

Küchenarmatur Enzan Touch-Me



Ausladung in mm	Bestell-Nr.
175	93 124 83
215	93 124 84

Eigenschaften und Vorteile

- Design-Mischbatterie mit normaler Mischer-Funktion (manueller Modus oder bei leeren Batterien) oder mit Touch-Me-Funktion (elektronischer Modus), in welchem sich der Mischer bei Berührung automatisch einschaltet und schließt
- Geeignet für die private oder gewerbliche Nutzung (z. B. Restaurants, Supermarkttaken, Arztpraxen)
- Einfache Installation
- Einfache Benutzung und komfortables Arbeiten, denn die Touch-Me-Funktion kann beispielsweise mit dem Arm, Ellenbogen oder dem Handgelenk ausgelöst werden. So können Sie bei den verschiedenen Vorgängen weiterhin Handschuhe oder Topflappen tragen oder auch den Topf weiterhin in den Händen behalten.

Küchenarmatur Enzan Touch-Me

Eigenschaften und Vorteile

- Umweltfreundlich, da sparsam im Wasser- und Energieverbrauch. Durch die schnelle Aktivierung entfällt die Notwendigkeit, vorab generell den Mischerhebel bedienen zu müssen.
- Betrieb mit 4 AA—Lithium-Batterien
- Hergestellt in Italien

Einige praktische Beispiele

- Spülen von Geschirr etc.,
mit oder ohne Küchenhandschuhe



- Lebensmittel waschen

- Entfernen von Teig-
Rückständen



- Im Thekengeschäft bei der
Lebensmittelvorbereitung

- Zwischen den Arbeitsschritten
Hände waschen



- In Großküchen und Restaurants bei
allen Tätigkeiten im Spülbereich.



Küchenarmatur Enzan Touch-Me

Technische Angaben

Technische Daten

Bestellnummer	93 124 83	93 124 84
Material	Messing verchromt	Messing verchromt
Ausführung	Hochdruck	Hochdruck
Höhe	340 mm	330 mm
Ausladung	175 mm	215 mm
Auslaufhöhe	240 mm	240 mm
EAN	8057681616275	8057681616282

Auslieferungszustand

- 1 x Küchen-Armatur Touch-Me
- 4 x 1,5V Lithiumbatterien der Größe AA
- Steuereinheit mit Verbindungsstecker
- 2 x kunststoffummantelte Anschlussschläuche M10 x 1 AG x DN10 (3/8") Überwurf
- 2 x Magnetventile 6 Volt, DN10 (3/8") AG x DN20 (3/4") AG
- Eck-Absperrhahn DN15 (1/2") AG x DN20 (3/4") Überwurf
- Befestigungsmaterial

Küchenarmatur Enzan Touch-Me

Montagehinweise - Installationsanforderungen

1. Montageflächen

Wenn die Mischbatterie mit allen erforderlichen Komponenten ausgestattet wird, kann die Montage des TOUCH-ME-Wasserhahns auf jeder Oberfläche erfolgen.

2. Keine elektrische Erdverbindung

Dieses Produkt braucht nicht geerdet werden, wenn sein Einsatz in Umgebungen ohne besondere außergewöhnliche Störungen erfolgt. Allerdings ist es sinnvoll, eine Erdung der Sanitäranlage durchzuführen, wenn diese nicht alle Installationsanforderungen erfüllt.

3. Installation in Nähe von Induktionskochfeldern

Die Installation der Armatur auf einem leitfähigen Material neben einem sich in Betrieb befindlichen Induktionskochfeld, kann zu Störungen der Touch-ME-Funktion führen. Zur Lösung des Problems, wenden Sie sich bitte an einen Elektriker, um Ihre Spüle zu erden.

Das Wasserversorgungssystem muss den elektrischen Anforderungen in Bezug auf Erdung entsprechen.

4. Erforderliche Komponenten und/oder Aktionen für den ordnungsgemäßen Betrieb

Grundplatte aus isolierendem Material

In jedem Fall muss Ihre Mischbatterie mit einer Grundplatte aus isolierendem Material ausgerüstet werden (unverchromter und nicht metallbeschichteter Kunststoff), sonst wird er wieder leitend. Diese muss zwischen dem Hahn und der Montagefläche platziert werden. Die Grundplatte muss eine Dicke von mindestens 6 mm haben und hat den Zweck, die elektrische Isolierung zwischen dem Hahn und der Montagefläche zu gewährleisten und Verfälschungen der Produktfunktion zu verhindern, wenn Wasser an der Grundplatte vorhanden ist und als Leiter fungieren könnte.

Schlauch zum Anschluss des Wasserhahns - Magnetventile aus nichtleitendem Material

Die Wasserzulaufanschlüsse müssen aus nicht-leitendem Material sein, wie beispielsweise flexibles Nylongeflecht mit Schlauch aus nichtleitendem lebensmittelechtem EPDM-Gummi darin. Sie werden mit gewöhnlichem Installationsmaterial aus Stahl, Messing usw. angeschlossen.

Die empfohlene Länge für diese nichtleitfähigen Schläuche beträgt mehr als 600 mm.

Der Anschluss mit Metallrohren oder flexiblen Metallgeflechtschläuchen ist zu vermeiden.

Tipps für die eventuelle Ablaufstopfenmechanik

Falls der Wasserhahn über eine Ablaufstopfenmechanik verfügt, dürfen auch die entsprechenden Stangen keine elektrische Leitung ermöglichen: Verwenden Sie nichtmetallische Verbindungsstücke bzw. Gelenke/Klemmverbindungen.

