

Hudson Reed

Douche digitale - double fonctions

Guide d'installation

Sommaire

Informations de sécurité **Page - 2**

Spécifications **Page - 4**

Schéma général d'installation **Page - 5**

Installation **Page - 6**

Mise en marche **Page - 10**

Dépannage **Page - 11**

Service après-vente **Page - 16**

Informations de sécurité

Merci de lire attentivement ...

- ✓ Ce produit doit être installé par une personne qualifiée et compétente, selon toutes les réglementations en vigueur en matière d'approvisionnement en eau.
- ✓ Toutes les douches qui nécessitent une connexion électrique doivent être installées par une personne qualifiée, selon la dernière version de la norme BS7671 (Réglementations de Câblage) certifiant les normes de construction en vigueur.
- ✓ Avant d'effectuer les branchements électriques, l'alimentation électrique doit être coupée. Toute installation électrique ne doit être effectuée que par une personne qualifiée.
- ✓ Ce produit n'est pas destiné à être utilisé par les personnes (y compris les enfants) à capacité réduite à moins qu'elles ne soient surveillées ou qu'elles ne comprennent les instructions pour l'utilisation sans risque de ce produit.
- ✓ La douche ne doit pas être utilisée lorsque la température de l'eau chaude dépasse 75°C.
- ✓ L'eau froide et l'eau chaude doivent être équilibrées et réglées à une pression d'au moins 1 bar.
- ✓ Le processeur est livré prérégulé en usine à une température maximale de 38°C. La température maximale peut être calibrée à des températures plus élevées.
- ✓ Ce produit convient à l'usage domestique.

Information sur l'installation

Processeur

- ✓ Les unités ont besoin d'un approvisionnement constant en eau livré à 1 bar de pression ou plus. Les autres composants du système ne devraient pas avoir d'effet significatif sur la température ou le débit d'eau. Si une pompe est utilisée pour augmenter la pression dans un système alimenté par gravité elle doit être installée du côté alimentation du processeur et de l'inverseur. S'assurer que toutes les instructions sont suivies pour une installation réussie.
- ✓ **Important:** Le processeur doit être installé dans un endroit ayant un accès sécurisé pour l'entretien.
- ✓ Ce processeur ne doit pas être installé dans les contextes où soit la température ambiante est susceptible de dépasser 40°C soit le gel peut survenir.

Panneau de commande

- ✓ Le panneau de commande ne doit pas être installé dans les contextes où la température risque de tomber en dessous de 5°C ou de monter au-dessus de 40°C. Il est étanche et alimenté par une alimentation basse tension, et donc peut être installé sans risque dans une zone de douche.

Câblage

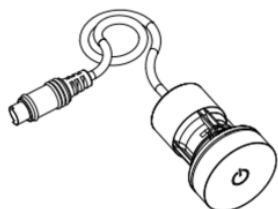
- ✓ Les câbles qui sont acheminés dans le mur doivent être protégés par un conduit ou une gaine pour permettre le démontage à des fins d'entretien.
- ✓ Les câbles de surface doivent être protégés par un conduit, même dans les combles, où il peut y avoir un risque de dommages causés par la vermine.
- ✓ Vérifier s'il y a des tuyaux ou des câbles cachés avant de percer des trous.

Tuyauterie

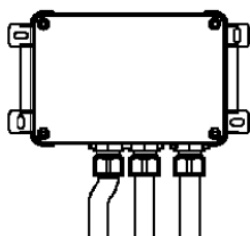
- ✓ De longs tuyaux, à l'entrée et à la sortie, réduisent le débit au pommeau de douche, un tuyau de 2,2 cm devrait être utilisé pour l'alimentation et son diamètre devra se réduire jusqu'à 1,5 cm aussi près que possible du processeur pour réduire les pertes de pression et aider à maintenir le débit d'eau. La performance est optimisée en minimisant le nombre de coudes utilisés.
- ✓ Installer les robinets d'isolation sur les conduites d'alimentation pour faciliter l'entretien.
- ✓ Toutes les tuyauteries en cuivre doivent être reliées entre elles et raccordées à un point de mise à la terre.
- ✓ Avant de raccorder la tuyauterie aux robinets, vidanger pendant au moins 5 minutes pour s'assurer que tous les débris sont éliminés par le vidange.

