	<i>Please, refer to...</i>
<i>The Compact moves on the sink.</i>	5 Installation of the Compact
<i>There is a water leakage.</i>	6.2 Water installation
<i>There is a soap leakage.</i>	7 Insertion of the soap pouch
<i>The box is not fixed on the wall.</i>	6.3 Installation of the Black Box
<i>There is no power in the electronic box.</i>	6.1 Installation of the electronics
<i>The Compact doesn't react when I pass my hand underneath the sensor.</i>	6.1 Installation of the electronics

<i>There is a blue LED light on when the Compact is locked.</i>	7 Insertion of the soap pouch
<i>The cover of the Compact doesn't automatically lift when I open it.</i>	7 Insertion of the soap pouch

9 Technical data


(illustration G)

Environmental Conditions	
Ambient temperature	5 – 40 °C
Relative air humidity	< 80 %
Electrical	
Input voltage (to power supply)	100-240 V AC
Maximum power consumption	20 W
Standby power consumption	1.5 W
Water connection	
	G ½"
Water pressure	0.15 – 1 Mpa (1.5 – 10 bars)
Operating pressure	0.06 – 0.07 Mpa (0.6 – 0.7 bars)

INSTRUCTIONS DE SECURITE IMPORTANTES

AVANT D'INSTALLER OU D'UTILISER CE PRODUIT, LISEZ TOUTES LES INSTRUCTIONS DANS CE GUIDE D'INSTALLATION.

MERCI D'AVOIR CHOISI LE COMPACT SMIXIN. TOUS LES PRODUITS SMIXIN SONT SOIGNEUSEMENT ASSEMBLES ET TESTES AFIN D'ASSURER UN BON FONCTIONNEMENT EN CONDITION NORMALE D'UTILISATION.

 **Veillez lire ces instructions avec attention. Le contenu comprend des informations importantes sur la sécurité, l'installation, le fonctionnement et la maintenance.**

Besoin d'aide ? Appelez notre Support client au +41 32 366 64 01 ou écrivez à support@smixin.com pour obtenir de l'aide ou des renseignements.

1 Consignes de sécurité

Ce produit doit être installé selon les règlements en vigueur de plomberie et de construction. Les tuyaux utilisés pour le raccordement doivent être certifiés selon

les mêmes règlements. Pour plus d'informations, adressez-vous aux autorités locales compétentes.

Le Compact est raccordé en continu au réseau électrique, au réseau de distribution d'eau potable et au réseau d'évacuation des eaux usées. C'est pourquoi, l'installation, le raccordement et la maintenance ne doivent être effectués que par une personne qualifiée.

Une personne qualifiée se différencie d'une personne non qualifiée de par les compétences et les habiletés suivantes:

- Formation professionnelle ainsi que la connaissance et l'expérience,
- Connaissance des termes techniques, des règles et de la réglementation en vigueur,
- La capacité d'évaluer les tâches assignées, de reconnaître les dangers potentiels et de prendre les mesures de sécurité appropriées.

Dans ce cas, si des défauts du Compact sont identifiés, veuillez contacter le service partenaire ou Smixin.

Le Compact est destiné au lavage des mains uniquement.

Afin d'utiliser le Compact à son usage prévu, n'utilisez que les consommables recommandés par Smixin.

Le Compact peut être utilisé par des âgés d'au moins 8 ans et par des personnes présentant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, ou dénuées d'expérience ou de connaissances, s'ils sont correctement

surveillés ou si des instructions relatives à l'utilisation du Compact en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés.

Les enfants ne doivent pas jouer avec le Compact.

Le nettoyage et la maintenance ne doivent pas être effectués par des enfants sauf s'ils sont surveillés.

L'utilisation de consommables autres que ceux recommandés par Smixin est considérée comme incorrecte.

Changez la poche de savon au plus tard, au bout de 3000 lavages de mains ou après 6 mois d'utilisation.

Le Compact est constamment sous une charge électrique basse tension. Mettez-le immédiatement hors tension si vous découvrez un endommagement de l'adaptateur ou du câble d'alimentation.

Le cordon externe du bloc d'alimentation ne peut pas être remplacé. Si le cordon est endommagé, le bloc d'alimentation doit être mis au rebut.

Le Compact ne doit être utilisé qu'avec le bloc d'alimentation fourni. Une fois installé, celui-ci doit rester accessible à tout moment.

Si le Compact fonctionne à côté d'autres équipements électroniques, il peut causer des interférences si l'équipement n'est pas protégé adéquatement. Observez tous les signes d'avertissement et les recommandations du fabricant.

2 Informations générales



EAU NON POTABLE

Le mélange d'eau n'est pas potable. Il peut contenir des traces de savon.

MARQUAGE CE

La machine a été développée selon les directives suivantes :



- Directive Basse Tension: 2014/35/EU,
- Directive CEM: 2014/30/EU,
- Directive machine: 2006/42/CE,
- Directive RoHS: 2011/65/EU.

PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT ET MISE AU REBUT

Éliminez les matériaux d'emballage et le matériel ancien selon les réglementations environnementales et de sécurité.



Si le Compact est obsolète ou doit être démantelé, les dispositions légales et les réglementations en vigueur concernant la mise au rebut doivent être observées.