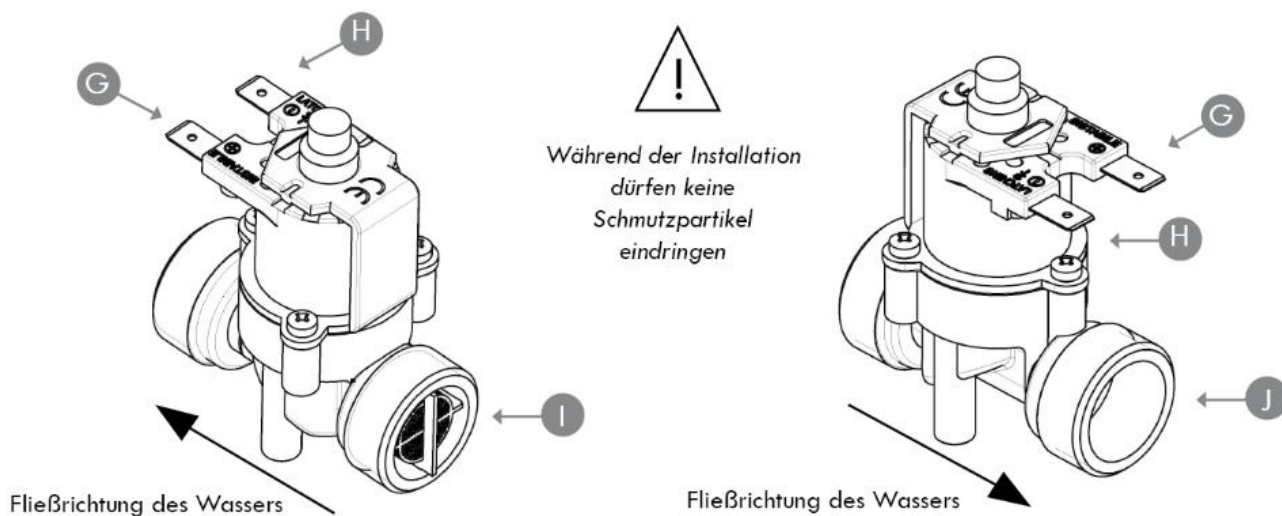
Küchenarmatur Enzan Touch-Me

Montagehinweise - allgemein

- Die Ventile werden unter Beachtung der Durchflussrichtung, die auf den Ventilgehäusen aufgedruckt ist, auf den entsprechenden Wasserleitungen installiert.
- Das Sensor-Kabel wird an ein Ende des Wasserhahns angeschlossen (mit einem mitgelieferten Schnellverbinder-Stecker).
- Es empfiehlt sich, alle elektrischen Schnellverbinder-Kontakte durch Fettauftrag vor Korrosion zu schützen.
- Die empfohlene Installation sieht die Wandbefestigung der Steuereinheit in horizontaler Ausrichtung und das vertikale Herabhängen des Dipols (G) in Richtung Boden vor.
- Die Öffnung des Wassers erfolgt dadurch, dass Sie irgendeinen Teil des Hahns (nicht elektrisch isoliert) berühren.
- Das Schließen des Wassers erfolgt entweder automatisch (zeitgesteuert), kann aber auch durch erneutes Antippen des Hahns erreicht werden
- Die Eco Funktion schließt bei geöffnetem Hebelmischer den Wasserfluss automatisch nach 45 Sekunden.
- Wenn die Batterien ersetzt werden müssen, gibt das System bei jedem Öffnen einen dreifachen Blinkalarm ab. Bevor die Batterien vollständig entladen sind und damit unbrauchbar werden, schaltet das System das Produkt mit Ihrer letzten Aktivierungsberührung in den manuellen Modus um. Danach muss der Benutzer die Mischbatterie von Hand bedienen, bis der Batteriewechsel erfolgt ist.
- Anschlüsse der Magnetventile: G3/4" Außengewinde x G3/4" Außengewinde,
- Betriebsdruck der Magnetventile: von 0,2 bis 10 bar
- Betriebstemperatur der Magnetventile: von 5°C bis 80°C.

Küchenarmatur Enzan Touch-Me

Montagehinweise – Installationsanweisung für die Magnetventile



Die Magnetventile müssen so an der Wasserzuführung installiert werden, dass die durch den Pfeil angegebene Fließrichtung des Wassers stimmt; danach werden sie an die Eingänge des Wasserhahns angeschlossen. Schließlich werden sie unter Beachtung der richtigen Polung mit dem elektronischen Steuergerät des TOUCH-ME-Systems verbunden.

G) Kontaktstecker für den ROTEN Stecker/Kabel

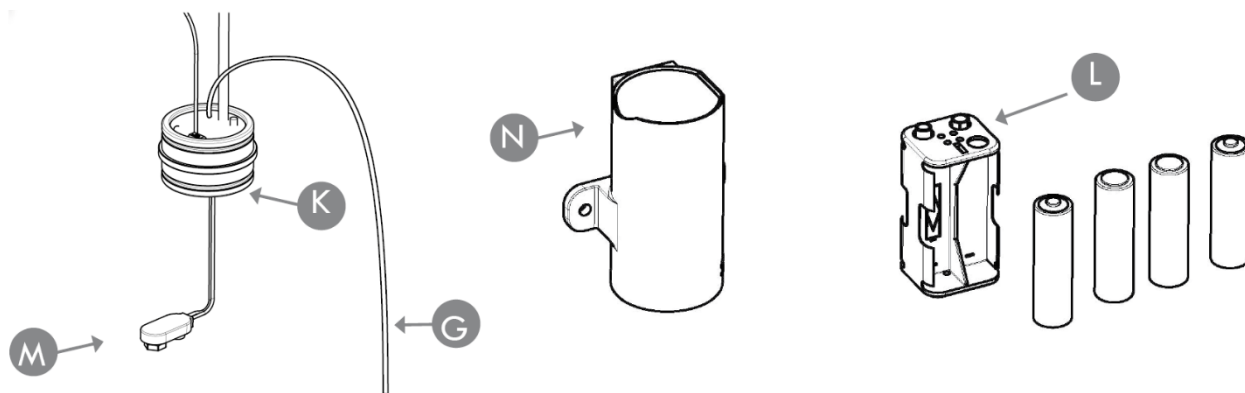
H) Kontaktstecker für den SCHWARZEN Stecker/Kabel

I) Wasserzulauf, einschließlich herausnehmbaren Filter

J) Wasserauslauf: Anschluss an den Wasserhahn mit nichtmetallischem und nichtleitendem Schlauch

Küchenarmatur Enzan Touch-Me

Montagehinweise – Installationsanweisung für den Batteriehalter



K) Steuergerät

L) Batteriehalter: Legen Sie 4 x 1,5V Lithiumbatterien der Größe AA ein. Befolgen Sie die angezeigte Polung, schieben Sie sie ein und lassen Sie sie einrasten.

M) Steckverbinder für Batteriehalter: Schließen Sie ihn an die Kontakte des Batteriehalters an und achten Sie auf richtige Polung.