Contenu de la boîte

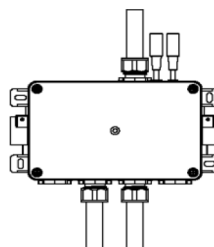
Panneau de commande x 1



Processeur x 1



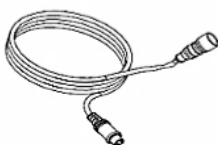
Inverseur à double sorties x 1 Écran d'affichage x1



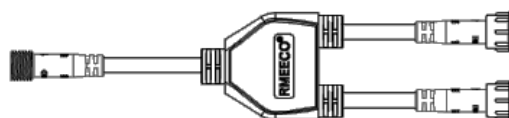
Adaptateur de courant x 1



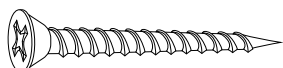
2m Câble de rallonge x 1



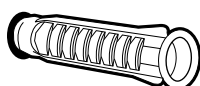
Câble de communication x 1



Vis 3.5x25mm x 6



Prises murales 8



Joints toriques rouges x 5



À savoir : Des joints toriques rouges doivent être montés sur tous les connecteurs femelles pendant l'assemblage pour assurer leur étanchéité

Les paramètres électriques

Tension d'alimentation d'entrée : **AC110V-230V 50Hz-60Hz**

Tension d'alimentation du panneau de commande, du
processeur et de l'inverseur : **DC12V**

Charge maximale : **18W**

Pressions d'eau

Pression statique de l'eau froide en entrée : **1bar-10bar** Pression

dynamique de l'eau froide en entrée : **1bar-5bar** Pression

statique de l'eau chaude en entrée : **1bar-10bar** Pression

dynamique de l'eau chaude en entrée : **1bar-5bar**

Débit de sortie d'eau @ 3 bar : **25L/min**

Températures

Température maximale (préréglée en usine) : **38°C**

Température maximale (plage de réglage) : **25°C-45°C**

Température minimale : **25°C,**

Protection température élevée : **49°C : 49°C**

Stabilité de température : **+/- 1°C aux conditions d'alimentation**

recommandées

Plage eau chaude : **55-75°C**

Plage eau froide : **5-25°C**

Température ambiante : **5-40°C**

Humidité : **95% sans condensation**

Délais d'arrêt et de protection

Protection contre la coupure d'alimentation en eau : **≤3s**

Protection contre les pannes d'alimentation en eau froide : **≤2.5s**

Indice de Protection : **IPX4**

Schéma général d'installation

IMPORTANT : Ne pas sceller le processeur dans le mur, vous devez laisser un moyen d'accès facile à des fins d'entretien.

