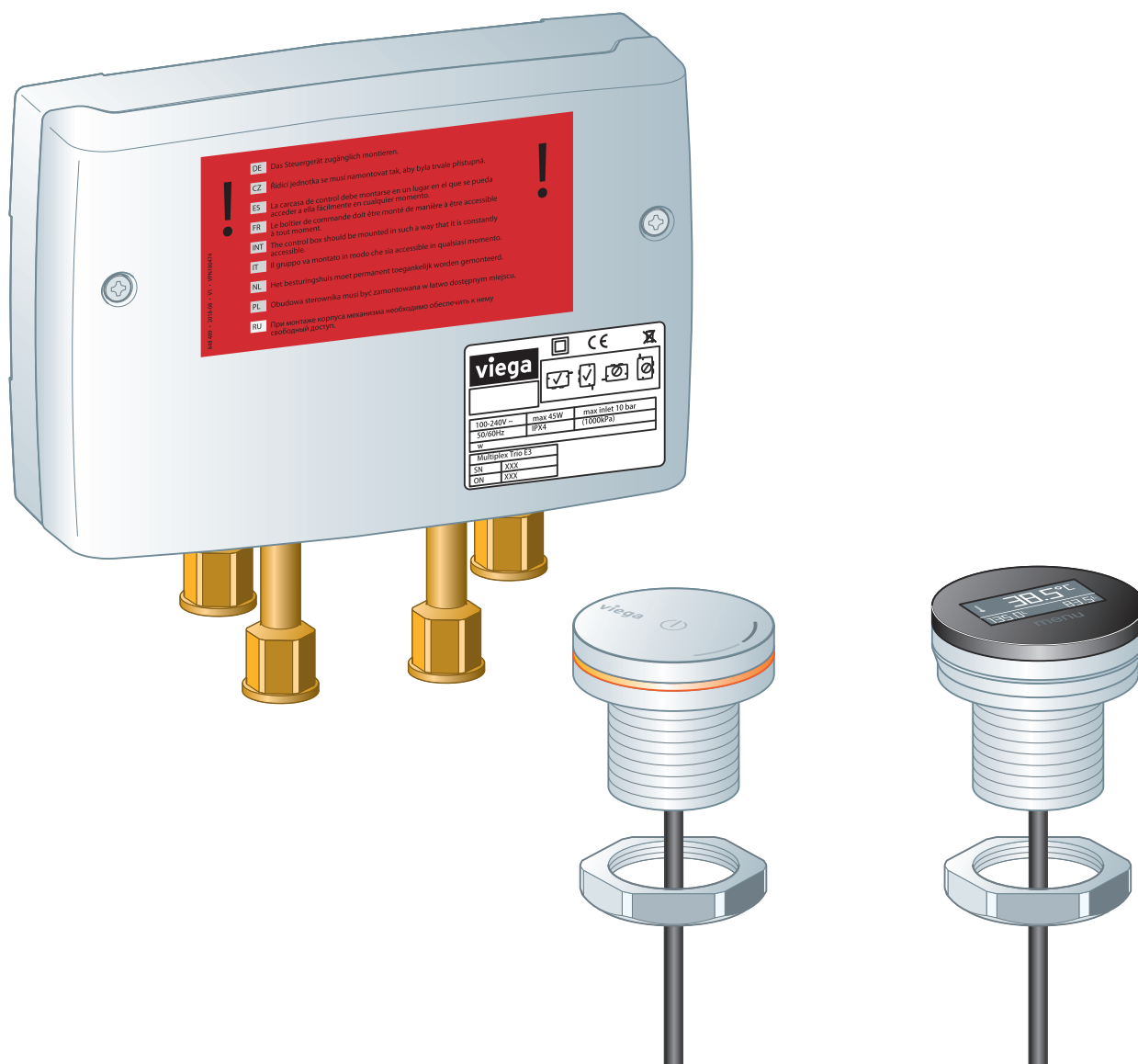


Notice d'utilisation

Robinetterie E3 Multiplex Trio, à mitigeur électronique



Pour le remplissage d'une baignoire (à commande électronique)
en combinaison avec Multiplex Trio, Multiplex Trio F, Rotaplex
Trio ou Rotaplex Trio F (en option à commande électrique)

Modèle
6146.215

Année de fabrication (à partir de)
03/2012

viega

Table des matières

1	À propos de cette notice d'utilisation	4
	1.1 Groupes cibles	4
	1.2 Identification des remarques	4
	1.3 Précision à propos de cette version linguistique	5
2	Informations produit	6
	2.1 Normes et réglementations	6
	2.2 Consignes de sécurité	7
	2.3 Utilisation conforme	8
	2.3.1 Domaines d'application	8
	2.3.2 Maintenance	8
	2.4 Description du produit	9
	2.4.1 Vue d'ensemble	9
	2.4.2 Caractéristiques techniques	10
	2.4.3 Fonctions	11
	2.4.4 Éléments de commande et menus	12
	2.5 Accessoires	18
3	Manipulation	21
	3.1 Informations pour le montage	21
	3.1.1 Conditions de montage	21
	3.1.2 Cotes de montage	23
	3.2 Montage	23
	3.2.1 Montage du mitigeur	23
	3.2.2 Montage de l'élément de commande	27
	3.2.3 Raccordement du vidage électrique (en option)	29
	3.3 Utilisation	30
	3.3.1 Réglages d'usine	30
	3.3.2 Réglage manuel de l'arrivée d'eau	30
	3.3.3 Limitation de la durée et de la température d'arrivée d'eau	33
	3.3.4 Commutation de l'arrivée d'eau	34
	3.3.5 Utilisation des réglages personnels	35
	3.3.6 Commande électronique du siphon	38
	3.3.7 Configuration des menus et de la commande	39
	3.3.8 Fonctions de nettoyage	41
	3.3.9 Diagnostic système et statistiques	43
	3.4 Élimination des défauts	46

3.5	Entretien et nettoyage	48
3.5.1	Consignes d'entretien	48
3.5.2	Maintenance	49
3.5.3	Remplacement des filtres des vannes d'équerre	49
3.5.4	Remplacement de l'accu	50
3.6	Traitement des déchets	52

1 À propos de cette notice d'utilisation

Ce document est soumis aux droits d'auteur. Vous trouverez des informations complémentaires sur viega.com/legal.

1.1 Groupes cibles

Les informations de cette notice s'adressent aux groupes de personnes suivants :

- Chauffagistes et installateurs sanitaires professionnels et/ou personnel qualifié et formé
- Électriciens professionnels
- Exploitants
- Utilisateurs finaux

Les personnes qui ne disposent pas de la formation ou qualification indiquée ci-dessus ne sont pas habilitées au montage, à l'installation et, le cas échéant, à la maintenance de ce produit. Cette restriction ne s'applique pas aux éventuelles remarques concernant l'utilisation.

Le montage des produits Viega doit être effectué dans le respect des règles techniques généralement reconnues et des notices d'utilisation Viega.

1.2 Identification des remarques

Les textes d'avertissement et de remarque sont en retrait par rapport au reste du texte et identifiés de manière spécifique par des pictogrammes.



DANGER !

Avertit d'éventuelles blessures mortelles.



AVERTISSEMENT !

Avertit d'éventuelles blessures graves.



ATTENTION !

Avertit d'éventuelles blessures.



REMARQUE !

Avertit d'éventuels dommages matériels.



Précisions et conseils supplémentaires.

1.3 Précision à propos de cette version linguistique

La présente notice d'utilisation contient des informations importantes sur le choix du produit ou du système, le montage et la mise en service ainsi que sur l'utilisation conforme et, si nécessaire, sur les mesures de maintenance. Ces informations sur les produits, leurs caractéristiques et techniques d'application sont basées sur les normes actuellement en vigueur en Europe (par ex. EN) et/ou en Allemagne (par ex. DIN/DVGW).

Certains passages du texte peuvent faire référence à des dispositions techniques en Europe/Allemagne. Ces prescriptions s'appliquent comme recommandations pour d'autres pays dans la mesure où il n'y existe pas d'exigences nationales correspondantes. Les lois, standards, dispositions, normes nationaux pertinents et autres dispositions techniques prévalent sur les directives allemandes/européennes spécifiées dans cette notice : les informations fournies ici ne sont pas obligatoires pour d'autres pays et zones mais elles devraient, comme indiqué plus haut, être considérées comme aide.

2 Informations produit

2.1 Normes et réglementations

Les normes et réglementations mentionnées ci-dessous sont valables pour l'Allemagne ou bien l'Europe. Vous trouverez les réglementations nationales sur le site web respectif du pays sous :

- **En français** : viega.be/normes
- **En flamand** : viega.be/normen

Réglementations de la section : Domaines d'application

Domaine de validité/remarques	Réglementation applicable en Allemagne
Exigences envers les robinetteries sanitaires remplies	EN 1111
Exigences envers les robinetteries sanitaires remplies	EN 15091
Insert dans les installations d'eau potable	DIN 1988
Insert dans les installations d'eau potable	EN 806

Réglementations du paragraphe : Montage du mitigeur

Domaine de validité/remarques	Réglementation applicable en Allemagne
Raccord 230 V	VDE 0100 Partie 701 (IEC 6036-7-701:2006, modifié)

Réglementations du paragraphe : Sécurité

Domaine de validité/remarques	Réglementation applicable en Allemagne
Fonction de trop-plein	EN 274

Réglementations du paragraphe : Maintenance

Domaine de validité/remarques	Réglementation applicable en Allemagne
Désinfection thermique après 72 heures d'inutilisation	VDI 6023
Désinfection thermique après 7 jours	EN 806-5

2.2 Consignes de sécurité



DANGER ! Danger dû au courant électrique

Une électrocution peut entraîner des brûlures et des blessures graves voire la mort.

- Les travaux réalisés sur le système électrique ne doivent être pris en charge que par des électriciens qualifiés.
- Coupez la tension réseau avant d'ouvrir le boîtier.
- Coupez la tension réseau avant de brancher le bloc d'alimentation.



AVERTISSEMENT ! Risque de brûlure dû à l'eau chaude

De l'eau trop chaude peut entraîner de graves brûlures, particulièrement chez les enfants.

Prenez les mesures suivantes pour éviter toute brûlure :

- Ne laissez pas des enfants jouer sans surveillance avec les éléments de commande.
- Désactivez le blocage de la température uniquement en cas exceptionnels.
- Assurez-vous, avant de procéder à la désinfection thermique, que personne ne peut entrer en contact avec l'eau chaude.



AVERTISSEMENT ! Risque de blessure dû à une régulation en cas d'absence

Utilisez la régulation par accès à distance seulement lorsque personne ne se trouve dans le domaine d'action direct.

- L'arrêt de sécurité du remplissage ne remplace pas la fonction de trop-plein, voir ☞ « *Réglémentations du paragraphe : Sécurité* » à la page 6.
- Coupez la tension du réseau et assurez-la contre une remise en marche avant d'ouvrir le boîtier de commande.
- Posez les câbles sans contact dans le boîtier de commande.

2.3 Utilisation conforme

2.3.1 Domaines d'application



Chauffage de l'eau potable

Il convient d'utiliser exclusivement des chauffe-eau électroniques pour le chauffage d'eau potable.

Viega recommande les modèles suivants :

- Stiebel Eltron DHB-E 18, 21, 24 SL
- Vaillant VED E 24/7
- Chauffe-eau avec des caractéristiques comparables

Le produit est une vanne de mélange pour la baignoire à commande électronique de la température de l'eau et du volume de remplissage. Le mitigeur permet de réguler, en plus du remplissage de la baignoire, l'évacuation lorsqu'un vidage avec trop-plein électrique est installé.

Concernant les exigences techniques remplies et l'utilisation dans des installations d'eau potable, voir ☞ « *Réglémentations de la section : Domaines d'application* » à la page 6.

Pour le montage complet du produit, un vidage avec trop-plein, une arrivée d'eau et un disconnecteur sont nécessaires. Pour de plus amples informations, veuillez consulter ☞ *Chapitre 2.5 « Accessoires »* à la page 18.

2.3.2 Maintenance

La maintenance régulière de l'installation fait partie de l'utilisation conforme ☞ *Chapitre 3.5.2 « Maintenance »* à la page 49.



Informez le maître d'ouvrage, l'exploitant ou l'utilisateur final sur le devoir de maintenance régulière de l'installation.