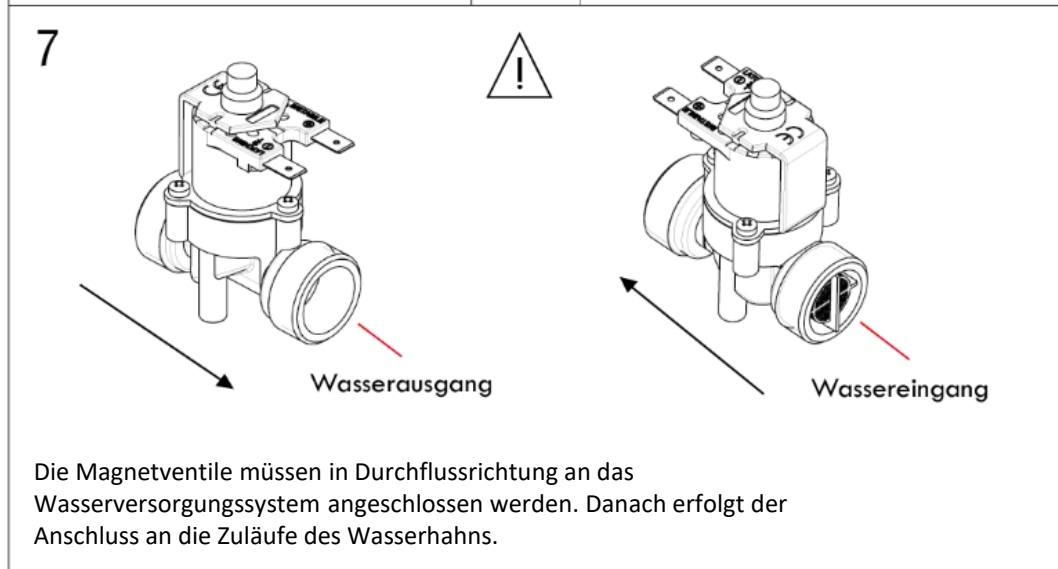
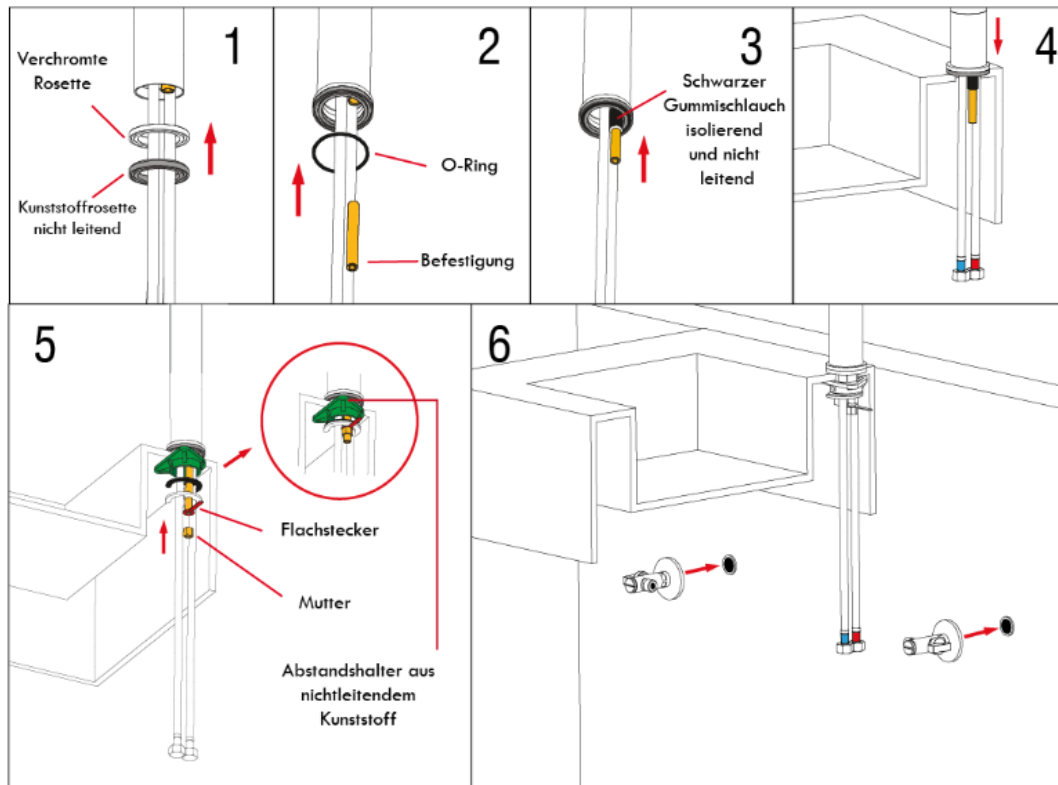
N) Gehäuse: setzen Sie vorsichtig den bereits an den Steckverbinder (M) angeschlossenen kompletten Batteriehalter (L) in das Gehäuse (N) ein.

Montieren Sie den Behälter an die Zuleitung zur elektronischen Steuereinheit (K) und schließen das System (dazu ist ein wenig Kraft erforderlich, weil es über einen Dichtring zum Schutz gegen eindringende Feuchtigkeit verfügt).

Der Batteriehalter sollte nicht am Kabel hängen gelassen, sondern an einer Wand befestigt werden, bevorzugt in horizontaler Stellung. Nutzen Sie dazu entweder Schrauben oder Klettband, das Sie im flachen Bereich des Behälters anbringen.