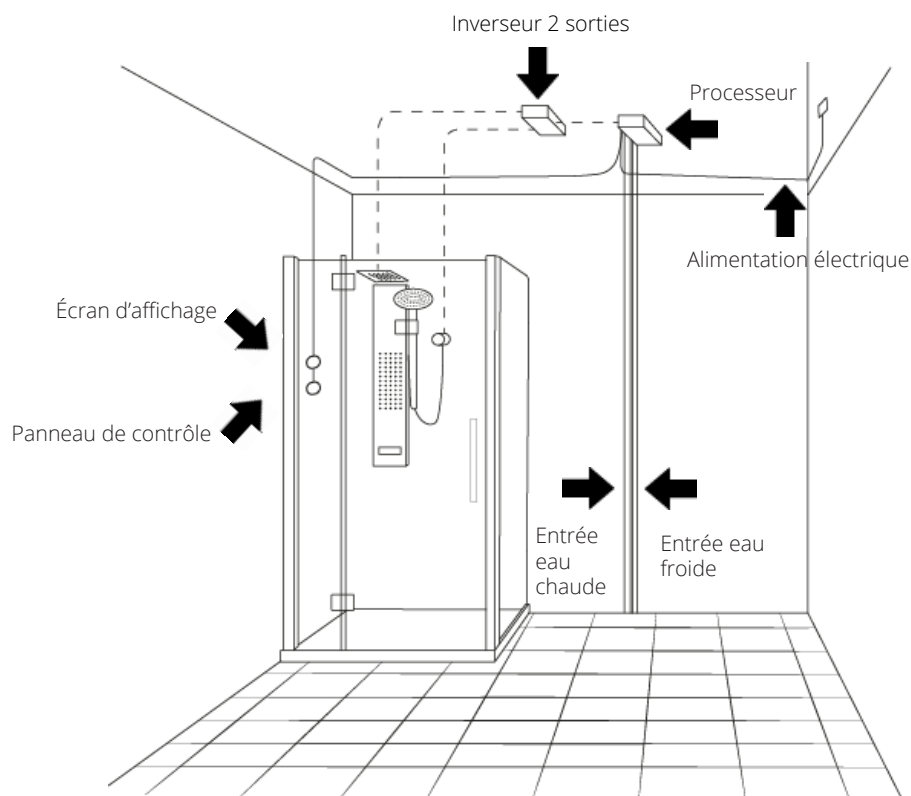
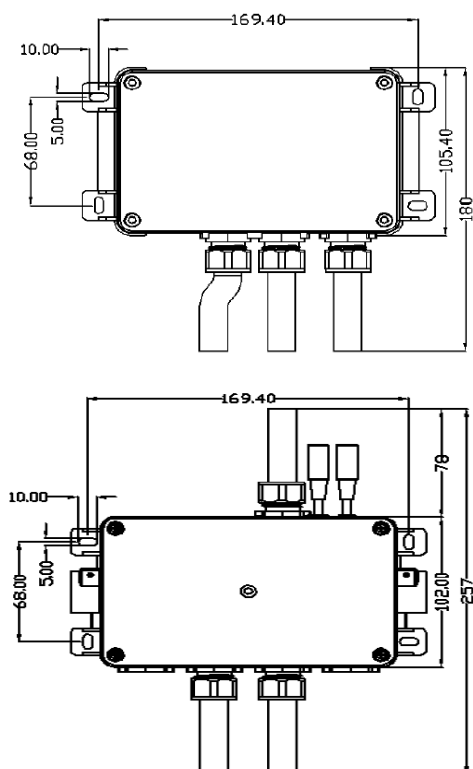
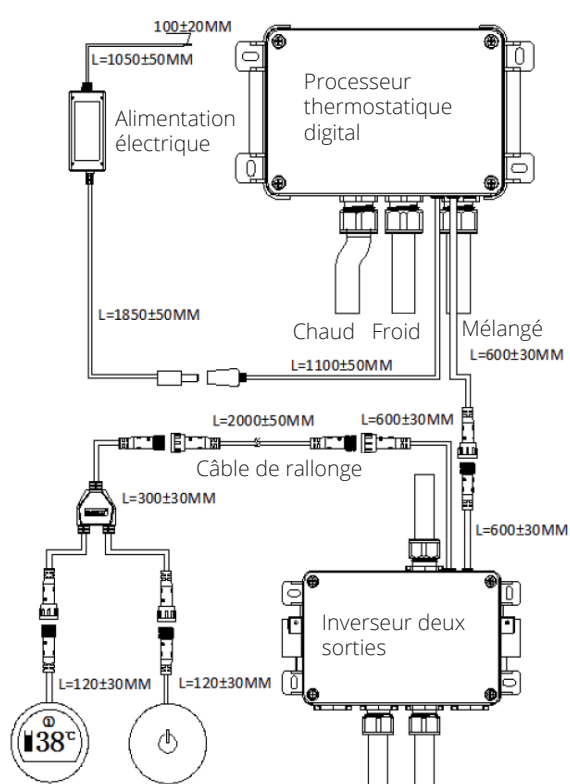