2.4 Description du produit

2.4.1 Vue d'ensemble

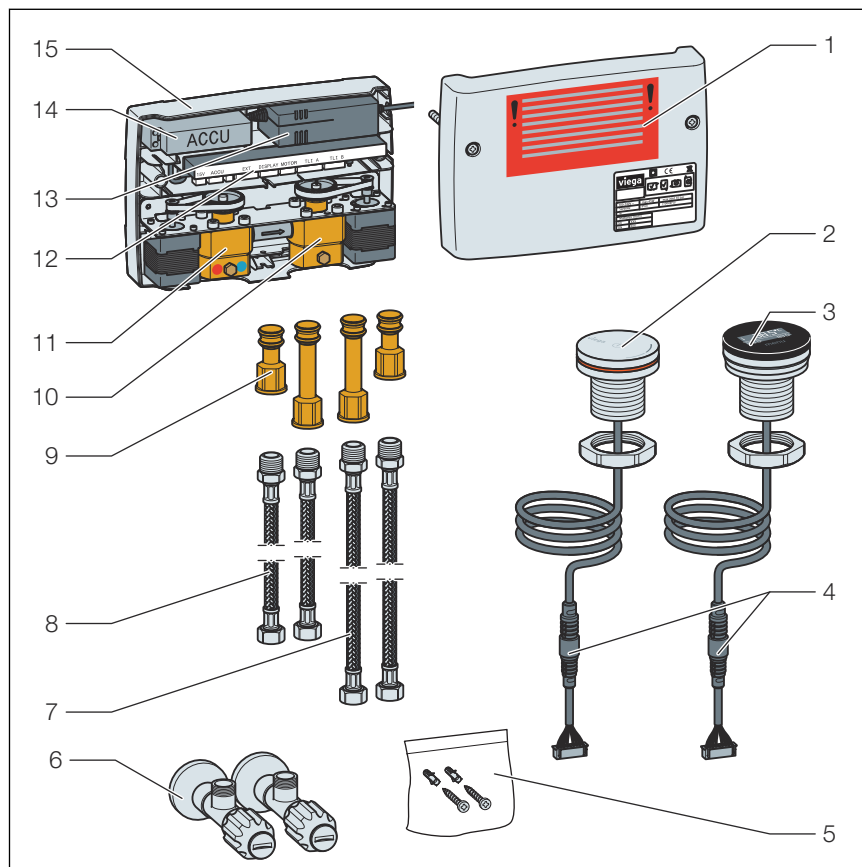


Fig. 1: Composants et matériel fourni

- 1 Partie supérieure du boîtier
- 2 Élément de commande avec anneau lumineux
- 3 Élément d'affichage
- 4 Câble de raccordement avec raccord à fiche (pouvant être rallongé en option)
- 5 Matériel de fixation
- 6 2 vannes d'équerre avec filtre, R $\frac{1}{2}$ x G $\frac{1}{2}$
- 7 Flexibles de raccordement R $\frac{1}{2}$ x G $\frac{1}{2}$, (longueur 520 mm)
- 8 Flexibles de raccordement R $\frac{1}{2}$ x G $\frac{1}{2}$, (longueur 300 mm)
- 9 Set de raccordement pour unité de réglage
- 10 Unité de réglage pour l'inversion entre baignoire et douche
- 11 Unité de réglage pour le mitigeur d'eau chaude et froide
- 12 Commande avec contacts à fiches pour tous les composants
- 13 Bloc d'alimentation 230 V, avec câble de raccordement de 3 m
- 14 Batterie pour le fonctionnement de secours
- 15 Boîtier

2.4.2 Caractéristiques techniques

Pression de service	1 MPa maximum (10 bar)
Pression d'écoulement recommandée	0,1–0,5 MPa (1–5 bar)
Différence de pression entre l'eau potable froide et l'eau chaude sanitaire	0,1 MPa maximum (1 bar)
Pression d'essai	1,5 MPa (15 bar) (1,5 fois la pression de service maximale)
Dimensions	↪ <i>Chapitre 3.1.2 « Cotes de montage » à la page 23</i>
Performance d'écoulement	↪ <i>Voir la Fig. 2</i> ou ↪ <i>Voir la Fig. 3</i>
Température d'eau chaude	$T_{\max} \leq 60 \text{ °C}$ (À partir de $> 40 \text{ °C}$, l'augmentation de la température diminue en guise de protection contre les brûlures lors de la rotation de l'élément de commande.) <i>Pour la désinfection thermique :</i> $T_{\max} \leq 85 \text{ °C}$
Alimentation électrique	100–240 V AC, 50/60 Hz
Puissance absorbée	Mode veille $< 1 \text{ W}$; $P_{\max} 45 \text{ W}$
Longueur du câble de raccordement jusqu'à l'élément de commande	3 m (pouvant être rallongé de 3 m supplémentaires en option)
Indice de protection du mitigeur électronique	IPX4
Indice de protection de l'élément de commande	IPX4

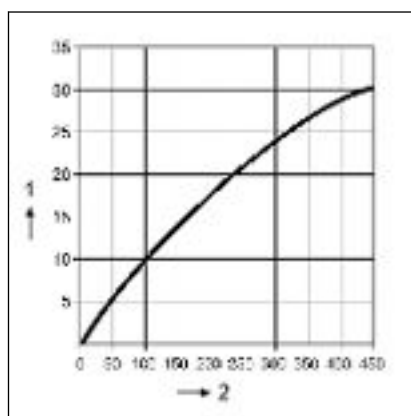


Fig. 2: Performance d'écoulement sans accessoires (robinets d'arrêt, flexible de remplissage, disconnecteur)

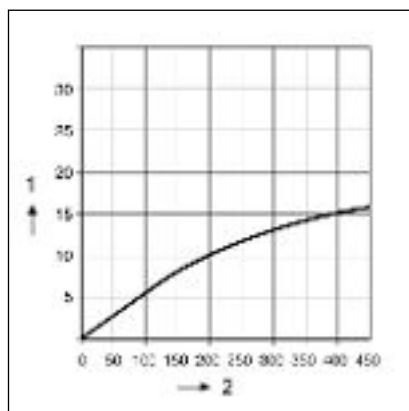


Fig. 3: Performance d'écoulement avec accessoires (robinets d'arrêt, flexible de remplissage, disconnecteur)

- 1 - l/min
2 - $\Delta p/kPa$

2.4.3 Fonctions

La vanne de mélange électronique sert à remplir des baignoires avec une température d'eau individuelle souhaitée. À cet effet, le mitigeur dispose de trois emplacements de mémoire permettant d'enregistrer les réglages personnels pour la température de l'eau, le volume de remplissage et le niveau de remplissage de la baignoire et de les réutiliser pour le prochain bain.

Fonctions de base

La vanne de mélange électronique est optimisée pour la commande de systèmes Viega à commande électrique de vidage avec trop-plein de baignoires. En cas d'utilisation d'un vidage avec trop-plein à commande manuelle, toutes les fonctions de la vanne de mélange, à l'exception de l'ouverture et de la fermeture électroniques du siphon, peuvent être utilisées.

Sur la vanne de mélange, les fonctions de base suivantes peuvent être commandées de manière électronique :

- Démarrage et arrêt de l'arrivée d'eau
- Réglage de la température de l'eau
- Réglage du débit de l'arrivée d'eau
- Commutation entre le remplissage de baignoire et la douchette
- Ouverture et fermeture du siphon de la baignoire (uniquement pour les siphons à commande électronique ; voir la gamme de produits)
- Mémorisation, utilisation et suppression des réglages personnels

Fonctions spéciales

Sont considérées comme fonctions spéciales les fonctions qui ne sont pas nécessaires pour l'utilisation quotidienne de la vanne de mélange. Les fonctions spéciales comprennent des réglages de base ainsi que des fonctions de maintenance et d'entretien.

La vanne de mélange dispose des fonctions spéciales suivantes :

- Limitation de la température d'arrivée d'eau
- Limitation de la durée d'arrivée d'eau
- Blocage et déverrouillage des listes de menus avancées
- Mode de diagnostic pour l'exécution d'un essai de fonctionnement
- Exécution de la désinfection thermique
- Réinitialisation aux réglages d'usine
- Sélection de l'unité de température °F ou °C
- Affichage des statistiques pour différentes valeurs de consommation

Fonctionnement de secours sur batterie

En cas de panne de courant, la batterie de la vanne de mélange prend le relais de l'alimentation électrique pour fermer la vanne de mélange.

Dès que l'alimentation électrique est rétablie, la batterie est rechargée.

Limitation de température/protection contre les brûlures

La vanne de mélange offre deux fonctions servant à la protection contre les brûlures :

- À partir d'une température de 40 °C, le réglage de la température via l'élément de commande est réduit avec le facteur 1:10. Cela signifie que la température augmente nettement plus lentement afin d'éviter une augmentation importante accidentelle de la température de l'eau.

La diminution de la température s'effectue à la vitesse habituelle, même lorsque la protection contre les brûlures est active.

- Une température maximale d'arrivée d'eau peut être réglée via la liste de menus avancée. Cette température maximale peut uniquement être annulée à l'aide d'un code. Le réglage d'une température maximale peut par exemple être utilisé comme sécurité enfant.

2.4.4 Éléments de commande et menus

État de service

La vanne de mélange électronique distingue deux états de service :

- État de service [OFF] lorsque l'arrivée d'eau est **coupée**
- État de service [ON] lorsque l'arrivée d'eau est **ouverte**

Selon l'état de service, l'élément d'affichage présente différents menus. Il est possible d'effectuer des réglages du mitigeur ou d'activer diverses fonctions dans les menus.

Élément de commande

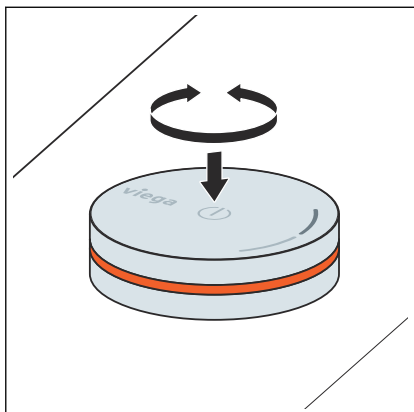


Fig. 4: Élément de commande

L'élément de commande peut être enfoncé et tourné.

Élément d'affichage

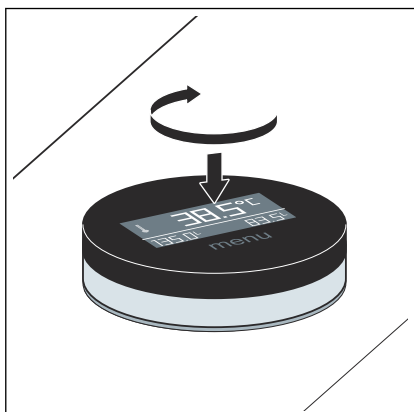
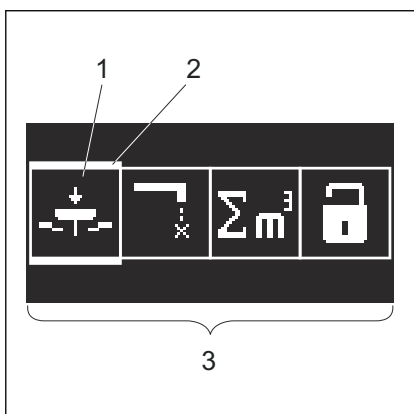


Fig. 5: Élément d'affichage

L'élément d'affichage peut être tourné afin qu'il soit par ex. lisible depuis la baignoire. Une pression ferme sur l'élément d'affichage permet par exemple de sélectionner une option de menu.

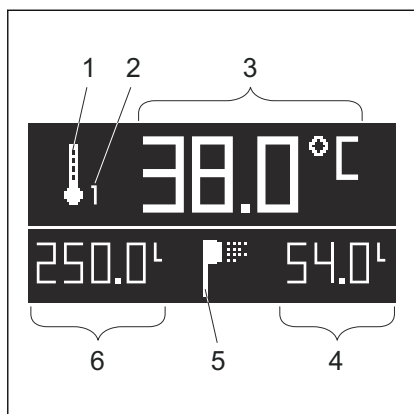
L'élément d'affichage possède deux modes d'affichage différents :



- 1 - Symbole de fonctionnement
- 2 - Cadre qui indique la sélection de la fonction
- 3 - Barre de menus avec symboles de fonction

Affichage du menu

Cet exemple illustre l'élément d'affichage qui s'affiche à l'état de service [OFF].



- 1 - Symbole de la fonction active
- 2 - Emplacement de mémoire de programme activé
- 3 - Température de consigne
- 4 - Volume de remplissage actuel
- 5 - Symbole de confirmation/de constat/d'état
- 6 - Volume de remplissage vissé selon l'emplacement de mémoire programmé

Affichage en temps réel

L'affichage en temps réel indique l'état actuel de la robinetterie. Cet exemple illustre l'élément d'affichage à l'état de service [ON]. Dans cet exemple, les valeurs ont la signification suivante :

Une rotation de l'élément de commande dans cet état de la robinetterie permet de régler la température de l'eau.

Vous trouverez d'autres exemples pour l'affichage en temps réel au chapitre [Chapitre 3.3 « Utilisation » à la page 30](#).

Anneau lumineux

L'anneau lumineux de l'élément de commande peut adopter différentes couleurs. La couleur de l'anneau lumineux indique quel réglage est modifié ou peut être modifié par la rotation :



- L'anneau s'illumine en turquoise : déplacement dans la navigation de menu
- L'anneau s'allume en permanence dans la gamme de couleurs bleu, orange ou rouge : l'eau est froide (anneau bleu), chaude (anneau orange) et très chaude (anneau rouge).
- L'anneau clignote dans la gamme de couleurs bleu, orange ou rouge (à l'état de service [ON]) : la température d'eau réglée (température de consigne) n'est pas encore atteinte.
- L'anneau clignote cinq fois en rouge (à l'état de service [OFF]) : la charge minimale de la batterie est insuffisante.
- L'anneau clignote en rouge (à l'état de service [ON]) : la désinfection thermique est en cours.