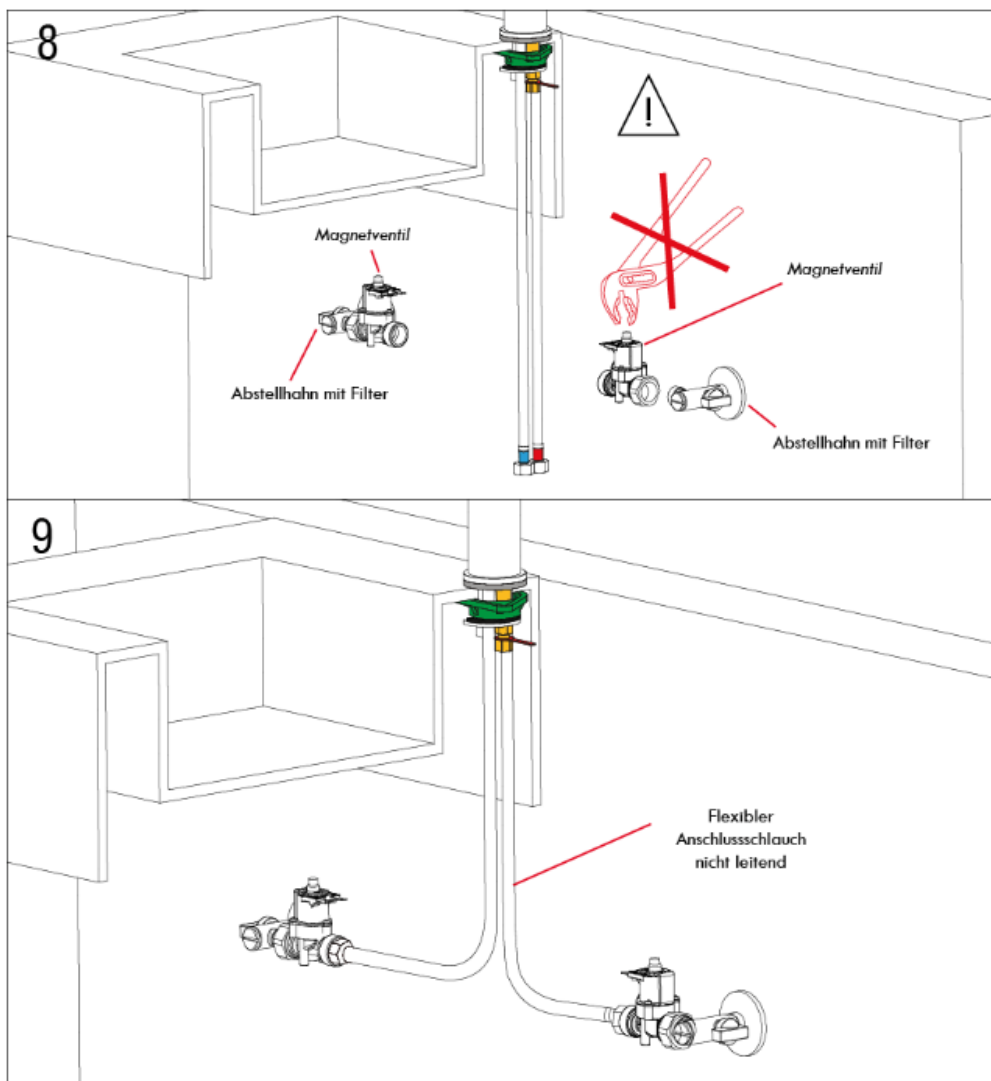
Küchenarmatur Enzan Touch-Me

Montagehinweise – für die Mischbatterieversion mit 2 Ventilen



Küchenarmatur Enzan Touch-Me

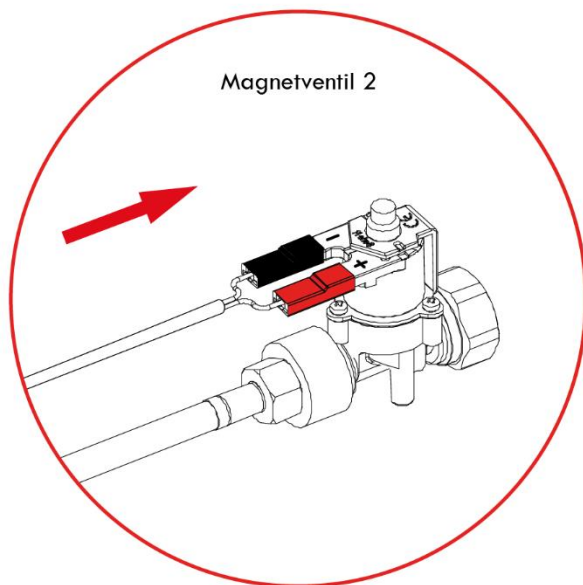
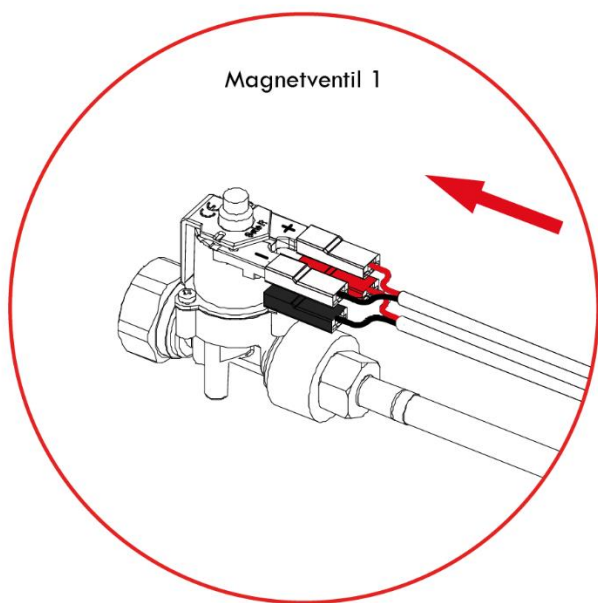
Montagehinweise – für die Mischbatterieversion mit 2 Ventilen



Die Magnetventile müssen unter Berücksichtigung der Durchflussrichtung an das Wasserversorgungssystem montiert werden. Die Seite mit dem Filter ist die Zulaufseite. Erst danach werden sie an den Zulauf des Wasserhahns angeschlossen. Schließlich werden sie unter Beachtung der richtigen Polung elektrisch an das elektronische Steuergerät "Touch" angeschlossen.

Küchenarmatur Enzan Touch-Me

Montagehinweise – für die Mischbatterieversion mit 2 Ventilen



Magnetventil 1

Kontakt „+“ des Magnetventils: Stecken Sie hier den durchsichtigen Verbinder mit dem ROTEN Kabel vom System TOUCH-ME auf die Metallzunge des Verbinders auf.

Kontakt „-“ des Magnetventils: Stecken Sie hier den durchsichtigen Verbinder mit dem SCHWARZEN Kabel vom System TOUCH-ME auf die Metallzunge des Verbinders auf.