Il est important de considérer les matériaux recyclables et votre environnement.

En cas de doutes, veuillez contacter votre centre de recyclage.

3 Outils nécessaires



- Clé de 13 mm
- Clé à molette



- Tournevis plat de 2,5 x 0,4 mm
- Tournevis plat de 6,5 x 1,2 mm



Stylo
marqueur



Règle /
double-
mètre

4 Contenu du kit

(illustration A)

1. Module du Compact
2. Black Box, module WaterIn et bloc d'alimentation avec prise européenne
3. Clé en ferrite enfichable
4. Ferrite cubique enfichable
5. Adaptateur d'alimentation pour les Etats-Unis
6. Adaptateur d'alimentation pour le Royaume-Uni
7. Kit de fixation du robinet
8. Clé Compact
9. Guide d'installation

5 Installation du Compact

(illustration B)



ATTENTION

- Veuillez à ne pas endommager les composants pendant le déballage.
 - Faites attention au manchon du câble et ne tirez jamais dessus!
-

1. Vissez la tige filetée du kit de fixation du robinet (7) sur le module du Compact (1).
2. Positionnez et centrez le Compact sur l'évier. N'oubliez pas de passer le manchon de câble et la conduite d'eau par l'orifice de la surface de travail.
3. Glissez le fer à cheval en caoutchouc du kit de fixation du robinet suivi du fer à cheval en métal sur la partie inférieure de la tige filetée. Veillez à d'abord placer le fer à cheval en caoutchouc en contact avec l'évier.
4. Vissez l'écrou du robinet sur la tige filetée avec la clé de 13 mm afin que le Compact reste en place sur la surface de travail.

6 Installation de la Black Box

6.1 Installation électronique

(illustration C)



ATTENTION

- Faites attention lors du branchement du connecteur.
-

1. Ouvrez la boîte noire (2) en dévissant les 4 vis du couvercle avec le tournevis plat de 6,5 x 1,2 mm.
2. Dévissez le dôme de pression du presse-étoupe M32.
3. Passez le manchon du câble (1) sur le presse-étoupe et poussez-le dans la boîte noire. Clippez la ferrite cubique autour des 2 câbles (3).
4. Raccordez le connecteur mâle du câble USB sur l'ordinateur embarqué de la Black Box et clippez l'autre

ferrite autour du câble USB (4). Si cette ferrite est mal placée, utilisez la clé pour l'ouvrir.

5. Connectez le connecteur d'alimentation mâle du manchon de câble au connecteur femelle de l'ordinateur embarqué.
6. Vissez les 2 fils au bornier.
7. Connectez le connecteur d'alimentation femelle du manchon de câble au connecteur mâle de l'alimentation électrique.
8. Fermez la boîte noire en vissant les 4 vis.

6.2 Installation de l'eau

(illustration D + H)



ATTENTION

- Avant de procéder à l'installation, vérifiez l'état de la conduite d'eau.
 - Ne connectez pas l'alimentation électrique pendant ces étapes.
-

1. Déterminez la zone d'installation de la boîte noire (2) pour ajuster la longueur du câble d'eau.
2. Raccordez la conduite d'eau du Compact au régulateur de débit sur le module WaterIn. N'hésitez pas à enfoncer de force la conduite vers la butée du régulateur de débit.
3. Raccordez le flexible d'arrivée d'eau sur le module WaterIn avec les clés.
4. Fixez le module WaterIn sur une surface adéquate.

6.3 Installation de la Black Box

(illustration E + H)

1. Enlevez la protection en plastique du ruban double-face (dos de la Black Box).
2. Maintenez le boîtier sur la surface et appuyez 30 secondes.

NB : Si vous ne pouvez pas fixer la Black Box avec le ruban adhésif, vous pouvez fixer le système avec 2 vis (non fournies). La position est encadrée en rouge.

3. Connectez l'alimentation électrique.

7 Insertion de la poche de savon

(illustration F)



ATTENTION

- Avant de procéder à l'installation, vérifiez l'état de la poche à savon et de la Smart Mixing Unit SMU.
 - Lisez les instructions sur la poche avec précaution.
 - N'empêchez pas le mouvement de levée du Compact jusqu'à ce qu'il s'arrête.
-

1. Ouvrez le Compact avec la clé (8).
2. Poussez le levier jaune vers l'arrière du système pour déverrouiller la Docking Station.

3. Tirez la poche vide vers le haut avant de la prendre vers vous pour la sortir du système.
4. Insérez délicatement la nouvelle poche de savon en plaçant la tête de mélange dans l'orifice.
5. Verrouillez la Docking Station en tirant le levier jaune vers vous.
6. Exercez une pression uniforme sur le couvercle du Compact pour le fermer. Attendez 20 secondes avant de déclencher un cycle pour vérifier le bon fonctionnement du système.

8 Dépannage

Problème	Voir...
<i>Le Compact bouge sur l'évier.</i>	5 Installation du Compact
<i>Il y a une fuite d'eau.</i>	6.2 Raccordement de l'eau
<i>Il y a une fuite de savon.</i>	7 Insertion de la poche de savon
<i>La Black Box n'est pas fixée au mur.</i>	6.3 Installation de la Black Box
<i>Il n'y a pas d'alimentation dans le boîtier électronique.</i>	6.1 Installation électronique
<i>Le Compact ne réagit pas lorsque je passe ma main sous le capteur.</i>	6.1 Installation électronique
<i>Une LED bleue s'allume lorsque le Compact est verrouillé.</i>	7 Insertion de la poche de savon

Le couvercle du Compact ne se lève pas automatiquement lorsque je l'ouvre.