Structure du menu

En fonction de l'état du produit, l'élément d'affichage peut déployer quatre menus différents. Les menus diffèrent selon deux facteurs :

- État de service
- Blocage de la liste de menus avancée

Pour le blocage ou l'affichage des menus avancés, la liste de menus comprend les deux symboles suivants à l'état de service [OFF] :

- Blocage de la liste de menus avancée 
- Affichage de la liste de menus avancée 

État de service	Menu
[ON]	
[OFF]	











Les symboles grisés sont uniquement visibles dans la liste de menus avancée.

Le symbole figure dans chaque liste de menus comme dernière option de menu. En sélectionnant le symbole, la liste des menus se ferme immédiatement. Dans le cas contraire, la liste des menus se ferme automatiquement lorsque l'élément de commande reste inactif pendant cinq secondes.

Signification des symboles du menu




Tous les symboles du menu sont représentés comme symboles noirs sur fond blanc dans cette notice. Les symboles d'acquiescement/de constat/d'état s'affichent en revanche en blanc sur fond noir.













Symbole	Signification
	L'arrivée d'eau s'effectue via la douchette.
	L'arrivée d'eau s'effectue via le remplissage de baignoire.
	Intensité du jet d'eau
	Enregistrement des réglages
	Suppression des réglages
	Ouverture du siphon ; fermeture du siphon
	Mode d'entretien (l'élément de commande est désactivé pendant 45 secondes)
	Affichage de la consommation d'eau
	Limitation de la durée d'arrivée d'eau

Symbole	Signification
	Limitation de la température d'arrivée d'eau
	Démarrage du mode de diagnostic
	Affichage des statistiques
	Changement de l'affichage de la température en degrés Fahrenheit ou en degrés Celsius
	Désinfection thermique
	Réinitialisation de la robinetterie aux réglages d'usine
	Affichage de la liste de menus avancée
	Blocage de la liste de menus avancée
	Définition d'un nouveau code (uniquement possible pendant 30 minutes après établissement de l'alimentation électrique)
	Fermeture de la liste de menus

Signification des symboles d'acquiescement, de constat et d'état

Tous les symboles d'acquiescement, de constat et d'état s'affichent comme symboles blancs sur fond noir dans cette notice.

Symbole	Signification
	Symbole de constat après diagnostic : aucun dysfonctionnement
	Symbole de constat après diagnostic : défaut du débitmètre
	Symbole de constat après diagnostic : défaut du capteur de température


Symbole	Signification
	Symbole d'acquiescement dans les statistiques : nombre total d'heures de service de la robinetterie
	Symbole d'acquiescement dans les statistiques : nombre d'appels de la mémoire de programmes 1
	Symbole d'acquiescement dans les statistiques : nombre d'appels de la mémoire de programmes 2
	Symbole d'acquiescement dans les statistiques : nombre d'appels de la mémoire de programmes 3
	Symbole d'acquiescement dans les statistiques : nombre de désinfections thermiques
	Symbole d'acquiescement dans les statistiques : nombre de minutes de fonctionnement sur batterie
	Symbole d'état : l'arrivée d'eau se fait selon l'emplacement de mémoire de programmes 1.
	Symbole d'état : l'arrivée d'eau se fait selon l'emplacement de mémoire de programmes 2.
	Symbole d'état : l'arrivée d'eau se fait selon l'emplacement de mémoire de programmes 3.
	Symbole d'état : la désinfection thermique est en cours.
	Symbole d'état : le diagnostic système est en cours.
	Symbole d'état : l'emplacement de mémoire de programmes 1 autorise une température de 40 °C ou plus (flèche à gauche = indique une température de remplissage élevée).

Structure des notices d'utilisation

Toutes les notices d'utilisation de la vanne de mélange possèdent une structure uniforme. Deux facteurs influencent le fonctionnement du produit et mènent ensemble à un résultat. Ces deux facteurs sont l'état de service actuel et l'action que l'utilisateur effectue.

En outre, le symbole du menu qui symbolise la fonction correspondante sur l'élément d'affichage est indiqué.

Exemple :

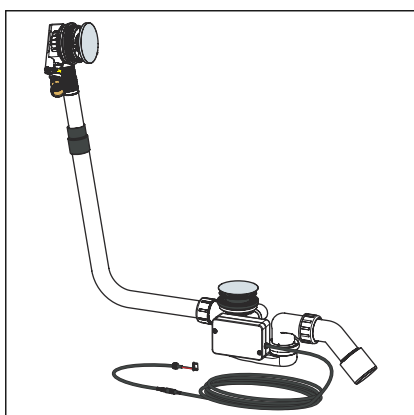
Symbole	
État de service	[OFF]
Action	Appuyer brièvement une fois sur l'élément de commande.
Résultat	L'eau commence à couler. (Arrêt automatique au bout de 99 minutes au maximum).

2.5 Accessoires



Les accessoires indiqués ici ne font pas partie du matériel fourni. Ils doivent être éventuellement acquis séparément.

Accessoires nécessaires

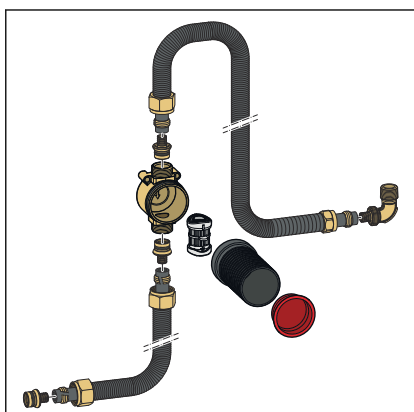


Vidage avec remplissage et trop-plein

Pour une installation complète du produit, une arrivée d'eau et un système de vidage avec trop-plein pour la baignoire sont requis.

Les quatre modèles Viega suivants sont optimisés pour l'utilisation avec un mitigeur électronique :

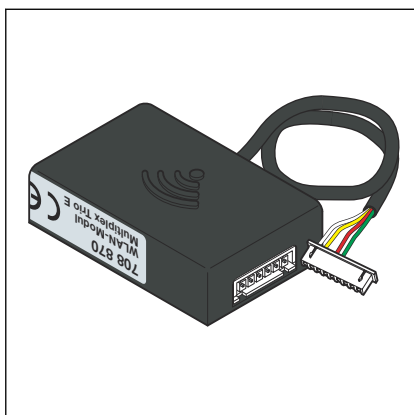
- Vidage avec trop-plein Multiplex Trio, modèle 6175.1
- Vidage avec trop-plein Rotaplex Trio, modèle 6175.2
- Vidage avec trop-plein Multiplex Trio F, modèle 6148.1
- Vidage avec trop-plein Rotaplex Trio F, modèle 6148.2



Disconnecteur

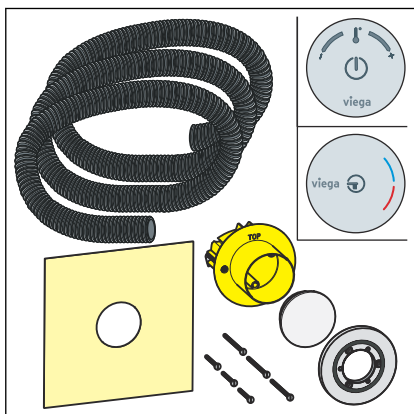
Afin de s'assurer que l'eau du bain ne puisse refluer vers l'installation d'eau potable, un disconnecteur doit être installé, par ex. le set de raccordement avec disconnecteur à encastrer DN15, modèle 6161.86. Une rosace de finition appropriée au disconnecteur doit être acquise séparément.

Accessoires disponibles en option



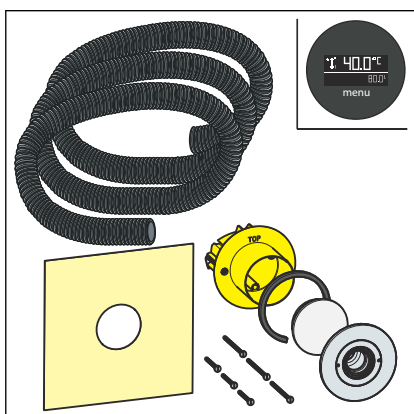
Module Wi-Fi

La vanne de mélange peut être télécommandée en direct avec un appareil mobile (Android, iOS ou Windows). Pour cela, vous aurez besoin du module E-Wi-Fi Trio Multiplex, modèle 6146.224.



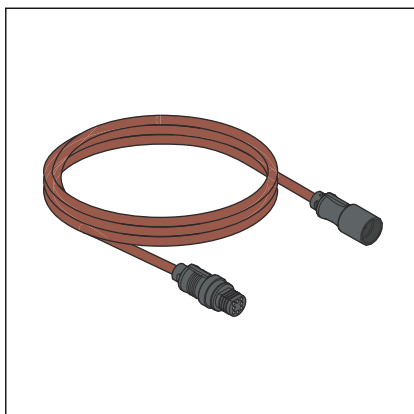
Set d'extension pour éléments de commande

Le set d'extension modèle 6146.36 sert au montage d'un élément de commande sur un mur ou sur un bâti-support. Il comprend une boîte d'encastrement, une gaine pour le câble de raccordement et un set de fixation avec une bavette d'étanchéité et une rosace de finition chromée.



Set d'extension pour élément d'affichage

Le set d'extension modèle 6146.221 sert au montage de l'élément d'affichage sur un mur ou sur un bâti-support. Il comprend une boîte d'encastrement, une gaine pour le câble de raccordement et un set de fixation avec une bavette d'étanchéité et une rosace de finition chromée.

**Rallonge**

Rallonge de 3 m pour l'élément de commande : modèle 6146.22.

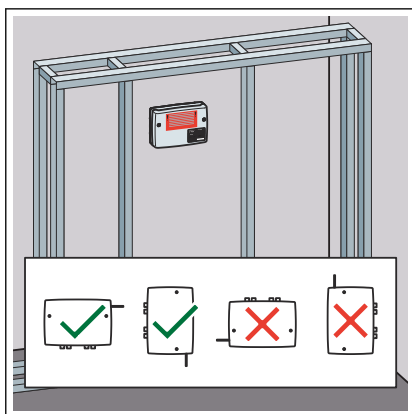
Rallonge de 3 m pour l'élément d'affichage : modèle 6146.222.

3 Manipulation

3.1 Informations pour le montage

3.1.1 Conditions de montage

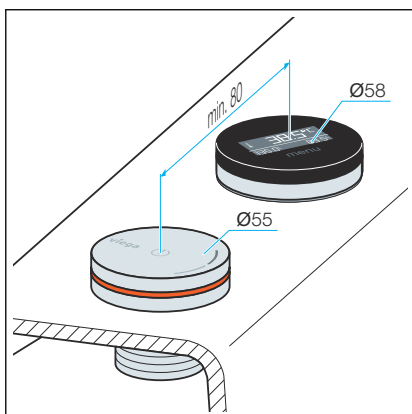
Mitigeur



Les conditions suivantes sont valables pour le montage du mitigeur :

- Le mitigeur ne peut être monté qu'horizontalement ou verticalement, comme indiqué sur l'illustration.
- Le mitigeur doit être accessible pour la maintenance et la partie supérieure du boîtier doit être amovible.
Le montage peut par ex. être réalisé dans une pièce contiguë ou dans un bâti-support avec trappe d'accès.
- Un raccord de 230 V est disponible comme alimentation électrique, voir « Réglementations du paragraphe : Montage du mitigeur » à la page 6.
- Le mitigeur ne peut être éloigné des éléments de commande ou d'affichage qu'à une distance permettant au câble de raccordement (3 m) de ne pas être soumis à une contrainte de traction.
Si nécessaire, le câble de raccordement de l'élément de commande ou d'affichage peut être rallongé jusqu'à 6 m « Chapitre 2.5 « Accessoires » à la page 18.

Éléments de commande et d'affichage



Les conditions suivantes sont valables pour le montage des éléments :

- La fixation peut être réalisée sur une surface plane avec les cotes 60 x 60 mm (par ex. dans un bâti-support) ou sur le bord de la baignoire.
- Pour le montage sur le bord de la baignoire, il faut s'assurer que les éléments ne sont jamais submergés.
Le contact avec les projections d'eau ne pose aucun problème.
- Si le montage des éléments doit être réalisé sur le bord de la baignoire, Viega recommande, autant que possible, que le fabricant de la baignoire procède directement aux perçages.
- Un perçage d'un diamètre de 38–40 mm est requis pour la fixation de l'élément.
- Un espace libre d'au moins 40 mm doit être prévu derrière ou sous la surface de montage.
- Les points centraux des perçages pour les éléments doivent avoir un écart minimal de 80 mm l'un par rapport à l'autre.
- Les éléments doivent être accessibles aussi bien de l'intérieur que de l'extérieur de la baignoire.
- Le câble de raccordement doit pouvoir être posé sans contrainte de traction du lieu de montage des éléments jusqu'au mitigeur.
Le câble de raccordement peut être rallongé de 3 m à 6 m si nécessaire « Chapitre 2.5 « Accessoires » à la page 18.