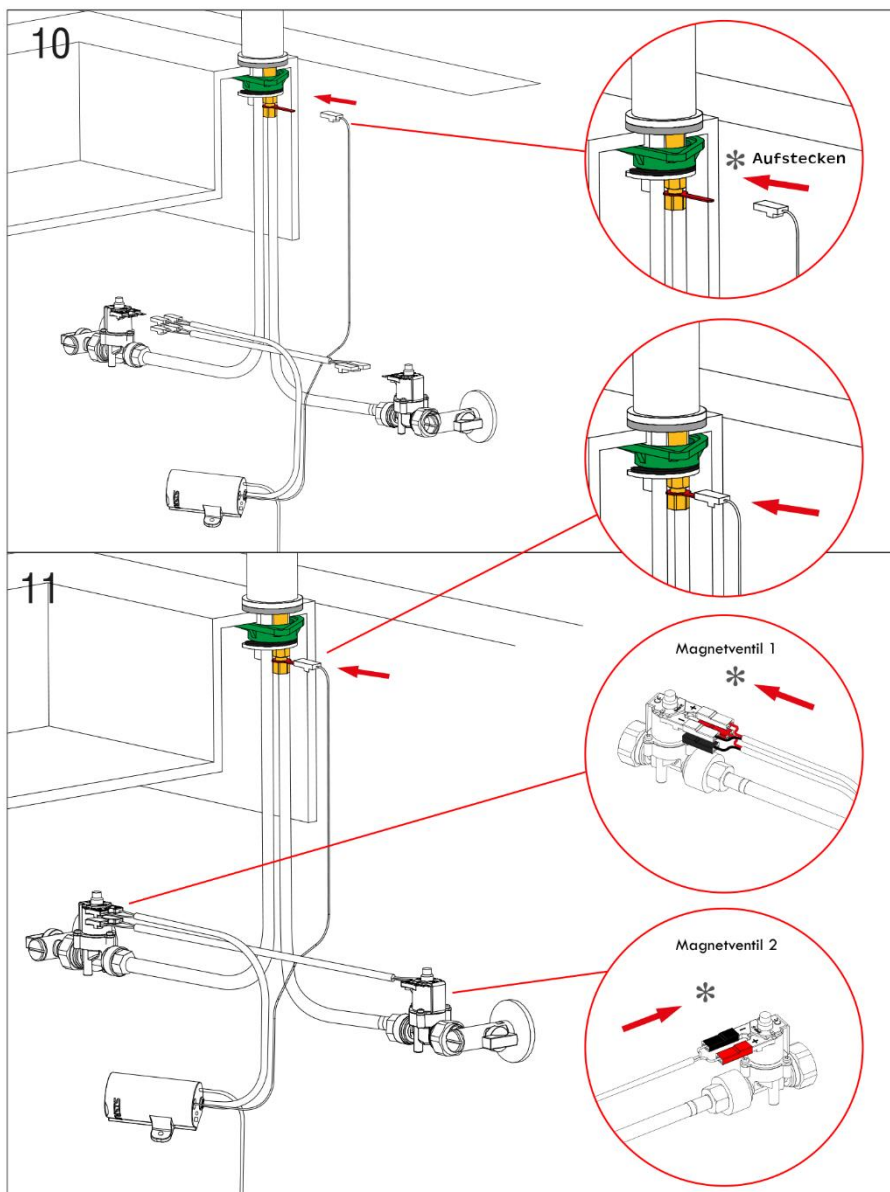
Magnetventil 2

Kontakt „+“ des Magnetventils: Schließen Sie hier den Verbinder mit dem ROTEN Kabel an.

Kontakt „-“ des Magnetventils: Schließen Sie hier den Verbinder mit dem SCHWARZEN Kabel an.

Küchenarmatur Enzan Touch-Me

Montagehinweise – für die Mischbatterieversion mit 2 Ventilen

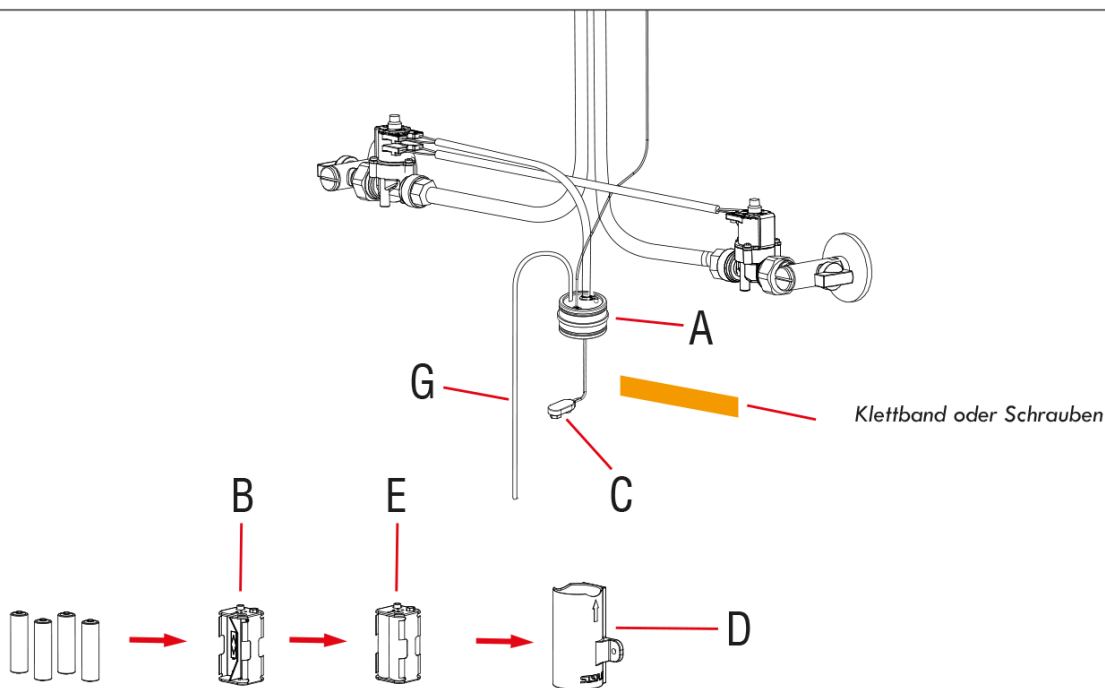


* Fetten Sie alle elektrischen Verbindungen vor dem Anschluss ein.