7 Insertion de la poche de savon

9 Données techniques

(illustration G)

Conditions environnementales	
Température ambiante	5 – 40 °C
Humidité de l'air relative	< 80 %
Electricité	
Tension d'entrée (vers l'alimentation électrique)	100-240 V AC
Puissance maximale	20 W
Puissance en veille	1,5 W
Raccordement d'eau	
Pression de l'eau	0,15 – 1 Mpa (1,5 – 10 bars)
Pression de fonctionnement	0,06 – 0,07 Mpa (0,6 – 0,7 bars)

WICHTIGE SICHERHEITSVORSCHRIFTEN

VOR INSTALLATION ODER VERWENDUNG DIESES PRODUKTS LESEN SIE BITTE ALLE ANWEISUNGEN IN DIESER INSTALLATIONSANLEITUNG SORGFÄLTIG DURCH.

WIR DANKEN IHNEN, DASS SIE SICH FÜR DAS HANDWASCHSYSTEM SMIXIN COMPACT ENTSCIEDEN HABEN. ALLE SMIXIN PRODUKTE WURDEN MIT GRÖSSTMÖGLICHER SORGFALT ENTWICKELT UND GETESTET, UM UNTER ÜBLICHEN BEDINGUNGEN EINEN STÖRUNGSFREIEN BETRIEB ÜBER EINE LANGE ZEIT ZU GEWÄHRLEISTEN.



Bitte lesen Sie die vorliegende Anleitung sorgfältig durch. Sie enthält wichtige Informationen über Sicherheit, Installation, Betrieb und Wartung.

Benötigen Sie Hilfe? Dann wenden Sie sich für weitere Unterstützung oder Serviceleistungen jederzeit an unseren Kundensupport unter der Telefonnummer +41 32 366 64 01 oder senden eine E-Mail an support@smixin.com.

1 Sicherheitsvorschriften

Dieses Produkt muss in Übereinstimmung mit allen geltenden lokalen sanitären Installations- und Bauvorschriften installiert werden. Für den Anschluss verwendete Rohre und Leitungen müssen nach denselben Vorschriften zertifiziert sein. Weitere Informationen erhalten Sie von den zuständigen Behörden vor Ort.

Das Handwaschsystem Compact ist dauerhaft an das Stromnetz und an die öffentliche Wasser- und Abwasser-versorgung angeschlossen. Aus diesem Grund dürfen Installation, Anschluss und Wartung des Systems nur von qualifiziertem Personal ausgeführt werden.

Qualifiziertes Personal besitzt im Gegensatz zu unqualifiziertem Personal folgende Fähigkeiten und Fertigkeiten:

- Adäquate Berufsausbildung sowie zusätzliches Know-how und Erfahrung,
- Kenntnis der relevanten technischen Begriffe sowie geltenden Regeln und Vorschriften
- Die Fähigkeit, die übertragenen Aufgaben zu verstehen, einzuordnen und zu bewerten, potenzielle Gefahren zu erkennen und geeignete Sicherheitsmassnahmen zu treffen.

Bei Vorliegen eines offensichtlichen Defekts am Compact kontaktieren Sie bitte unseren Servicepartner oder Smixin.

Das Compact ist ausschliesslich auf die Handreinigung ausgelegt.

Im Rahmen des bestimmungsgemässen Gebrauchs des Compact dürfen nur die von Smixin empfohlenen Verbrauchsmaterialien verwendet werden.

Das Handwaschsystem Compact darf von Kindern ab 8 Jahren, Personen mit eingeschränkten körperlichen, geistigen oder sensorischen Fähigkeiten sowie Personen ohne Erfahrung und Kenntnisse verwendet werden, sofern sie in den sicheren Gebrauch des Systems eingewiesen wurden bzw. während des Gebrauchs beaufsichtigt werden und sich der davon ausgehenden Gefahren bewusst sind.

Kinder dürfen nicht mit dem Compact spielen.

Reinigung und Wartung dürfen nur durch Kinder über 8 Jahren und unter Aufsicht durchgeführt werden.

Die Verwendung anderer als der von Smixin empfohlenen Verbrauchsmaterialien gilt als nicht bestimmungsgemässer Gebrauch.

Der Seifenbeutel muss spätestens nach 3000 Handwaschzyklen oder 6 Monaten ausgewechselt werden.

Das Compact wird dauerhaft mit elektrischer Niederspannung betrieben. Schalten Sie das System sofort aus, wenn Sie eine Beschädigung an Adapter oder Netzkabel bemerken.

Das externe Kabel der Stromversorgung kann nicht ausgewechselt werden; im Falle eines Defekts muss das Netzteil entsorgt werden.

Das Handwaschsystem darf nur mit dem mitgelieferten Netzteil betrieben werden. Nach der Installation muss dieses Netzteil jederzeit zugänglich bleiben.