Les conditions suivantes sont valables pour le montage du vidage avec trop-plein :

- La baignoire est installée.
- La conduite d'évacuation est posée jusqu'à la baignoire.
- La face inférieure de la baignoire est accessible.

Disconnecteur

Afin de s'assurer que l'eau du bain ne puisse refluer vers l'installation d'eau potable, un disconnecteur doit être installé dans la tuyauterie entre le mitigeur et le remplissage de baignoire.

L'illustration schématique suivante indique à quoi cette construction doit ressembler :

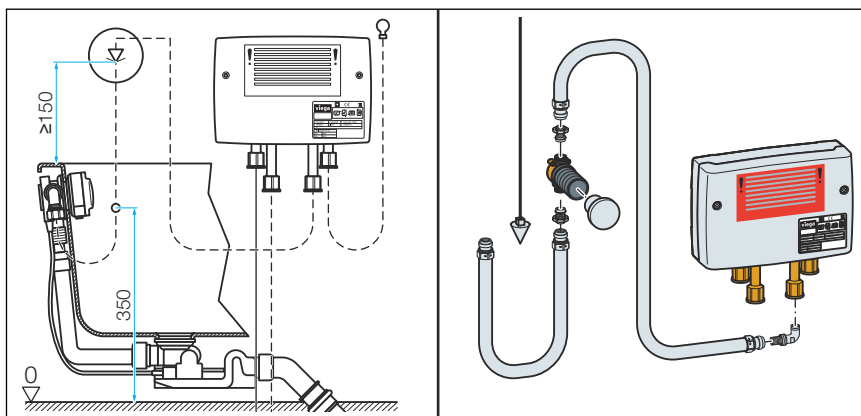


Fig. 6: Schéma de montage avec disconnecteur

L'important est que le disconnecteur soit monté à la verticale dans le sens d'écoulement et à au moins 150 mm au-dessus du bord supérieur de la baignoire.



La douchette doit de la même façon être protégée contre le reflux de l'eau du bain. Si une telle sécurité n'est pas déjà intégrée dans la douchette utilisée, un disconnecteur supplémentaire doit être installé le cas échéant.

Respectez à cet effet les normes et prescriptions locales.

Le disconnecteur ne fait pas partie du matériel fourni et doit être commandé séparément. Respectez également la notice d'utilisation du disconnecteur.

3.1.2 Cotes de montage

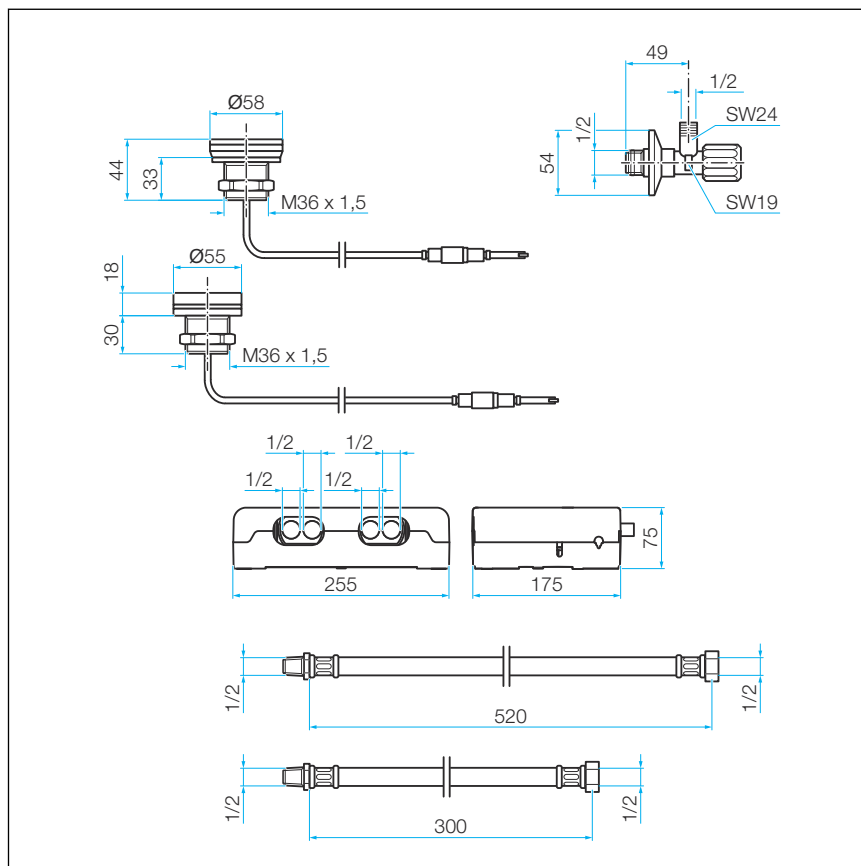


Fig. 7: Dimensions

3.2 Montage

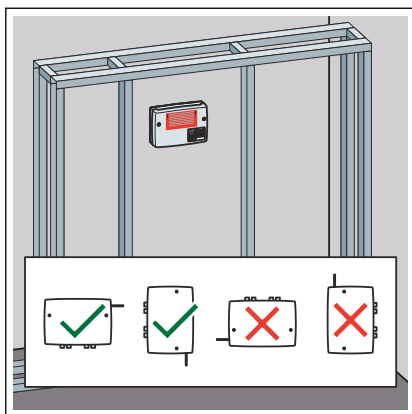
3.2.1 Montage du mitigeur



DANGER ! **Danger dû au courant électrique**

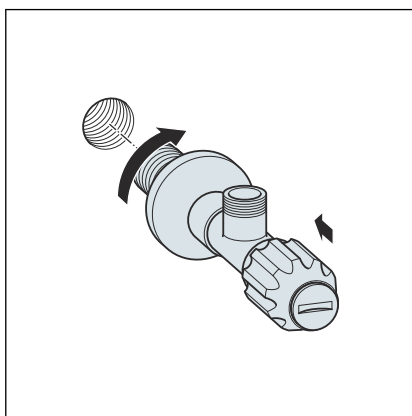
Une électrocution peut entraîner des brûlures et des blessures graves voire la mort.

- Confiez les travaux sur le système électrique uniquement à des électriciens qualifiés.
- Avant les travaux, toujours couper la tension du câble de raccordement.

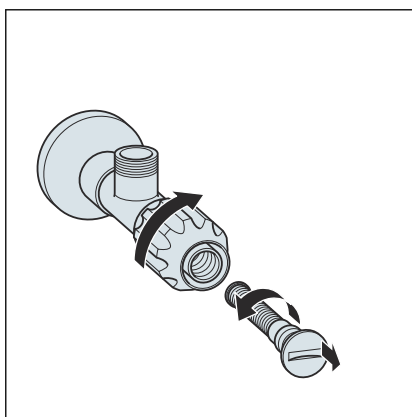


Conditions :

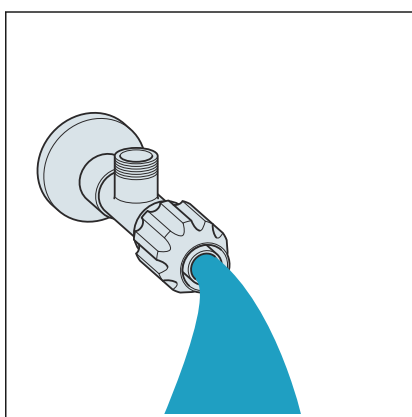
- Le lieu de montage reste accessible de manière permanente après le montage et le couvercle du boîtier est amovible (par ex. via une trappe de visite).
- Le lieu de montage est situé de manière à ce que le lieu de montage prévu des éléments de commande soit accessible par un câble d'une longueur de 3 m (6 m s'il est rallongé).
- Un raccord de 230 V est disponible comme alimentation électrique, voir ⚡ « *Réglémentations du paragraphe : Montage du mitigeur* » à la page 6.
- Le montage peut être effectué avec les raccords soit vers le bas soit vers la gauche. D'autres positions de montage ou un montage incliné peuvent nuire au fonctionnement du mitigeur.
- Monter les robinets d'arrêt sur les installations d'eau chaude et froide.

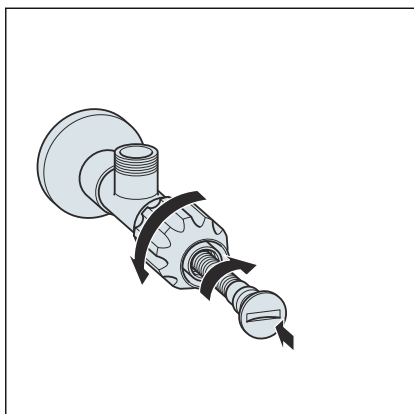


- Dévisser le filtre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Retirer le filtre.

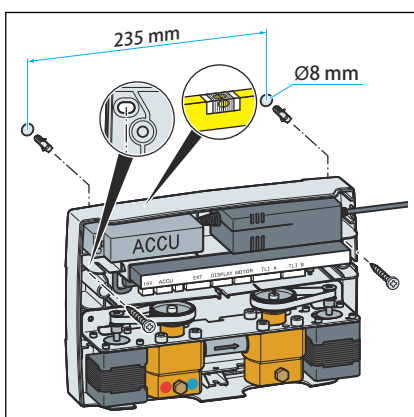


- Ouvrir l'arrivée d'eau pendant quelques secondes afin de rincer la conduite.





► Visser le filtre dans le robinet d'arrêt.



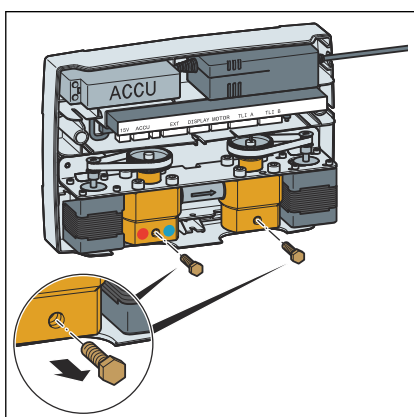
► Mettre en place les chevilles de 8 mm conformément aux cotes indiquées.

Écart : 235 mm

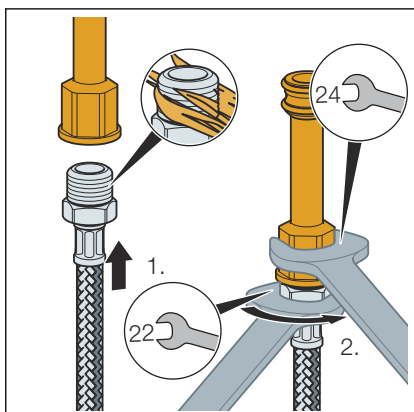
Profondeur de perçage : 65 mm

Procéder à l'alignement horizontal et vertical à l'aide d'un niveau à bulle.

► Visser en place le mitigeur.

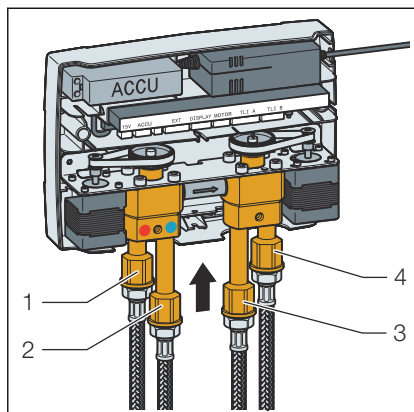


► Desserrer les vis anti-vandalisme.



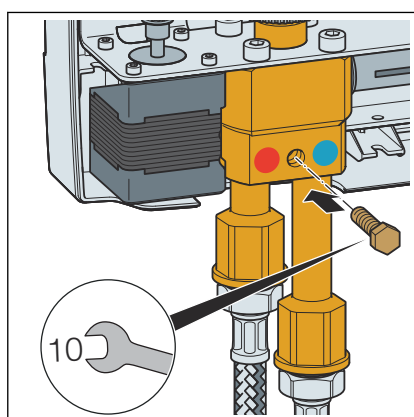
► Réaliser l'étanchéité des flexibles.

► Visser les flexibles sur les pièces de raccordement.

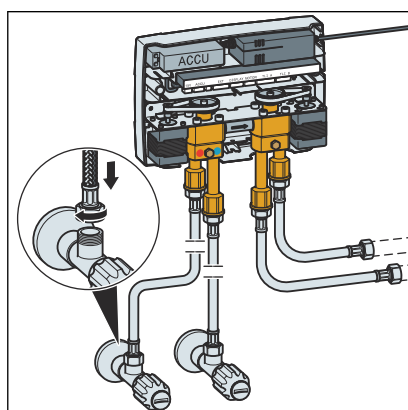


► Enfoncer les pièces de raccordement avec les flexibles dans les entrées et sorties du mitigeur.