Schéma du système de connexion

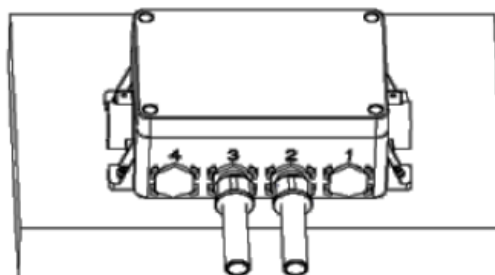
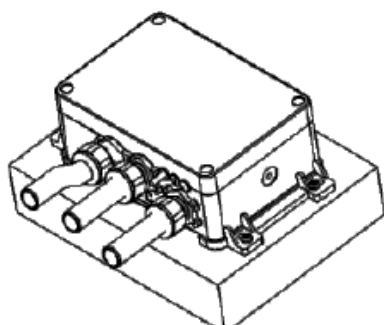


Installation

Étape 1 : Marquer les trous de fixation du processeur et de l'inverseur dans la position souhaitée (selon le dessin, page 5).

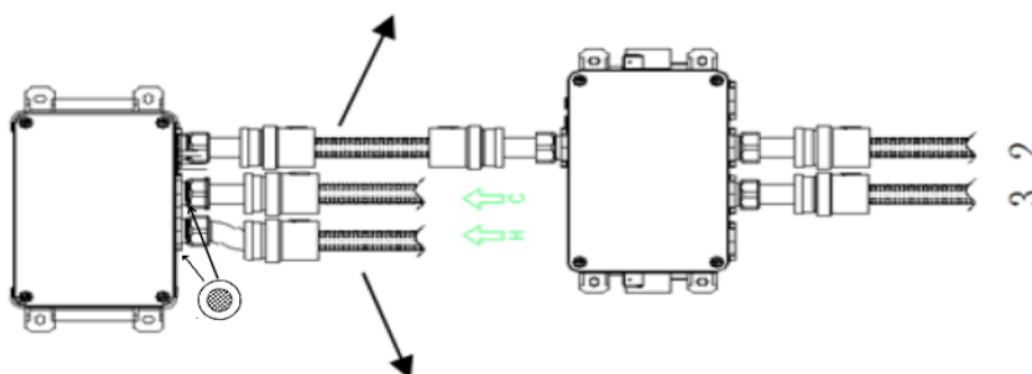
Étape 2 : Percer les trous et insérer les prises murales.

Étape 3 : Fixer la position du processeur et de l'inverseur à l'aide de vis de fixation.



Étape 4 : Le processeur est équipé de tuyaux de cuivre. Nous recommandons l'utilisation de connecteurs à emboîtement pour l'installation.

Connecteurs à emboîtement sur les raccords de douche (inverseur)



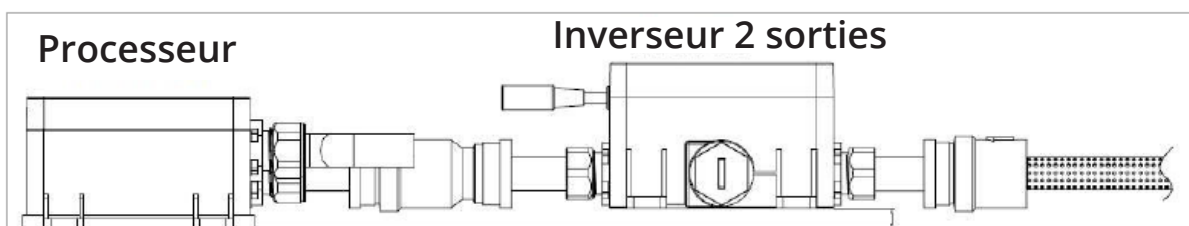
Montage par emboîtement sur les deux entrées

NOTE: Rincer les conduites d'alimentation chaude et froide pendant au moins 5 minutes avant de les raccorder.