Der Betrieb des Compact in der Nähe anderer elektronischer Geräte kann bei unzureichender Isolierung elektrische Störungen verursachen. Alle Warnhinweise und Herstellerempfehlungen sind stets und ausnahmslos zu beachten.

2 Allgemeine Informationen



KEIN TRINKWASSER

Das Wasser darf nicht eingenommen werden. Es kann Spuren von Seife enthalten.

CE-KENNZEICHEN

Das Gerät wurde unter Einhaltung der folgenden Richtlinien entwickelt:



- Niederspannungsrichtlinie: 2014/35/EU,
- EMV-Richtlinie: 2014/30/EU,
- Maschinenrichtlinie: 2006/42/EG,
- RoHS-Richtlinie (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe): 2011/65/EU

UMWELTSCHUTZ UND UMWELTGERECHTE ENTSORGUNG

Bei Entsorgung von Verpackungsmaterial und Altgeräten sind alle geltenden Sicherheits- und Umweltschutzvorschriften zu beachten.



Bei der Entsorgung sind alle geltenden gesetzlichen Vorschriften einzuhalten.

Recyclingfähige Materialien müssen ordnungsgemäss und unter Berücksichtigung aller umweltrelevanten Belange entsorgt werden.

Im Zweifelsfall wenden Sie sich bitte an Ihr zuständiges Entsorgungszentrum.

3 Erforderliche Werkzeuge



- 13 mm Schraubenschlüssel
- Verstellbarer Schraubenschlüssel



- 2,5 x 0,4 mm Schlitzschraubendreher
- 6,5 x 1,2 mm Schlitzschraubendreher



Markierstift



Lineal /
Messgerät

4 Inhalt der Lieferung

(Abbildung A)

1. Compact Grundmodul
2. Black Box, WaterIn Modul und Netzteil für Europa
3. Ferrit-Clip mit Ferritschlüssel
4. Kubischer Ferrit-Clip
5. Netzteiladapter USA
6. Netzteiladapter GB
7. Montagekit, Grundmodul
8. Compact Schlüssel
9. Installationsanleitung

5 Installation des Compact

(Abbildung B)



VORSICHT

- Beim Auspacken der Lieferung darauf achten, dass keine Teile beschädigt werden.
- Kabeltülle vorsichtig handhaben und keinen Zug aufbringen!
- Alle Oberflächen müssen bei Installation sauber und trocken sein!

1. Die Gewindestange aus dem Montagekit (7) in das Compact Grundmodul (1) einschrauben.
2. Der Compact auf dem Waschbecken positionieren und mittig ausrichten. Dabei müssen Wasserrohr und Kabeltülle durch die Öffnung in der Arbeitsfläche geführt werden.
3. Das hufeisenförmige Befestigungsteil aus Gummi, dann das aus Metall auf den unteren Teil der Gewindestange

schieben. Dabei sicherstellen, dass nur das Teil aus Gummi direkten Kontakt mit dem Waschbecken hat.

4. Die Mutter aus dem Montagekit mit dem 13 mm Schraubenschlüssel auf die Gewindestange schrauben. Sie muss fest angezogen werden, um den Compact sicher auf der Arbeitsfläche zu fixieren.

6 Installation der Black Box

6.1 Installation der Elektronik

(Abbildung C)



VORSICHT

- Stecker vorsichtig und ohne zu hohe Kraft anschliessen.
-

1. Die Black Box (2) durch Lösen der 4 Schrauben am Deckel mit einem 6,5 x 1,2 mm Schlitzschraubendreher öffnen.
2. Die Druckkappe von der Kabelmuffe M32 abschrauben.
3. Die Kabeltülle (1) auf die Kabelmuffe und weiter in die Black Box schieben. Den kubischen Ferrit um die 2 Kabel (3) clippen.
4. Den USB Kabelstecker an den in die Black Box integrierten Rechner anschliessen und den anderen Ferrit um das USB-Kabel (4) clippen. Sitzt der Ferrit nicht richtig, kann er mit dem Schlüssel wieder geöffnet werden.
5. Den Netzkabelstecker zwischen Kabeltülle und Anschlussbuchse des integrierten Rechners anschliessen.
6. Die zwei Drähte am Klemmenblock anschrauben.

7. Die Anschlussbuchse mit Kabeltülle und Stecker am Netzteil verbinden.
8. Die Black Box mit dem Deckel verschliessen und durch Anziehen der 4 Schrauben sichern.

6.2 Wasseranschluss

(Abbildung D + H)



VORSICHT

- Vor Beginn des Wasseranschlusses den Zustand der Wasserleitung prüfen.
- Bei diesen Arbeiten muss die Stromversorgung ausgeschaltet und das Gerät vom Netz getrennt sein.

1. Der Montageort der Black Box (2) festlegen, um die Länge der Wasserleitung einstellen zu können.
2. Die Wasserleitung zwischen den Compact und Durchflussregler am Wassereinlassmodul anschliessen. Die Leitung wird mit Kraft nach unten bis zum Anschlag des Durchflussreglers gedrückt.
3. Den Wassereinlassschlauch mit Schraubendrehern mit dem Wassereinlassmodul verbinden.
4. Den Wassereinlass an einer geeigneten Fläche befestigen.