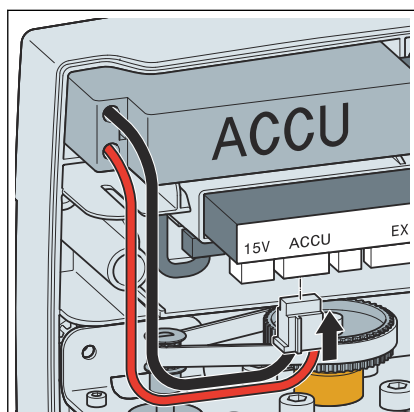
- 1 = raccordement eau potable chaude
- 2 = raccordement eau potable froide
- 3 = raccordement pour la baignoire
- 4 = raccordement pour la douche



► Serrer les vis anti-vandalisme.

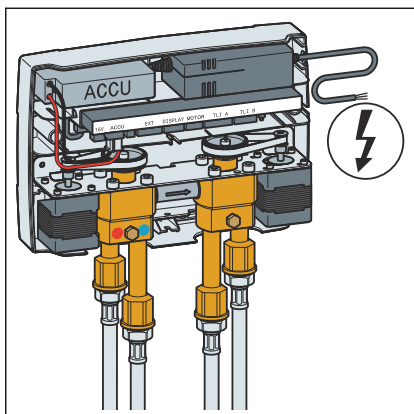


► Raccorder les flexibles des entrées d'eau chaude et froide du mitigeur aux robinets d'arrêt correspondants.



► Raccorder la batterie à l'électronique de commande.

Veiller à l'orientation correcte et l'insérer jusqu'à ce que la fiche s'encliquette de manière clairement perceptible.



DANGER ! Cette étape ne doit être effectuée que par des électriciens professionnels !

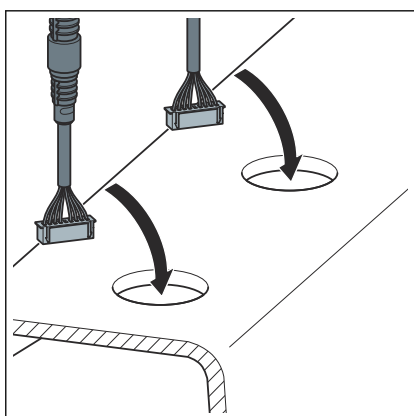
- Réaliser le raccordement secteur.

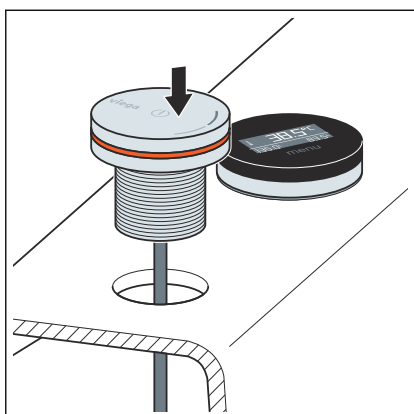
3.2.2 Montage de l'élément de commande

Le montage de l'élément de commande et de l'élément d'affichage est illustré ci-contre sur le bord de la baignoire à titre d'exemple. Les mêmes conditions et étapes s'appliquent au montage sur une autre surface par ex. dans le bâti-support.

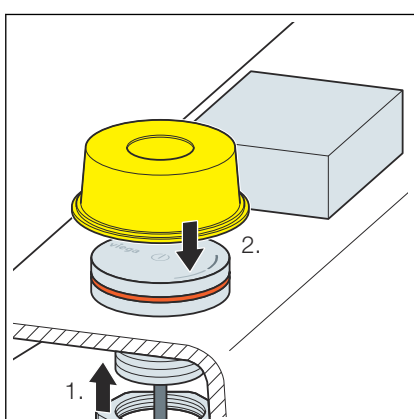
Conditions :

- Le lieu de montage prévu des éléments de commande et d'affichage est accessible par un câble d'une longueur de 3 m (avec prolongement de 6 m) depuis le lieu de montage du mitigeur.
- Deux perçages d'un diamètre de 38–40 mm sont présents sur le lieu de montage.
- Les points centraux des perçages ont un écart minimal de 80 mm l'un par rapport à l'autre.
- Derrière les perçages se trouve un espace libre d'au moins 40 mm.
- Faire passer les câbles de raccordement de l'élément de commande et de l'élément d'affichage par les trous de perçage.

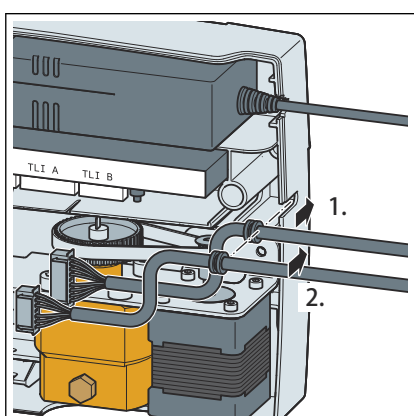




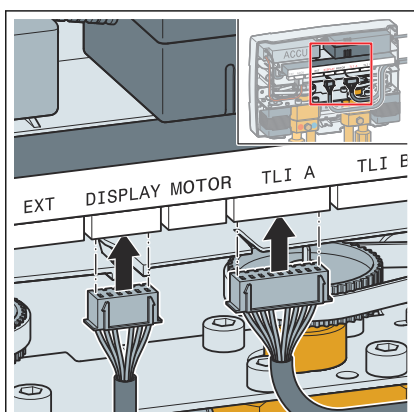
- Insérer l'élément de commande et l'élément d'affichage dans les trous de perçage.



- Fixer l'élément de commande et l'élément d'affichage par le bas à l'aide de l'écrou flottant.
- Placer le cache de protection sur les éléments de commande et d'affichage.



- Introduire les câbles avec la traversée de câble dans l'évidement sur le côté droit du boîtier du mitigeur.

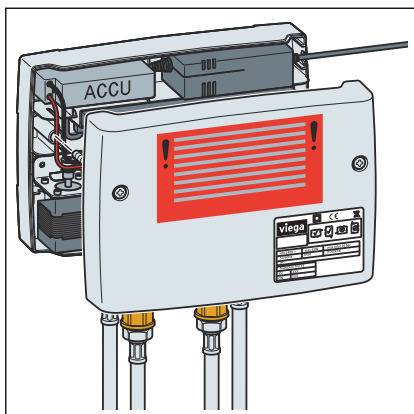


- Raccorder les fiches des câbles de l'élément de commande et de l'élément d'affichage aux emplacements de raccordement de l'unité de commande.

Raccorder l'élément de commande à l'emplacement de raccordement identifié par „TLI A“.

Raccorder l'élément d'affichage à l'emplacement de raccordement identifié par „DISPLAY“.

Les fiches possèdent sur l'un des grands côtés une rainure à droite et à gauche qui doit être orientée vers l'avant lors de l'insertion.



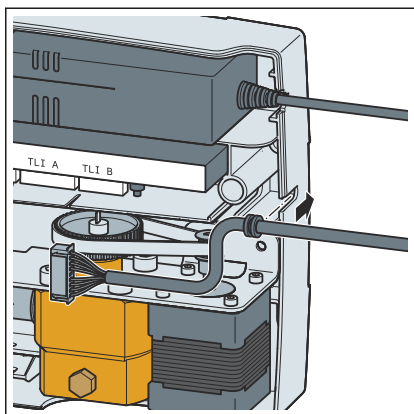
- Placer le couvercle du boîtier sur le mitigeur et le visser en place.

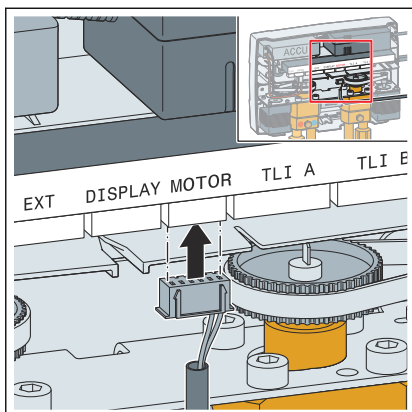
3.2.3 Raccordement du vidage électrique (en option)

Afin de pouvoir ouvrir et fermer le siphon via l'élément de commande, un vidage avec trop-plein à commande électrique doit être utilisé. Viega recommande l'utilisation de l'un des quatre modèles mentionnés dans [Chapitre 2.5 « Accessoires » à la page 18](#). Le moteur de ces modèles possède un raccordement grâce auquel il est relié à la commande du mitigeur.

Conditions :

- Le mitigeur est monté.
 - Le vidage avec trop-plein motorisé est monté.
 - Le mitigeur est accessible et le couvercle a été retiré.
 - Le moteur du vidage avec trop-plein est accessible par un câble de 3 m (5 m s'il est rallongé) depuis le lieu de montage du mitigeur.
- Introduire le câble avec la traversée de câble dans l'évidement sur le côté droit du boîtier du mitigeur.





INFORMATION ! Le raccordement du vidage avec trop-plein doit être effectué avant le branchement du mitigeur à la tension du réseau pour que le siphon soit détecté.

► Raccorder la fiche du câble à l'emplacement de raccordement de l'unité de commande identifié par « Motor ».

La fiche possède sur l'un des grands côtés une rainure à droite et à gauche qui doit être orientée vers l'avant lors de l'insertion.

3.3 Utilisation

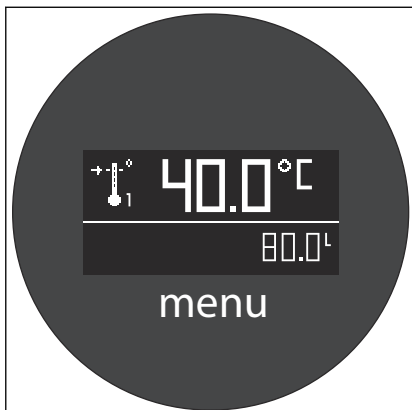
3.3.1 Réglages d'usine

Unité de température	°C
Réglages des emplacements de mémoire 1, 2 et 3	38 °C, intensité du jet d'eau 100 %
Volume d'eau	Arrêt après 45 min
Limitation de température de l'arrivée d'eau	Limitation à 80 °C (pas d'ajout d'eau froide, le remplissage s'effectue par conséquent avec la température maximale disponible) Pour la désinfection thermique : $T_{\max} \leq 85 \text{ °C}$
Code	000

3.3.2 Réglage manuel de l'arrivée d'eau

Il est également également possible de régler l'arrivée d'eau et la température via la mémoire de programme, voir « Remplissage de la baignoire via la mémoire de programme » à la page 35.

Démarrage manuel de l'arrivée d'eau



État de service	[OFF]
Action	Appuyer 1 fois brièvement sur l'élément de commande.
Résultat	<p>L'eau commence à couler avec les réglages de l'emplacement de mémoire de programme 1.</p> <p>L'état de service passe à [ON].</p> <p>L'anneau lumineux de l'élément de commande s'allume en fonction de la température de l'eau dans la gamme de couleur bleu, orange ou rouge.</p> <p>La température d'eau et le volume de remplissage actuels s'affichent sur l'écran (cf. illustration).</p>

Arrêt manuel de l'arrivée d'eau

État de service	[ON]
Action	Appuyer 1 fois brièvement sur l'élément de commande.
Résultat	<p>L'arrivée d'eau s'arrête.</p> <p>L'état de service passe à [OFF].</p>

Réglage manuel de la température de l'eau

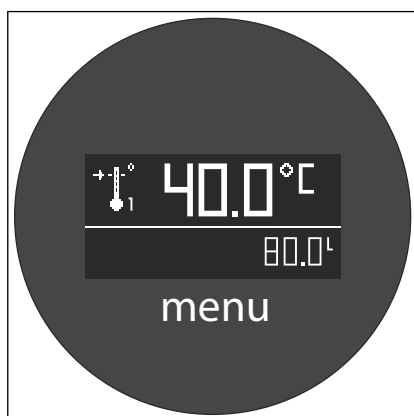



AVERTISSEMENT ! Risque de brûlure dû à l'eau chaude

La température de l'eau peut être augmentée jusqu'à une valeur de 80 °C dans la mesure où la température maximale d'arrivée d'eau n'a pas été limitée via le menu. Les enfants peuvent subir des brûlures dès une température de 40 °C. Dans les cas les plus graves, les échaudures, à l'instar des brûlures, peuvent provoquer la mort. Soyez par conséquent particulièrement prudent lorsque la température de l'eau dépasse 40 °C.

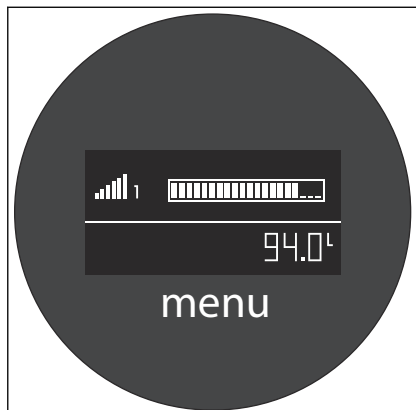
Prenez les mesures suivantes pour éviter toute brûlure :

- À partir d'une valeur de température réglée sur 40 °C, la température change nettement plus lentement lors de la rotation de l'élément de commande (le mouvement de rotation est démultiplié par 1:10). Utilisez cette protection contre les brûlures pour un réglage plus précis et plus prudent de la température.
- Limitez la température de l'eau au besoin (☞ *Chapitre 3.3.3 « Limitation de la durée et de la température d'arrivée d'eau » à la page 33*).
- Bloquez la liste de menus avancée afin que la limitation de la température d'arrivée d'eau ne puisse être annulée qu'en saisissant le code (☞ « *Blocage de la liste de menus avancée* » à la page 39).