Küchenarmatur Enzan Touch-Me

Montagehinweise – für die Mischbatterieversion mit 2 Ventilen

12



A) Steuergerät

B) Batteriehalter: Legen Sie 4 x 1,5V Lithiumbatterien der Größe AA ein. Befolgen Sie die angezeigte Polung, schieben Sie sie ein und lassen Sie sie einrasten.

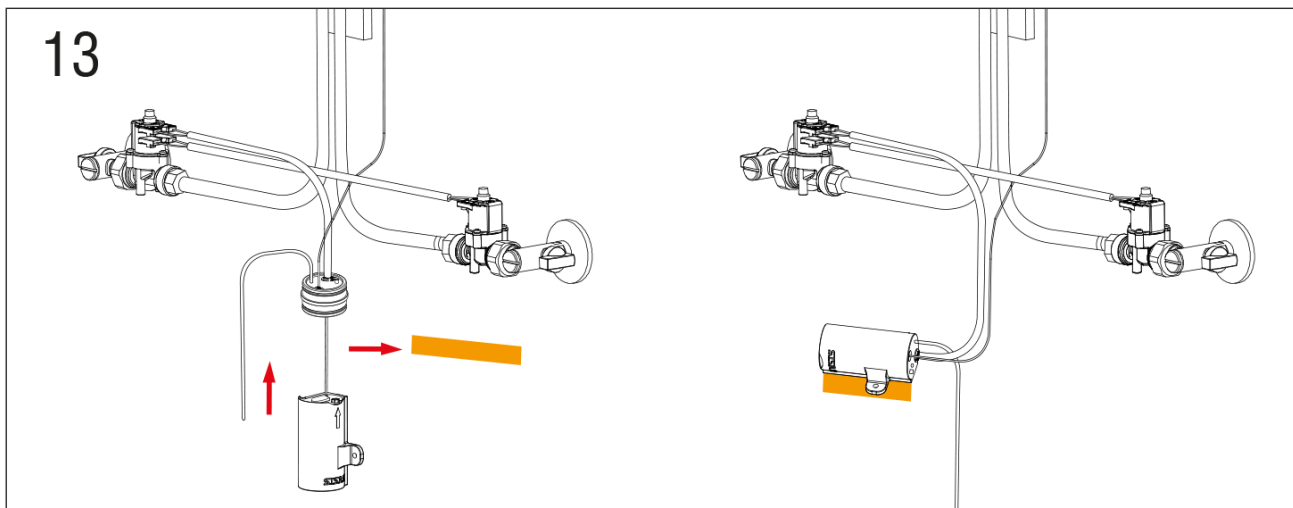
C) Clipanschluss für den Batteriehalter: Schließen Sie ihn an die Pole des Batteriehalters an. Achten Sie auf die richtige Polung.

D) Behälter (D): setzen Sie vorsichtig den bereits an den Steckerclip (C) befestigten kompletten Batteriehalter (E) ein. Schließen Sie den Behälter an den Anschluss des elektronischen Steuergerätes (A) an und schließen Sie das ganze System (dazu ist ein wenig Kraft erforderlich, weil es über einen Dichtring zum Schutz gegen eindringende Feuchtigkeit verfügt). Der Batteriehalter sollte nicht am Kabel hängen gelassen, sondern an einer Wand befestigt werden, bevorzugt in horizontaler Stellung. Nutzen Sie dazu entweder Schrauben oder Klettband, das Sie im flachen Bereich des Behälters anbringen.

G) Der Dipol sollte in vertikaler Richtung nach unten hängen.

Küchenarmatur Enzan Touch-Me

Montagehinweise – für die Mischbatterieversion mit 2 Ventilen

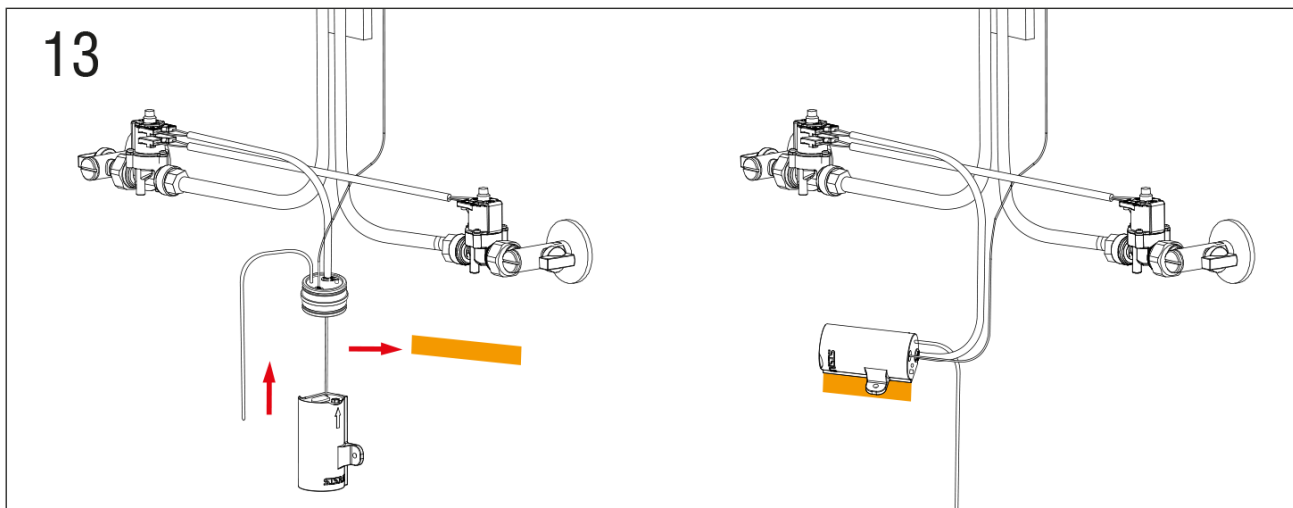


Vorbemerkung zu Kalibrierung:

1. Sobald alle Teile wie angegeben an die Wasserversorgung angeschlossen sind (es darf keine Komponente ausgelassen werden), sind Sie bereit für die Kalibrierung des TOUCH-ME-Systems. Das von Ihnen erworbene TOUCH-ME-System hat einige Zusatzfunktionen, die wir später nach der Systemkalibrierung beschreiben werden. Für die Kalibrierung müssen zunächst die 4 Lithium-Batterien mit richtiger Polung eingelegt sein. Stecken Sie diese in die Steckplätze im Batteriehalter und achten Sie auf einen guten Kontakt.
2. Beim Einlegen der Batterien startet das TOUCH-ME-System. Es blinkt mehrfach zur Anzeige der Initialisierung. Danach hört es auf zu blinken und wartet auf Anweisungen. Wenn Sie also die Batterien richtig eingelegt haben, zeigt das TOUCH-ME-System nach dem Blinken während der Initialisierung kein grünes Licht mehr. Achten Sie darauf, dass der Mischerhebel in der Stellung "OFFEN und GEMISCHT" steht und dass auch die Absperrhähne unter dem Becken offen sind.

Küchenarmatur Enzan Touch-Me

Montagehinweise – für die Mischbatterieversion mit 2 Ventilen



Kalibrierung:

1. Um die Kalibrierung durchzuführen, halten Sie die Taste des *TOUCH-ME*-Systems lange gedrückt. Das System blinkt dann 4x einfach. Halten Sie die Taste weiter gedrückt, dann blinkt das System 4x doppelt. Lassen Sie die Taste in diesem Moment los. Dann beginnt die grüne LED für 4 Sekunden stetig zu leuchten und wartet auf Ihre Bestätigung.
2. Um die Kalibrierungsanforderung zu bestätigen, drücken Sie die Taste während der 4-sekündigen stetigen Leuchtdauer der LED erneut.
3. Das System startet nun die Kalibrierung. Berühren Sie bis zur nächsten Aufforderung bitte nichts mehr (weder die Mischbatterie, noch das Spülbecken, noch Teile des Wasserhahns oder der Küchenplatte, auch nicht das System *TOUCH-ME*, nicht die Ventile, Kabel, Schläuche usw.)
4. Sie sehen nun eine Reihe von Leuchtsignalen, nach denen die LED an bleibt. Nach einigen Sekunden öffnet Ihre Mischbatterie das Wasser, nach zwei weiteren Sekunden schließt sie es wieder und die grüne LED erlischt.
5. Nach einigen Augenblicken erfolgen ein kurzes Blinken und ein schnelles Öffnen und Schließen des Wasserflusses. Das zeigt Ihnen an, dass Sie nun die Armatur mit mindestens einem Finger lange berühren sollen, und zwar an einem Metallteil der Armatur selbst (nicht am Bedienhebel).
6. Sie sehen nun, dass die Mischbatterie Wasser ausfließen lässt und dann wieder schließt. Sie können die Armatur nun loslassen. Warten Sie, bis sich das Wasser automatisch öffnet. Damit informiert das *TOUCH-ME*-System den Benutzer darüber, dass der Kalibrierungsvorgang abgeschlossen ist.
7. Am Ende des Kalibrierungsvorgangs funktioniert das *TOUCH-ME*-System ordnungsgemäß. Sie können nun das Wasser durch Berühren ein- und ausschalten.

Küchenarmatur Enzan Touch-Me

Produktfunktionen und Menüführung

Das TOUCH-ME-System beinhaltet ein MENÜ, mit dem Sie zwei Funktionen auswählen können.

Nach langem Druck auf die Taste erhalten Sie folgenden Blinkzyklus:

eine Serie von 4 Einzel-Blinkimpulsen, dann eine Serie von 4 kurzen Doppel-Blinkimpulsen, um den Menü-Zyklus zu beenden. Wenn Sie mit dem Finger weiter drücken, erscheint wieder der Menü-Zyklus: 4 Einzel-Blinkimpulse, dann 4 Doppel-Blinkimpulse, dann noch ein kurzes Blinken zum Ende des Zyklus' und immer so weiter, so lange Sie die Taste gedrückt halten.

Um eine Menüoption auszuwählen, lassen Sie einfach die Taste während der Blinkserie los, die der gewünschten Option entspricht:

1. Wasserhahn im Modus Manuell, TOUCH-ME-System deaktiviert
Eine Serie von 4 EINZELNEN Blinkimpulsen: Wenn Sie die Taste in diesem Moment loslassen, schaltet sich das TOUCH-ME-System AUS. Die Mischbatterie kann dann nur noch manuell über den Mischerhebel bedient werden. Um das TOUCH-ME-System wieder einzuschalten, drücken Sie die Taste erneut und lassen Sie sie während der Serie von 4 Einzel-Blinkimpulsen wieder los.
2. Kalibrierung
Eine Serie von 4 DOPPELTEN Blinkimpulsen: wenn die Taste zu diesem Zeitpunkt loslassen, können Sie die Kalibrierung wie S.14 beschrieben durchführen.

Anwendungshinweise

1. Zur Bedienung des Wasserhahns denken Sie immer daran, dass der TOUCH-ME Befehl zusätzlich wirkt. Der Bedienhebel des Wasserhahns muss also immer in der Stellung "OFFEN" stehen. Wenn der Bedienhebel in Stellung "GESCHLOSSEN" steht, wie das bisher normalerweise der Fall ist, gibt der Wasserhahn kein Wasser ab, auch wenn Sie durch Antippen den elektronischen Befehl hierzu erteilen.
2. Zum Öffnen des Wasserhahns berühren Sie ein elektrisch leitendes Teil des Hahns.
3. Wenn Sie während der Wasserabgabe einen leitenden Teil des Hahns berühren, schließt sich der Wasserfluss vorzeitig wieder.
4. Die Wasserabgabe wird auch automatisch nach ca. 45 Sekunden beendet, wenn Sie dies nicht schon zuvor durch Berühren angefordert haben.