6.3 Installation der Black Box

(Abbildung E + H)

1. Der der Plastikschutz wird vom doppelseitigen Klebeband an der Rückseite der Box entfernt.

2. Die Black Box gegen die Montagefläche fest anpressen und 30 Sekunden halten.

Hinweis: Lässt sich die Black Box nicht mit Klebeband befestigen, kann die Montage auch mit 2 Schrauben erfolgen (nicht im Lieferumfang enthalten). Die Position ist rot markiert.

3. Das Netzteil wird angeschlossen.

7 Einsatz des Seifenbeutels

(Abbildung F)



VORSICHT

- Vor Beginn der Installation muss der Zustand von Seifenbeutel und Smart Mixing Unit (SMU) überprüft werden.
 - Lesen Sie die Anweisungen auf dem Seifenbeutel sorgfältig durch.
 - Greifen Sie nicht in die Hubbewegung des Deckels ein, bis der Anschlag oben ist.
-

1. Der Deckel wird mit dem Schlüssel (8) geöffnet.
2. Der gelbe Hebel nach hinten drücken, um die Docking Station zu entriegeln.
3. Der leeren Seifenbeutel oben aus dem System herausziehen.
4. Der neuen Seifenbeutel mit der schwarzen Seite nach vorne vorsichtig einsetzen.

5. Verriegeln Sie die Docking Station wieder, indem Sie den gelben Hebel nach vorne ziehen.
6. Um dem Compact zu schliessen, drücken Sie gleichmässig oben auf dem Deckel. Warten Sie 20 Sekunden und lösen dann einen Handwaschzyklus aus, um das Gerät auf korrekte Funktion zu überprüfen.

8 Fehlersuche

Störung	Siehe ...
<i>Der Compact verrutscht auf dem Waschbecken.</i>	5 Installation des Compact
<i>Wasserleck</i>	6.2 Wasseranschluss
<i>Seifenbeutelleck</i>	7 Einsatz des Seifenbeutels
<i>Die Black Box ist nicht an der Wand befestigt.</i>	6.3 Installation der Black Box
<i>Elektronikbox wird nicht mit Strom versorgt.</i>	6.1 Installation der Elektronik
<i>Der Compact reagiert nicht, wenn ich meine Hand unter dem Sensor bewege.</i>	6.1 Installation der Elektronik
<i>Bei Schliessen des Compact Systems leuchtet eine blaue LED-Lampe auf.</i>	7 Einsatz des Seifenbeutels
<i>Der Deckel des Compact Systems öffnet nicht automatisch beim Öffnen.</i>	7 Einsatz des Seifenbeutels

9 Technische Daten

(Abbildung G)

Umgebungsbedingungen	
Umgebungstemperatur	5 – 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 80 %
Strom	
Eingangsspannung (zum Netzteil)	100-240 V AC
Max. Leistungsaufnahme	20 W
Leistungsaufnahme im Standby	1,5 W
Wasseranschluss	
	G ½"
Wasserdruck	0,15 – 1 Mpa (1,5 – 10 bar)
Betriebsdruck	0,06 – 0,07 Mpa (0,6 – 0,7 bar)

INSTRUCCIONES IMPORTANTES SOBRE SEGURIDAD

ANTES DE MONTAR O USAR ESTE PRODUCTO, LEA TODAS LAS INSTRUCCIONES EN ESTA GUÍA DE INSTALACIÓN.

GRACIAS POR ELEGIR EL COMPACT DE SMIXIN. TODOS LOS PRODUCTOS DE SMIXIN DISPONEN DE UNA CUIDADA INGENIERÍA Y DE COMPROBACIONES DE FÁBRICA QUE CONSIGUEN UNA LARGA VIDA ÚTIL BAJO CONDICIONES NORMALES.



Lea estas instrucciones detenidamente. El contenido le suministrará información importante con respecto a la seguridad, instalación, operación y mantenimiento.

¿Necesita ayuda? Llame al servicio de asistencia al cliente +41 32 366 64 01 o envíe un e-mail a support@smixin.com para una asistencia adicional o servicio.

1 Instrucciones de seguridad

El producto debe instalarse de acuerdo con las regulaciones locales actuales sobre fontanería y construcción. Las tuberías usadas para la conexión deben certificarse de acuerdo con las mismas regulaciones. Si requiere más información, consulte a las autoridades competentes.

El Compact está continuamente conectado tanto a la red eléctrica, como a la red de agua potable y la de aguas servidas. Por estas razones, cualquier trabajo de instalación, conexión y mantenimiento debe ser realizado por personal cualificado.

El personal cualificado se distingue del no cualificado por las siguientes habilidades y capacidades:

- Formación profesional al igual que conocimiento y experiencia adicionales,
- Conocimiento de los términos técnicos correspondientes, leyes y regulaciones relevantes,
- La capacidad de evaluar las tareas asignadas para reconocer los posibles peligros y tomar las medidas de seguridad adecuadas.

En caso de que se identifique cualquier defecto en el Compact, contacte con el centro de servicio en su país o Smixin.

El Compact está destinado únicamente al lavado de manos.

Para usar Compact como está concebido, se recomienda exclusivamente el uso de productos de consumo recomendados por Smixin.