Symbole	
État de service	[ON]
Action	<p>Tourner l'élément de commande.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre : plus chaud (anneau lumineux orange) ■ Tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre : plus froid (anneau lumineux bleu)
Résultat	La température d'eau et le volume de remplissage actuels s'affichent sur l'écran (cf. illustration).

Réglage de l'intensité du jet d'eau



Symbole	
État de service	[ON]
Action	Maintenir l'élément de commande enfoncé et le tourner en même temps. Rotation dans le sens des aiguilles d'une montre = plus fort ; rotation dans le sens inverse des aiguilles d'une montre = moins fort
Résultat	L'élément d'affichage indique l'intensité actuelle du jet d'eau (voir illustration).

3.3.3 Limitation de la durée et de la température d'arrivée d'eau

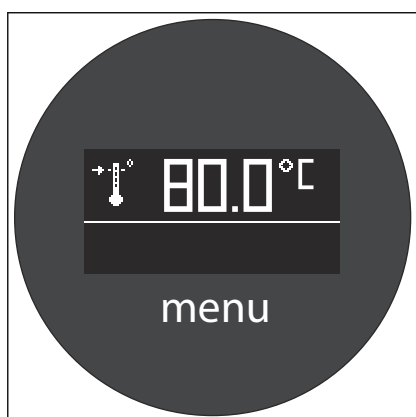
Limitation de la température d'arrivée d'eau



Ce réglage peut uniquement être effectué via la liste de menus avancée.

Activez d'abord la liste de menus avancée, comme décrit au « Affichage de la liste de menus avancée » à la page 39.

La robinetterie permet de définir une valeur limite pour la température d'arrivée de l'eau. La valeur limite peut se situer entre 4 °C et 80 °C. Le réglage d'usine pour la température maximale d'arrivée d'eau est de 80 °C.



Symbole	
État de service	[OFF]
Action	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyer brièvement sur l'élément d'affichage. ⇒ Le menu s'ouvre. ■ Sélectionner le symbole en tournant l'élément de commande. ■ Appuyer brièvement sur l'élément de commande ou d'affichage. ■ Définir la valeur limite de la température d'arrivée d'eau en tournant l'élément de commande. ■ Appuyer brièvement sur l'élément de commande.
Résultat	La valeur sélectionnée est définie comme valeur limite pour la température d'arrivée d'eau.

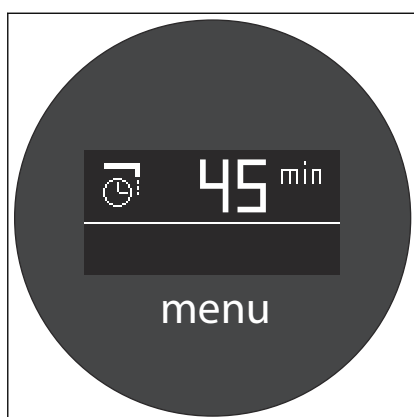
Limitation de la durée d'arrivée d'eau



Ce réglage peut uniquement être effectué via la liste de menus avancée.

Activez d'abord la liste de menus avancée, comme décrit au « Affichage de la liste de menus avancée » à la page 39.

La durée maximale d'arrivée d'eau peut être limitée. La plage de réglage est comprise entre 1 et 99 minutes. Si cette plage de réglage est limitée, il ne sera plus possible par la suite d'augmenter la durée d'arrivée d'eau pour les différentes mémoires de programme au-delà de cette valeur.





Symbole	
État de service	[OFF]
Action	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyer brièvement sur l'élément d'affichage. ⇒ Le menu s'ouvre. ■ Sélectionner le symbole en tournant l'élément de commande. ■ Appuyer brièvement sur l'élément de commande ou d'affichage. ■ Sélectionner la durée maximale d'arrivée d'eau souhaitée en tournant l'élément de commande. ■ Appuyer brièvement sur l'élément de commande ou d'affichage.
Résultat	La durée d'arrivée d'eau est limitée à la valeur réglée.

3.3.4 Commutation de l'arrivée d'eau

Inversion entre le remplissage de baignoire et la douchette

Symbole	<p>Selon le réglage actuel, le symbole de la douchette ou le symbole du remplissage de la baignoire s'affiche sur l'élément d'affichage.</p>
État de service	[ON]

Action	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyer brièvement sur l'élément d'affichage. ⇒ Le menu s'ouvre. ■ Sélectionner le symbole  ou  en tournant l'élément de commande. ■ Appuyer brièvement sur l'élément de commande ou d'affichage.
Résultat	L'arrivée d'eau passe de la fonction remplissage de la baignoire à la fonction douchette ou vice versa.

3.3.5 Utilisation des réglages personnels

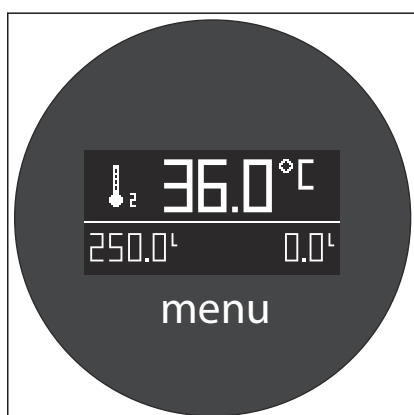
Le mitigeur dispose de trois emplacements de mémoire de programme, par lesquels l'arrivée d'eau peut être effectuée :

- Appuyer 1 fois brièvement sur l'élément de commande = Emplacement de mémoire de programme 1
- Appuyer 2 fois brièvement sur l'élément de commande = Emplacement de mémoire de programme 2
- Appuyer 3 fois brièvement sur l'élément de commande = Emplacement de mémoire de programme 3

Les emplacements de mémoires de programme enregistrent les réglages personnels pour le remplissage de la baignoire (température, quantité d'arrivée d'eau et intensité du jet d'eau). Lorsqu'un emplacement de mémoire programmé est appelé, la baignoire se remplit automatiquement selon les valeurs pré-réglées.

Le petit nombre indiqué à côté du thermomètre sur l'affichage indique l'emplacement de mémoire de programme (exemple ci-dessous avec l'emplacement de mémoire de programme 2).

Remplissage de la baignoire via la mémoire de programme






Symbole	
État de service	[OFF]
Action	Sélectionner l'emplacement de mémoire de programme souhaité (1, 2 ou 3) en appuyant brièvement sur l'élément de commande (1 x, 2 x ou 3 x rapidement et successivement).
Résultat	La baignoire est remplie avec les réglages sauvegardés. L'affichage indique l'emplacement de mémoire, la température, le volume d'eau programmé (en bas à gauche) et le volume d'eau actuellement écoulé (en bas à droite).

Enregistrement des réglages personnels



Ce réglage peut uniquement être effectué via la liste de menus avancée.

Activez d'abord la liste de menus avancée, comme décrit au  « Affichage de la liste de menus avancée » à la page 39.

Symbole	
État de service	[OFF]
Action	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sélectionner l'emplacement de mémoire de programme souhaité (1, 2 ou 3) en appuyant brièvement sur l'élément de commande (1 x, 2 x ou 3 x rapidement et successivement). ■ Régler la température de l'eau (tourner l'élément de commande). <ul style="list-style-type: none"> ■ Tourner dans le sens des aiguilles d'une montre = plus (anneau lumineux orange) ■ Tourner dans le sens inverse des aiguilles d'une montre = plus froid (anneau lumineux bleu) ■ Régler l'intensité du jet d'eau (maintenir l'élément de commande enfoncé tout en le tournant). ■ Faire couler l'eau jusqu'au niveau de remplissage souhaité. ■ Appuyer brièvement sur l'élément d'affichage. <ul style="list-style-type: none"> ■ Le menu s'ouvre. ■ Sélectionner le symbole  en tournant l'élément de commande. ■ Appuyer brièvement sur l'élément de commande.
Résultat	<p>L'arrivée d'eau s'arrête.</p> <p>Le volume d'eau écoulé et la température d'eau moyenne sont sauvegardés sur l'emplacement de mémoire programmé sélectionné.</p>







La température mémorisée correspond à la température réelle de l'eau du bain et peut différer considérablement de la température de consigne sélectionnée en dernier.

Réinitialiser les réglages d'usine de la mémoire programmée



Ce réglage peut uniquement être effectué via la liste de menus avancée.


Activez d'abord la liste de menus avancée, comme décrit au  « Affichage de la liste de menus avancée » à la page 39.

Symbole	
État de service	[OFF]
Action	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sélectionner l'emplacement de mémoire de programme souhaité (1, 2 ou 3) en appuyant brièvement sur l'élément de commande (1 x, 2 x ou 3 x rapidement et successivement). ■ Appuyer brièvement sur l'élément d'affichage. ■ Sélectionner le symbole  en tournant l'élément de commande. ■ Appuyer brièvement sur l'élément de commande.
Résultat	<p>L'arrivée d'eau s'arrête.</p> <p>L'emplacement de mémoire sélectionné est réinitialisé aux réglages d'usine (cf.  Chapitre 3.3.1 « Réglages d'usine » à la page 30).</p>


Modification de l'unité de l'affichage de la température





Ce réglage peut uniquement être effectué via la liste de menus avancée.

Activez d'abord la liste de menus avancée, comme décrit au  « Affichage de la liste de menus avancée » à la page 39.

Le display peut indiquer au choix des températures en Celsius (°C) ou Fahrenheit (°F). Selon le réglage actuel, les deux symboles sont affichés.

Symbole	
État de service	[OFF]

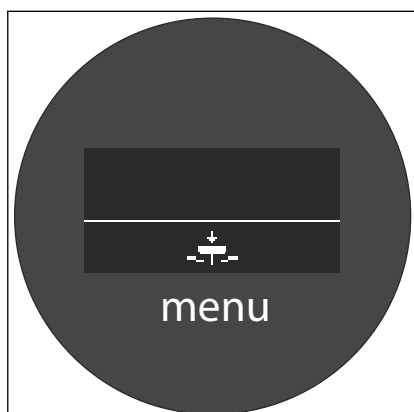
Action	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyer brièvement sur l'élément d'affichage. ⇒ Le menu s'ouvre. ■ Sélectionner le symbole  ou  en tournant l'élément de commande. ■ Appuyer brièvement sur l'élément de commande ou d'affichage.
Résultat	L'élément d'affichage indique l'unité de température sélectionnée.

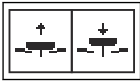


3.3.6 Commande électronique du siphon



Pour l'utilisation de cette fonction, un vidage avec trop-plein à commande électrique doit être monté et raccordé. Pour obtenir d'autres informations, veuillez consulter votre installateur.

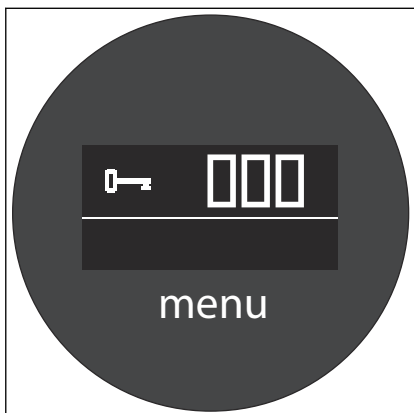
Ouverture/fermeture du siphon via l'élément de commande






Symbole	 <p>Selon le réglage actuel, l'élément d'affichage affiche le symbole pour l'ouverture  ou pour la fermeture .</p>
État de service	OFF
Action	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyer brièvement sur l'élément d'affichage. ⇒ Le menu s'ouvre. ■ Sélectionner le symbole pour l'ouverture/la fermeture de la soupape d'évacuation en tournant l'élément de commande. ■ Appuyer sur l'élément de commande ou d'affichage.
Résultat	La soupape d'évacuation s'ouvre et se ferme. L'affichage indique le symbole correspondant (cf. illustration à gauche).

3.3.7 Configuration des menus et de la commande

Affichage de la liste de menus avancée




Pour afficher la liste des menus avancée, un code doit être saisi. À la livraison, le code 000 est pré-réglé.

Symbole	
État de service	OFF
Action	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyer brièvement sur l'élément d'affichage. ⇒ Le menu s'ouvre. ■ Sélectionner le symbole  en tournant l'élément de commande. ■ Appuyer brièvement sur l'élément de commande ou d'affichage. ⇒ Le code est demandé sur l'affichage (cf. illustration à gauche). ■ Saisir le code en tournant l'élément de commande. ■ Appuyer brièvement sur l'élément de commande ou d'affichage.
Résultat	<p>La liste des menus avancée est verrouillée pendant environ 30 minutes.</p> <p>Ensuite, la liste des menus est automatiquement verrouillée à nouveau afin de garantir que les fonctions protégées ne sont accessibles qu'aux personnes autorisées. Pour rétablir immédiatement le verrouillage, sélectionner le symbole  en tournant et en appuyant sur l'élément de commande.</p>

Blocage de la liste de menus avancée

Le code sera nécessaire, pour déverrouiller ultérieurement la liste des menus avancée. À la livraison, le code est 000.