Tipps für den Gebrauch

1. Bei der ersten Öffnung des Wasserhahns oder nach langer Nichtbenutzung sollten Sie ihn ein wenig länger antippen.
2. Ein schnelles Antippen ist bei ständigem Gebrauch oder innerhalb einer gewissen Zeitspanne möglich.
3. Wenn Sie den Auslauf verdrehen wollen, während Ihre Mischbatterie Wasser abgibt, ohne dabei auch den Wasserfluss zu stoppen, dann berühren/bewegen Sie den Hebel für die erforderliche Zeit. So bringen Sie dem System bei, dass diese Bewegung keinen Schließbefehl, sondern eine Verdrehung bedeutet. Dies bedeutet, den Auslauf nicht mit einer kurzen Berührung zu verstellen, sondern durch kräftiges und längeres Anfassen mit einem Körperteil (Hand, Finger, Handgelenk, Unterarm usw.) für ein paar Sekunden.

Küchenarmatur Enzan Touch-Me

Produktfunktionen und Menü

Lebensdauer und Austausch der Batterien

1. Die Ventile in der Vorrichtung werden bis zur Erschöpfung der Batterien mit der richtigen Spannung angesteuert.
2. Wenn die Batterien ersetzt werden müssen, gibt das System bei jedem Öffnen einen dreifachen Blinkalarm ab.
3. Während dieser drei schnellen Einzel-Blinkimpulse kann die Mischbatterie nicht im TOUCH-ME-Modus geschlossen werden (als Hinweis auf den nächsten Batteriewechsel). Wenn die Batterien leer sind, werden die Ventile in der OFFEN-Stellung gelassen, damit der Benutzer die Mischbatterie im Normalmodus (ohne Berührung) weiterverwenden kann.
4. Nach diesem Moment gibt das TOUCH-ME-System bei jeder Erkennung eines Bedienbefehls 6 Blinkimpulse aus, aber es funktioniert trotzdem, wie gerade schon beschrieben, nur im Manuellen Modus.
5. Dem Benutzer obliegt die periodische Überprüfung des Batteriezustandes in obiger Weise und die Handhabung der Mischbatterie am Ende der Lebensdauer der Batterien.

Wissenswertes:

Auch bei einem Batteriewechsel braucht die Kalibrierung nicht erneut durchgeführt zu werden. Wenn neue Batterien eingelegt werden, zeigt das System eine Reihe von Blinkimpulsen an; danach schließt es die Ventile und wartet auf einen Öffnungsbefehl vom Benutzer.

Küchenarmatur Enzan Touch-Me

Problembehebung

1. Wenn die Umgebungsbedingungen ungeeignet sind, zeigt das System dies am Ende der Kalibrierung an, indem die grüne LED kontinuierlich leuchtet. Das TOUCH-ME-System gibt dann automatisch die Option 1 des Menüs ein (Wasserhahn im Modus Manuell und TOUCH-ME-System abgeschaltet, siehe die obige Beschreibung unter "Kalibrierung"). Der Wasserhahn kann trotzdem im Handbetrieb weitergenutzt werden. Wenn Sie trotz schlechter Umgebungsbedingungen die Mischbatterie im TOUCH-ME-Modus verwenden wollen, ist das im Menü mit der Option 1 möglich (siehe die obige Beschreibung). Es ist ratsam, zu überprüfen, ob alle mitgelieferten Systemteile richtig installiert sind und, dass der Dipol in vertikaler Richtung nach unten ausgerichtet ist; führen Sie anschließend die Kalibrierung erneut aus.
2. Wenn die Mischbatterie während der Kalibrierung zu dem Zeitpunkt, wo Sie das Produkt berühren sollen, anders als beschrieben kein Wasser abgibt, prüfen Sie Folgendes:
Ist der Bedienhebel des Wasserhahns in Stellung "OFFEN"?
Sind die Absperrhähne am Filter in Stellung "OFFEN"?
Ist Wasserdruck in der Wasserversorgung vorhanden?
Sind die Magnetventile mit der richtigen elektrischen Polung und in richtiger Durchflussrichtung installiert?
Sind alle Teile der Mischbatterie, insbesondere die isolierende Grundplatte und die Schläuche aus nichtleidendem Material, richtig installiert?
Liegt kein Kontakt zwischen dem Wasserhahn und dem Becken vor, zum Beispiel über Wasserlachen, Spülschwämme oder eingedrunenem Wasser zwischen den Teilen?
Nach der obigen Überprüfung, wiederholen Sie die Kalibrierung.
3. Wenn ein anomales Verhalten des TOUCH-ME-Systems auftritt, wiederholen Sie den Kalibrierungsvorgang, um die Anfangsleistung wiederherzustellen.
4. Wenn der Wasserhahn kein Wasser liefert: Prüfen Sie, ob der Bedienhebel in Stellung "OFFEN" steht, ob die Absperrhähne unter dem Becken in Stellung "OFFEN" sind und ob die Filter sauber sind; prüfen Sie auch, ob der Sparaufsatz (Luftzufuhr) am Ausguss des Wasserhahns frei von innerer Verschmutzung ist.
5. Die Mischbatterie kann nur im manuellen Modus betrieben werden: Entweder die Batterien sind leer oder Sie müssen im Menü die Option 1 deaktivieren.
6. Das TOUCH-ME-System funktioniert zwar, aber das Wasser schließt nicht richtig, das heißt, es läuft auch nach dem Schließbefehl für das TOUCH-ME-System ganz oder teilweise weiter:
Überprüfen Sie die Installationsrichtung der Magnetventile. Überprüfen Sie weiter, dass keine Verunreinigungen in den Magnetventilen vorliegen, die die Verschlussmembran behindern könnten.
7. Ich habe die Batterien ausgewechselt, aber das System blinkt nicht beim Anschluss der neuen Batterien:
Vergewissern Sie sich, dass Sie 4 Lithium-Batterien mit 1,5 V eingelegt haben, dass Sie sie richtig in den Batteriehalter eingelegt haben und die Polung stimmt.
8. Das TOUCH-ME-System arbeitet stotternd: Überprüfen Sie den festen Anschluss der Magnetventilstecker und der Anschlüsse des Sensorkabels an die Anschlusszunge, die in der Wasserhahnbefestigung sitzt. Führen Sie dann die Kalibrierung erneut durch.
9. Das TOUCH-ME-System öffnet und schließt unbeabsichtigt: Erden Sie die Zulaufrohre zu den Magnetventilen. (gebäudeseitig)

Küchenarmatur Enzan Touch-Me

Hinweise und Kontakt

Technische Änderungen vorbehalten!

evenes GmbH
Rote Länder 4 | 72336 Balingen
info@evenes.de www.evenes.de