El Compact debe ser usado solo por niños mayores de 8 años y personas con capacidades físicas, sensoriales y mentales reducidas, faltas de experiencia y conocimiento, solo si están bajo supervisión o han recibido instrucción con respecto al uso de aplicación de una forma segura y entiende los peligros que implica.

Los niños no deben jugar con el Compact.

La limpieza y el mantenimiento no debe ser realizado por niños sin supervisión.

El uso de otros productos de consumo no recomendados por Smixin se considera como inadecuado.

Cambie la bolsa de jabón tras 3.000 ciclos de lavado de manos o luego de 6 meses de uso como mínimo.

El Compact se recarga constantemente con una carga eléctrica de bajo voltaje. Apague el Compact inmediatamente si descubre daños en el adaptador o en el cable eléctrico.

El cable externo de suministro eléctrico no puede cambiarse, si se daña el cable, debe eliminarse el suministro eléctrico.

El Compact debe usarse solo con el suministro eléctrico proporcionado. Una vez instalado, el suministro eléctrico debe permanecer accesible todo el tiempo.

Operar el Compact cerca de un equipo electrónico puede producir interferencias si el equipo no se protege de forma adecuada. Cumpla con los signos de advertencia y las recomendaciones del fabricante.

2 Información general



AGUA NO POTABLE

El agua no es potable. Puede contener restos de jabón.

MARCA CE

La máquina ha sido producida cumpliendo con las siguientes directivas.



- Directiva de bajo voltaje: 2014/35/UE,
- Directiva EMC: 2014/30/UE,
- Directiva de Máquinas: 2006/42/CE,
- Directiva RoHS: 2011/65/UE.

PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DESECHO



Deseche el material de embalaje y el equipo antiguo de acuerdo con las regulaciones de seguridad y de medio ambiente relevantes.

Una vez que el Compact se vuelva obsoleto y deba ponerse fuera de servicio, debe cumplir con las provisiones y

regulaciones legales aplicables con respecto al desecho.

Es importante desechar los materiales reciclables adecuadamente y protegiendo al medio ambiente.

Contacte con el centro de gestión de residuos más cercano si tiene alguna duda.

3 Herramientas necesarias



- Llave de 13 mm
- Llave ajustable



- Destornillador plano 2,5 x 0,4 mm
- Destornillador plano 6,5 x 1,2 mm



Subrayador



Regla / metro

4 Contenido del Kit

(ilustración A)

1. Módulo de grifo Compact
2. Black Box, módulo WaterIn y adaptador de suministro eléctrico para Europa
3. Encaje la ferrita con la llave de ferrita
4. Ferrita cúbica de encajado
5. Adaptador de suministro eléctrico para EE.UU.
6. Adaptador de suministro eléctrico para Reino Unido
7. Kit de fijación del grifo
8. Llave Compact
9. Guía de instalación rápida

5 Instalación del Compact

(ilustración B)

PRECAUCIÓN

- Tenga cuidado de no dañar nada al desempaquetar los componentes.
 - ¡Tenga cuidado con el pasacables y no tire nunca de este!
 - ¡Las superficies deben secarse antes de la instalación!
-

1. Atornille la barra roscada del kit de fijación del grifo (7) al módulo del grifo Compact (1).
2. Coloque y centre el Compact en el lavabo. No olvide pasar el tubo de agua y el pasacables a través del orificio de la superficie de trabajo.
3. Deslice la herradura de goma del kit de fijación de grifo seguida por una herradura metálica en la parte inferior de la barra roscada. Asegúrese de colocar la herradura de goma en contacto con el lavabo.
4. Atornille la tuerca al grifo en la barra roscada con la llave de 13 mm. Debe apretarse correctamente para que los soportes del Compact estén en su sitio en la superficie de trabajo.

6 Instalación de la Black Box

6.1 Instalación electrónica

(ilustración C)



PRECAUCIÓN

- Tenga cuidado al enchufar el conector.

1. Abra la Black Box (2) desatornillando los 4 tornillos de la cubierta con un destornillador 6,5 x 1,2 mm.
2. Desatornille la bóveda de presión del pasamuros M32.
3. Introduzca el pasacables (1) en pasamuros y presiónelo hacia la Black Box. Enganche la ferrita cúbica alrededor de los 2 cables (3).
4. Conecte el cable macho USB al ordenador incorporado de la Black Box, enganche la otra ferrita alrededor del cable USB (4). Si la ferrita no está correctamente colocada, use la llave para abrirla.
5. Conecte el conector eléctrico macho del pasacables al conector eléctrico hembra del ordenador incorporado.
6. Atornille los 2 cables al bloque de terminales.
7. Conecte el conector de suministro eléctrico hembra del pasacables al conector macho de suministro eléctrico.
8. Cierre la Black Box atornillando los 4 tornillos.

6.2 Instalación de agua

(ilustración D + H)



PRECAUCIÓN

- Antes de realizar la instalación, compruebe las condiciones del tubo de agua.

- No conecte el suministro eléctrico durante estos pasos.
-

1. Determine la zona de instalación de la Black Box (2) para ajustar la longitud del cable de agua.
2. Conecte el tubo de agua del Compact al regulador de flujo del módulo WaterIn. No dude en forzar el tubo hacia abajo para detener el regulador de flujo.
3. Conecte la manguera de entrada de agua al módulo WaterIn con las llaves.
4. Fije el módulo WaterIn a una superficie adecuada.