Symbole	
État de service	OFF

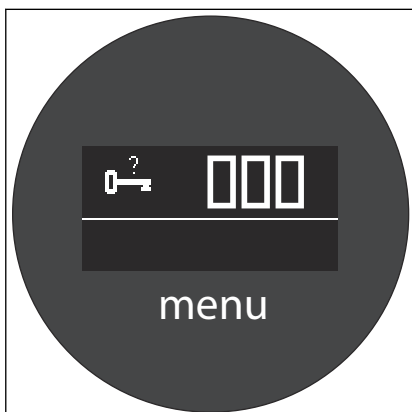
Action	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyer brièvement sur l'élément d'affichage. ⇒ Le menu s'ouvre. ■ Sélectionner le symbole  en tournant l'élément de commande. ■ Appuyer brièvement sur l'élément de commande ou d'affichage.
Résultat	La liste des menus avancée est verrouillée et ne peut être déverrouillée qu'en saisissant le code.



Réglage du nouveau code



Le code ne peut être modifié que pendant les 30 minutes suivant l'établissement de l'alimentation électrique. Ensuite, l'option de menu correspondante est verrouillée.

Si nécessaire, séparez brièvement la robinetterie du secteur et de la batterie pendant au moins 10 secondes pour modifier le code. (Les autres réglages de l'appareil ne sont pas réinitialisés pour autant.)



Symbole	
État de service	OFF
Action	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyer brièvement sur l'élément d'affichage. ⇒ Le menu s'ouvre. ■ Sélectionner le symbole  en tournant l'élément de commande. ■ Appuyer brièvement sur l'élément de commande ou d'affichage. ■ Définir le code souhaité en tournant l'élément de commande. ■ Appuyer brièvement sur l'élément de commande ou d'affichage.
Résultat	Le nouveau code est enregistré.



Si vous avez modifié le code et que vous l'avez ensuite oublié, vous pouvez définir un nouveau code comme décrit ci-dessus. Il n'est pas nécessaire de saisir l'ancien code.

Réinitialiser les réglages d'usine du mitigeur



Ce réglage peut uniquement être effectué via la liste de menus avancée.

Activez d'abord la liste de menus avancée, comme décrit au [🔗 « Affichage de la liste de menus avancée »](#) à la page 39.

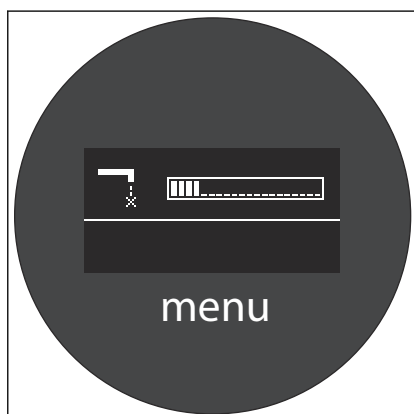
La robinetterie peut être entièrement réinitialisée aux réglages d'usine. Vous pouvez consulter les réglages d'usine complets sur [🔗 Chapitre 3.3.1 « Réglages d'usine »](#) à la page 30.

Symbole	
État de service	OFF
Action	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyer brièvement sur l'élément d'affichage. ⇒ Le menu s'ouvre. ■ Sélectionner le symbole en tournant l'élément de commande. ■ Appuyer brièvement sur l'élément de commande ou d'affichage.
Résultat	Les réglages d'usine sont réinitialisés pour tous les paramètres.


3.3.8 Fonctions de nettoyage

Mode d'entretien

En mode d'entretien, le mitigeur électronique est désactivé pendant 45 secondes. Cela permet par exemple de nettoyer les éléments de commande et d'affichage, sans déclencher involontairement une fonction.



Symbole	
État de service	[OFF]
Action	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyer brièvement sur l'élément d'affichage. ⇒ Le menu s'ouvre. ■ Sélectionner le symbole en tournant l'élément de commande. ■ Appuyer brièvement sur l'élément de commande ou d'affichage.
Résultat	L'élément de commande est désactivé pendant 45 secondes. L'anneau lumineux clignote en vert pendant cette durée. L'élément d'affichage indique alors une barre de progression (cf. illustration à gauche).

Le mode d'entretien peut être désactivé avant l'écoulement des 45 secondes en sélectionnant le symbole  dans le menu.

Désinfection thermique



AVERTISSEMENT ! Risque de brûlure dû à l'eau chaude

La température de l'eau peut être augmentée jusqu'à une valeur de 80 °C dans la mesure où aucun blocage de la température n'est réglé. Les enfants peuvent subir des brûlures dès une température de 40 °C. Dans les cas les plus graves, les échaudures, à l'instar des brûlures, peuvent provoquer la mort. Soyez donc particulièrement prudent lors de la désinfection thermique.

Prenez les mesures suivantes pour éviter toute brûlure :

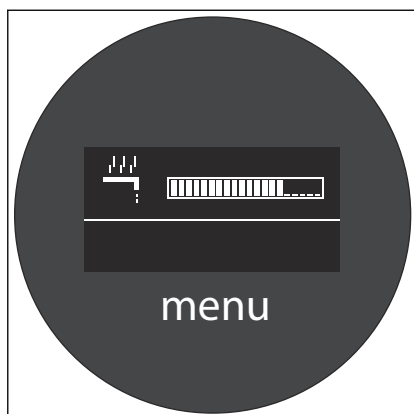
- Assurez-vous que personne ne se trouve à proximité de la robinetterie et que toute projection de l'eau chaude est exclue.
- Modifiez le code afin que la désinfection thermique ne puisse être effectuée que par des personnes habilitées. ↪ « Réglage du nouveau code » à la page 40
- Effectuez un rinçage à l'eau froide après avoir procédé à la désinfection afin qu'il ne reste pas d'eau chaude dans la conduite.
- La désinfection thermique peut être interrompue à tout moment en appuyant brièvement sur l'élément de commande.



Ce réglage peut uniquement être effectué via la liste de menus avancée.

Activez d'abord la liste de menus avancée, comme décrit au ↪ « Affichage de la liste de menus avancée » à la page 39.

La désinfection thermique est un programme de cinq minutes, qui permet d'éliminer les germes provenant de l'eau chaude dans le mitigeur. À cet effet, le mitigeur est rincé avec une eau à la température maximale d'arrivée d'eau. Le volume d'eau est maintenu le plus faible possible.



Symbole	
État de service	[OFF]
Action	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyer brièvement sur l'élément d'affichage. ⇒ Le menu s'ouvre. ■ Sélectionner le symbole en tournant l'élément de commande. ■ Appuyer brièvement sur l'élément de commande ou d'affichage.
Résultat	<p>La désinfection thermique commence.</p> <p>L'élément d'affichage indique alors une barre de progression (cf. illustration à gauche).</p> <p>L'anneau lumineux de l'élément de commande clignote en rouge pendant la désinfection thermique en guise d'avertissement.</p>

3.3.9 Diagnostic système et statistiques

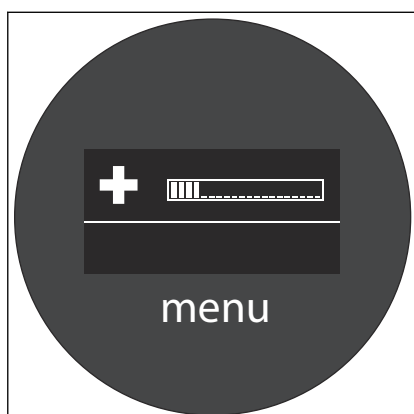
Utilisation du mode de diagnostic



Ce réglage peut uniquement être effectué via la liste de menus avancée.

Activez d'abord la liste de menus avancée, comme décrit au « Affichage de la liste de menus avancée » à la page 39.

La robinetterie peut effectuer un diagnostic automatique du système. Les capteurs de température et de débit volumétrique sont alors testés.



Symbole	
État de service	[OFF]
Action	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyer brièvement sur l'élément d'affichage. ⇒ Le menu s'ouvre. ■ Sélectionner le symbole en tournant l'élément de commande. ■ Appuyer brièvement sur l'élément de commande ou d'affichage.
Résultat	<p>Le diagnostic automatique du système démarre.</p> <p>L'élément d'affichage indique alors une barre de progression (voir illustration).</p>




Pendant l'analyse, l'anneau lumineux de l'élément de commande indique quel composant du produit est actuellement testé.

Affichage pendant le diagnostic :

- Anneau lumineux inactif : la position de la cartouche est vérifiée et calibrée
- Anneau lumineux rouge : eau chaude MARCHÉ
- Anneau lumineux vert : eau ARRÊT
- Anneau lumineux bleu : eau froide MARCHÉ

Affichage du constat


Au terme du diagnostic, un constat est donné dans la plage d'affichage inférieure centrale. Les indications de constat suivantes peuvent être fournies comme résultat du diagnostic :

Symbole	Constat
	Aucun dysfonctionnement
	Défaut du capteur de température
	Défaut du capteur de débit volumétrique

Affichage des statistiques





Ce réglage peut uniquement être effectué via la liste de menus avancée.

Activez d'abord la liste de menus avancée, comme décrit au  « Affichage de la liste de menus avancée » à la page 39.







Les données enregistrées peuvent être exportées via une fonction statistiques.

Pour des raisons légales, les données statistiques ne peuvent pas être supprimées.

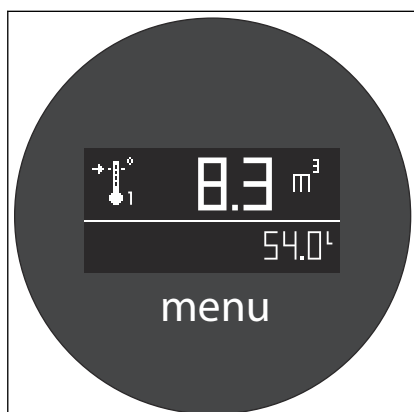
Symbole	
État de service	[OFF]

Action	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyer brièvement sur l'élément d'affichage. ⇒ Le menu s'ouvre. ■ Sélectionner le symbole  en tournant l'élément de commande. ■ Appuyer brièvement sur l'élément de commande ou d'affichage.
Résultat	L'élément de commande indique dans l'ordre les différentes valeurs statistiques.

Les affichages sont respectivement composées d'un symbole qui indique quelle valeur statistique est affichée et d'une valeur.

Symbole	Valeur affichée
	Nombre total des heures de service de la robinetterie (avec un écart maximal de dix heures)
	Nombre d'appels des réglages personnels avec le numéro correspondant (avec un écart maximal de dix appels)
	
	
	Nombre de désinfections thermiques effectuées
	Nombre de minutes de fonctionnement sur batterie (avec un écart maximal de dix minutes)


Affichage de la consommation d'eau



Vous pouvez afficher deux informations relatives à la consommation d'eau :

- Le volume de remplissage total depuis la mise en service du mitigeur en m³ est affiché dans la ligne de haut.
- Le dernier volume de remplissage en litres est affiché dans la ligne du bas.

Symbole	
État de service	[OFF]

Action	<ul style="list-style-type: none"> ■ Appuyer brièvement sur l'élément d'affichage. ⇒ Le menu s'ouvre. ■ Sélectionner le symbole  en tournant l'élément de commande. ■ Appuyer brièvement sur l'élément de commande ou d'affichage.
Résultat	La consommation d'eau s'affiche à l'écran (cf. illustration).

3.4 Élimination des défauts

Erreur	Cause	Dépannage
L'appareil n'affiche aucune fonction.	L'appareil n'est pas raccordé au secteur	Établir le raccordement secteur
	Panne de secteur	Contrôler le coffret de fusibles
	Bloc d'alimentation non raccordé à l'électronique de commande	Vérifier/établir le raccordement
	Éléments de commande et d'affichage non raccordés	Vérifier/établir le raccordement
L'appareil s'éteint après une trop brève arrivée d'eau.	La durée de remplissage réglée est trop courte	Régler une durée de remplissage plus longue ↗ « <i>Réglage manuel de la température de l'eau</i> » à la page 32
	Raccordements d'eau chaude et d'eau froide inversés	Inverser les raccords
La température de l'eau souhaitée est incorrecte.	Conduites d'eau froide et d'eau chaude inversées	Inverser les conduites
	Vanne d'eau froide ou d'eau chaude pas complètement ouverte	Ouvrir complètement les vannes d'équerre
	Flexibles de raccordement pliés	Vérifier la pose des flexibles
	Conduites de raccordement bouchées	Rincer les conduites Nettoyer les filtres
	Mémoire vide	Vérifier la mémoire
	Chauffe-eau non raccordé	Vérifier/établir le raccordement
	Capteur de température non raccordé ou défectueux	Exécuter la fonction « Diagnostic système » ↗ « <i>Utilisation du mode de diagnostic</i> » à la page 43
	Moteur du régulateur de température non raccordé ou défectueux	Exécuter la fonction « Diagnostic » ↗ « <i>Utilisation du mode de diagnostic</i> » à la page 43
	Courroie dentée détachée ou défectueuse	Vérifier la courroie dentée

Erreur	Cause	Dépannage
	Différence de pression trop importante entre l'arrivée d'eau froide et d'eau chaude ($\Delta > 0,1$ MPa, 1 bar)	Équilibrer la pression
Aucun écoulement d'eau	Vanne d'eau froide ou d'eau chaude pas complètement ouverte	Ouvrir complètement les vannes
	Aucune d'arrivée d'eau	Vérifier le robinet principal
	Flexibles d'arrivée pliés	Vérifier la pose des flexibles d'arrivée
	Filtre bouché	Nettoyer les filtres
	L'appareil n'est pas raccordé au secteur	Établir le raccordement secteur
	Panne de secteur	Contrôler le coffret de fusibles
	Adaptateur réseau non connecté à la commande	Relier le connecteur à 2 pôles à l'électronique de commande
Le débit d'eau souhaité est incorrect.	Éléments de commande et d'affichage non raccordés	Vérifier/établir le raccordement
	Vanne d'eau froide ou d'eau chaude pas complètement ouverte	Ouvrir complètement les vannes
	Flexibles d'arrivée pliés	Vérifier la pose des flexibles d'arrivée
	Filtre bouché	Nettoyer les filtres
	Moteur du débit d'eau non raccordé ou défectueux	Vérifier le raccordement et le fonctionnement
	Courroie dentée détachée ou défectueuse	Vérifier la courroie dentée
Débit d'eau constant	Débit mémorisé insuffisant	Réinitialiser la fonction « Réglages d'usine » ↪ « Réinitialiser les réglages d'usine du mitigeur » à la page 40
	Moteurs non calibrés	Exécuter la fonction « Diagnostic » ↪ « Utilisation du mode de diagnostic » à la page 43
L'eau est coupée au bout d'un certain temps.	Les vannes ne se ferment pas	Exécuter la fonction « Diagnostic » ↪ « Utilisation du mode de diagnostic » à la page 43
	Durée maximale de fonctionnement atteinte	Adapter la durée de fonctionnement ↪ « Limitation de la durée d'arrivée d'eau » à la page 34
	Volume de remplissage individuel mémorisé atteint	Exécuter la fonction « Suppression du réglage mémorisé » ↪ « Réinitialiser les réglages d'usine de la mémoire programmée » à la page 36

Erreur	Cause	Dépannage
L'anneau lumineux de l'élément de commande est allumé en vert.	Mode d'entretien actif	Attendre 45 secondes ou le désactiver le mode d'entretien via le menu ☞ « <i>Mode d'entretien</i> » à la page 41
Pas de fonctionnement en cas de panne de courant	Batterie non raccordée	Raccorder la batterie au contrôleur (ACCU)
	Batterie déchargée	Charger la batterie pendant au moins 24 heures
	Batterie défectueuse	Remplacer la batterie
Le boîtier est humide ou mouillé.	Situation de montage non autorisée	Voir l'étiquette sur le couvercle
	Entrées et sorties des vannes mal étanchéifiées	Vérifier l'étanchéité, la renouveler le cas échéant
	Eau de condensation sur les corps de vidage	Pas d'action requise
L'unité de commande (avec raccord de câble) ne réagit pas.	L'unité de commande est mal raccordée	Vérifier le raccordement
	L'unité de commande est défectueuse	Remplacer l'unité de commande
	Le bouton rotatif est difficile à manipuler	Retirer le bouton rotatif et le nettoyer
Seule de l'eau froide sort de la douche	La préprogrammation (Preset) se trouve en réglage d'usine « Froid »	Modifier la préprogrammation (Preset) à la température souhaitée
Le volume de remplissage mémorisé est incorrect.	Débitmètre encrassé	Nettoyer le débitmètre
	Débitmètre défectueux ou non raccordé	Exécuter la fonction « Diagnostic » ☞ « <i>Utilisation du mode de diagnostic</i> » à la page 43

3.5 Entretien et nettoyage

3.5.1 Consignes d'entretien

Pour un entretien régulier et pour éviter les taches de calcaire sur les éléments de commande, utiliser du savon normal ou un produit de nettoyage doux. Ne pas utiliser de produits à récurer ni d'objets abrasifs.

Les salissures grossières peuvent être éliminées à l'aide d'un nettoyant domestique courant. Rincer abondamment à l'eau claire après avoir laissé le produit de nettoyage agir le temps prescrit. Aucun résidu ne peut subsister sur les composants.

3.5.2 Maintenance

Remplacement de l'accu

Lorsque la batterie n'est pas suffisamment chargée (par ex. en raison de son ancienneté), le mitigeur se ferme et ne peut plus être utilisé. L'élément de commande clignote alors cinq fois en rouge.

Viega recommande de changer l'accu tous les 3 à 5 ans, selon le mode d'utilisation.



Viega recommande de changer l'accu tous les 3 à 5 ans, selon le mode d'utilisation.

Le remplacement de la batterie est décrit dans [☞ Chapitre 3.5.4 « Remplacement de l'accu » à la page 50.](#)

Remplacement des filtres dans les vannes d'équerre

Selon la qualité de l'eau locale, les filtres des vannes d'équerre doivent être nettoyés ou remplacés régulièrement. Lors de la mise en service, déterminez un intervalle de maintenance adapté à la qualité de l'eau locale.

Le remplacement du filtre est décrit dans [☞ Chapitre 3.5.3 « Remplacement des filtres des vannes d'équerre » à la page 49.](#)

Diagnostic système

Les causes des dysfonctionnements peuvent parfois être identifiées par un diagnostic système. Étant donné que le diagnostic système teste des fonctions importantes de la robinetterie (y compris celles qui concernent la sécurité), effectuer régulièrement un diagnostic système.

Viega recommande d'effectuer un diagnostic système tous les 18 mois. En cas d'utilisation fréquente, raccourcissez l'intervalle en conséquence.

Désinfection thermique

Afin d'empêcher une contamination de l'eau par des germes, même en cas d'utilisation peu fréquente de la baignoire, Viega recommandons d'effectuer une désinfection thermique dans les cas suivants et aux intervalles suivants :

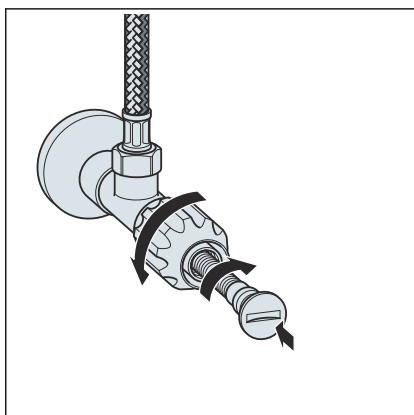
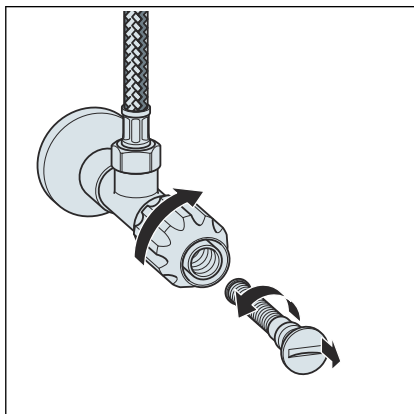
- Après une non-utilisation de la baignoire pendant 72 heures, voir [☞ « Réglementations du paragraphe : Maintenance » à la page 7](#)
- Sinon, au plus tard au bout de 7 jours, voir [☞ « Réglementations du paragraphe : Maintenance » à la page 7](#)

3.5.3 Remplacement des filtres des vannes d'équerre

Selon la qualité de l'eau locale, les filtres des vannes d'équerre doivent être remplacés régulièrement.

Conditions :

- Les vannes d'équerre sont accessibles (par ex. par une trappe de visite).
- Couper l'arrivée d'eau du mitigeur.
- Dévisser le filtre dans le sens inverse des aiguilles d'une montre.
- Retirer le filtre.



- Mettre en place le nouveau filtre.
- Visser le filtre dans le sens des aiguilles d'une montre.
- Rouvrir l'arrivée d'eau du mitigeur.

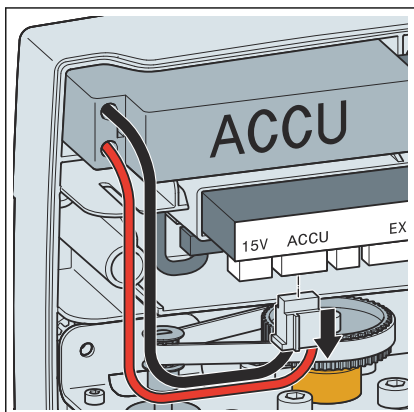
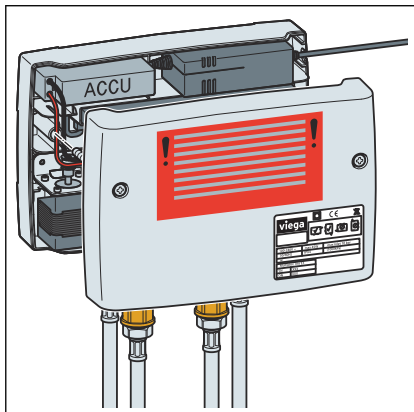
3.5.4 Remplacement de l'accu



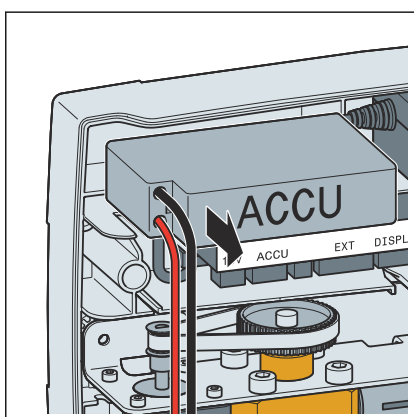
Viega recommande de changer l'accu tous les 3 à 5 ans, selon le mode d'utilisation. Lorsque la batterie n'est pas suffisamment chargée (par ex. en raison de son ancienneté), le mitigeur se ferme et ne peut plus être utilisé.

Conditions :

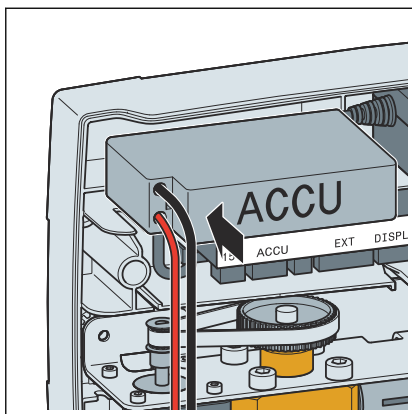
- Le mitigeur est accessible (par ex. par une trappe de visite).
- Le couvercle du mitigeur peut être retiré.
- Une batterie de rechange est disponible.
- Desserrer et conserver les vis du couvercle de boîtier.
- Retirer le couvercle du boîtier.



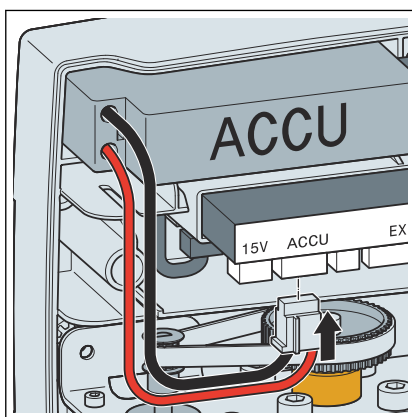
- Retirer le connecteur de la commande de manière rectiligne.



- Retirer la batterie du mitigeur et l'éliminer de manière conforme.

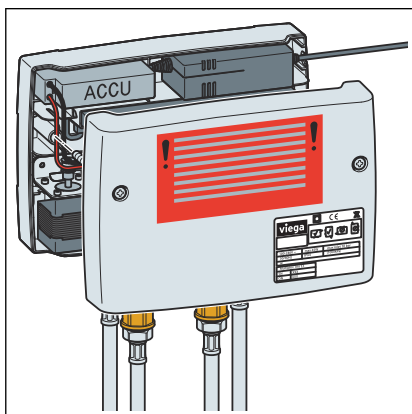


► Insérer la nouvelle batterie.



► Raccorder la batterie à l'électronique de commande.

Veiller à l'orientation correcte et l'insérer jusqu'à ce que la fiche s'encliquette de manière clairement perceptible.



► Placer et fixer à nouveau le couvercle du boîtier sur le mitigeur.

3.6 Traitement des déchets

Trier le produit et l'emballage selon les groupes de matériaux respectifs (par ex. papier, métaux, matières plastiques ou métaux non ferreux) et les mettre au rebut conformément à la législation nationale en vigueur.



Viega Belgium sprl

info@viega.be

viega.be

BEfr • 2023-07 • VPN180383