6.3 Instalación de la Black Box

(ilustración E + H)

1. Desmunte la protección de plástico de la tapa doble (parte trasera de la Black Box).
2. Mantenga la Black Box sobre la superficie y presione 30 segundos.

NOTA: Si no es posible fijar la Black Box con cinta, puede fijarla con 2 tornillos, que no se suministran.

3. Conecte la corriente eléctrica.

7 Introducción de la bolsa de jabón

(ilustración F)



PRECAUCIÓN

- Antes de realizar la instalación compruebe las condiciones de la bolsa de jabón y el SMU.
 - Lea atentamente las instrucciones de la bolsa de jabón.
 - No interfiera con el movimiento de elevación del Compact hasta que se detenga.
-

1. Abra el Compact con la llave.
2. Empuje la palanca amarilla hacia la parte trasera del sistema para desbloquear la Docking Station.
3. Extraiga la bolsa de jabón vacía hacia arriba antes de sacarla del sistema.
4. Coloque con cuidado la nueva bolsa de jabón introduciendo el cabezal de la mezcla en el orificio.
5. Bloquee la Docking Station tirando de la palanca amarilla hacia usted.
6. Presione de forma uniforme la parte superior del Compact para cerrarlo. Espere 20 segundos y active un ciclo para comprobar que el sistema funciona.

8 Localización de averías

<i>Error</i>	<i>Consulte</i>
<i>El Compact se mueve sobre el lavabo.</i>	5 Instalación del Compact
<i>Hay una fuga de agua.</i>	6.2 Instalación de agua

<i>Hay una fuga de jabón.</i>	7 Introducción de la bolsa de jabón
<i>La caja no está fija a la pared.</i>	6.3 Instalación de la Black Box
<i>No hay electricidad en la caja electrónica.</i>	6.1 Instalación electrónica
<i>El Compact no reacciona al pasar por debajo del sensor.</i>	6.1 Instalación electrónica
<i>Hay una LED azul encendida cuando el Compact está bloqueado.</i>	7 Introducción de la bolsa de jabón
<i>La cubierta del Compact no se eleva automáticamente al abrirla.</i>	7 Introducción de la bolsa de jabón

9 Datos técnicos

(ilustración G)

Condiciones medio ambientales.	
Temperatura ambiente	5 – 40 °C
Humedad relativa del aire	< 80 %
Electricidad	
Voltaje de entrada (para suministro eléctrico)	100-240 V AC
Consumo máximo	20 W
Consumo de corriente en parada	1,5 W
Conexión de agua	G ½"

Presión de agua	0,15 – 1 Mpa (1,5 – 10 bar)
Presión de funcionamiento	0.06 – 0.07 Mpa (0,6 – 0,7 bar)

中文

安装指南

在安装或使用本产品之前, 请阅读本安装指南中的所有说明。

感谢您购买 *SMIXIN COMPACT* , 所有 *SMIXIN* 产品都经过专业的设计 , 加工和测试 , 以确保客户能愉快地使用。



请仔细阅读这些说明。这些内容将为您提供有关安全、安装、操作和维护方面的重要信息。

1 安全说明

该产品应按照当地现行的所有管道和建筑工程的法规进行安装。用于连接的管道必须按照相同的规定进行认证。有关更多信息，请向当地主管部门咨询。

Compact (紧凑型) 需连续不断地连接到电源，清洁的淡水水管和废水排放管道。基于这些原因，**必须由专业人员** 执行所有的安装，连接和维护工作。

专业人员和非专业人员在以下技能和能力方面有明显的区别:

- 专业培训以及额外的知识和经验，
- 了解相关技术术语，相关规定和规章，
- 评估分配的任务，识别潜在危险并采取适当的安全措施的能力。

如果 Compact 认证时出现任何缺陷，请联系服务的合作伙伴或 Smixin。

Compact 只适用于洗手。

为了按照预期目的使用 Compact，只能使用 Smixin 推荐的耗材。

如果 8 岁以上的儿童及成人使用 Compact，如若他们在身体、感官或智力能力方面有所下降，或缺乏经验和知识，则应在安全使用电器方面对他们进行监督或指导，让他们了解装置涉及到的危险。

儿童不得玩弄 Compact。

儿童无须监督，不得进行清洁和维护。

使用 Smixin SA 推荐的耗材以外的材料，均视为使用不正确。

在 3000 次洗手循环后或最近使用 6 个月后，需更换 SMU。

Compact 需由低压充电保持持续载荷。如果发现适配器或电源线损坏，应立即断开 Compact 的电源。

电源的外部电源线不得更换；如果电线损坏，电源则应报废。

Compact 仅能使用所提供的电源。一旦安装，电源必须保持随时可接近性。

如果其他电子设备保护不当，靠近该设备操作 Compact，可能会受到干扰。遵守所有警告标志和制造商的建议。

2 常规信息



不是饮用水

水和空气混合物不得饮用。它可能含有微量的肥皂。

CE 标志



该机器是根据以下指令研发的：

- 低电压指令：2014/35/UE,
- EMC指令：2014/30/UE,

- 机械指令：2006/42/EC,
- RoHS指令：2011/65/UE。

环境保护和处置

应按照有关安全环保规定处置包装材料和废旧设备。



当 Compact 变得陈旧需要退役时，**必须**遵守有关适用法律规定和条例进行处置。

考虑到我们的环境，妥善处理可回收材料，非常重要。

如有任何疑问，请与废物处理中心联系。

3 所需的工具



- 13 mm 扳手
- 可调扳手



- 2.5 x 0.4 mm 有槽螺丝刀
- 6,5 x 1,2 mm 有槽螺丝刀



标记笔



直尺/米尺

4 套件内容 (A)

1. Compact 水龙头模块
2. 黑盒子
3. 带铁素体键的卡扣式铁素体

4. 立方体卡扣式铁素体
5. 美国电源适配器
6. 英国电源适配器
7. 水龙头固定盒
8. Compact 钥匙
9. 快速安装指南

5 Compact 的安装 (B)

小心

- 拆卸零部件时，要小心，不要有任何损坏。
 - 小心电缆套，严禁拖拉！
 - 安装前，表面必须干燥！
-

1. 将水龙头固定套件（7）中的螺纹杆拧到 Compact 水龙头模块（1）上。
2. 在水槽的中心位置定位 Compact。不要忘记将水管和电缆套管从工作表面的孔中穿过。
3. 滑动水龙头固定套件上的橡皮马蹄，然后从螺纹杆的下部滑入金属马蹄铁。确保首先将橡皮马蹄与水槽接触。
4. 用13毫米扳手将水龙头的螺母拧到螺纹杆上。必须牢牢地紧固，这样才能使 Compact 在工作表面上适当就位。

6 安装黑盒子

6.1 电子安装 (C)



- 插入连接器时要小心。
-

1. 使用一个 6.5 x 1.2 mm 毫米的一字螺丝刀拧下盖子的4个螺丝，打开黑盒子（2）。
2. 从电缆密封套M32上拧下压力圆顶。
3. 将电缆套管（1）穿过电缆密封压盖并将其推入黑盒子中。夹住2根电缆（3）周围的立方铁素体。
4. 将 USB 的外螺纹电缆连接到黑盒子的嵌入式计算机上，将其他铁素体夹在 USB 电缆（4）周围。如果该铁素体位置错误，请使用钥匙将其打开。
5. 将外螺纹电源连接器从电缆套筒连接到嵌入式计算机的内螺纹连接器电源上。
6. 将2根电线拧到端子块上。
7. 将内螺纹电源连接器从电缆套管连接到电源的外螺纹连接器上。
8. 拧上 4 个螺钉关闭黑匣子。

6.2 水的安装 (D + H)



- 在进行安装之前，先检查水管的状况。
 - 在执行这些步骤过程中请勿连接电源。
-

1. 确定黑盒子 (2) 的安装区域，以调整水电缆的长度。
2. 连接从 Compact 到 WaterIn 模块上的流量调节器之间的水管。不必犹豫，把管子压到流量调节器的挡块上。
3. 使用扳手将进水软管连接到 WaterIn 模块上。
4. 将 WaterIn 固定在合适的表面上。

6.3 安装黑盒子 (E + H)

1. 取下双面胶带的塑料保护膜 (黑盒背面)。
2. 按住黑盒子的表面，按 30 秒。

NB: 如果用胶带不能固定住黑盒子，可以用 2 个螺丝 (系统本身未提供) 固定系统。

3. 连接电源。

7 耗材的插入 (F)



小心

- 在进行安装之前，请检查肥皂包和SMU的状况。
 - 仔细阅读肥皂包上的说明。
 - 不要干扰 Compact 的升降移动，直到它停止。
-

1. 用钥匙打开 Compact。
2. 将黄色手柄推向系统背面以解锁对接站。
3. 在将肥皂包从系统中取出之前先向上拉，再取出空的肥皂包。
4. 将混合头放入孔中，小心地插入新的肥皂包。
5. 将黄色手柄向自己方向拉动，锁定对接站。
6. 均匀地按压 Compact 的顶部将其关闭。等待 20 秒钟，然后触发一个循环来检查系统的运行状况。

8 故障排除

<i>问题</i>	<i>请参考...</i>
<i>Compact 在水槽上移动。</i>	5 Compact 的安装 (B)
<i>有漏水的地方。</i>	6.2 水的安装 (D + H)
<i>有漏肥皂的地方。</i>	7 耗材的插入 (F)
<i>盒子不固定在墙上。</i>	6.3 安装黑盒子 (E + H)
<i>电子箱内没有电源。</i>	6.1 电子安装 (C)
<i>当我把手入在传感器下面时，Compact 不产生反应。</i>	6.1 电子安装 (C)

当 Compact 锁定时, 有一个蓝色的LED灯亮着。	7 耗材的插入 (F)
当我打开时, Compact 的盖子不会自动抬起。	7 耗材的插入 (F)

9 技术数据 (G)

环境条件	
环境温度	5 – 40 °C
相对空气湿度	< 80 %
电气装置	
输入电压 (至电源)	100-240 V AC
最大电能消耗	20 W
待机功耗	1.5 W
水管的连接	G ½"
水压	0.15 – 1 Mpa (1.5 – 10 bars)
工作压力	0.06 – 0.07 Mpa (0.6 – 0.7 bars)