Toutes les entrées et sorties sont préassemblées pour assurer l'étanchéité. Il n'est pas nécessaire de serrer davantage les écrous en laiton sinon cela pourrait nuire à l'étanchéité de l'eau au fil du temps.

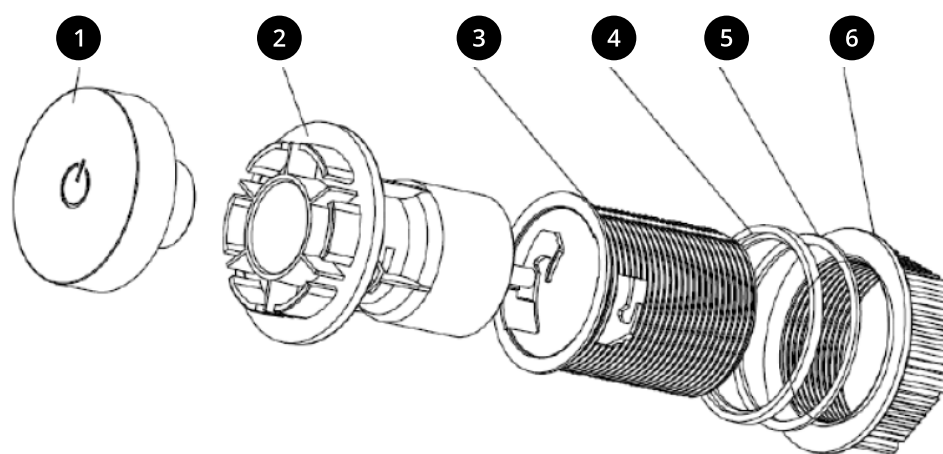
S'assurer que l'alimentation d'eau chaude et froide soit raccordée aux entrées d'eau correctes. Les entrées d'eau chaude et froide sont étiquetées respectivement en rouge et en bleu.

S'assurer que toute la tuyauterie est perpendiculaire au processeur, et non inclinée. Sinon, la pression externe appliquée sur l'entrée pourrait provoquer les fuites au fil du temps.



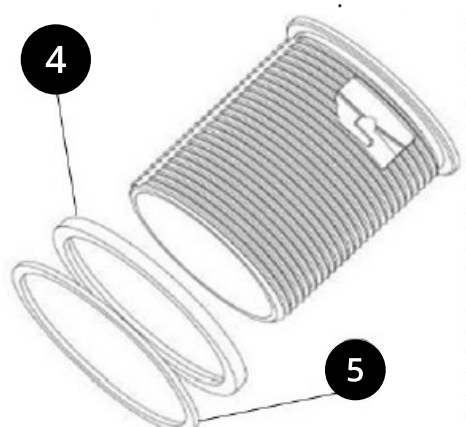
Lors du raccordement de l'alimentation en eau, ne pas exercer de force latérale sur les entrées.

Installation du panneau

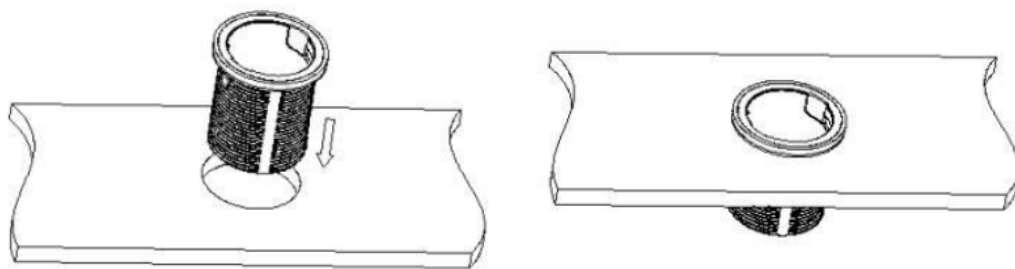


- 1** Bouton commande **2** Structure contrôle **3** Support montage **4** Anneau chromé
5 Scellant en mousse **6** Écrou de serrage

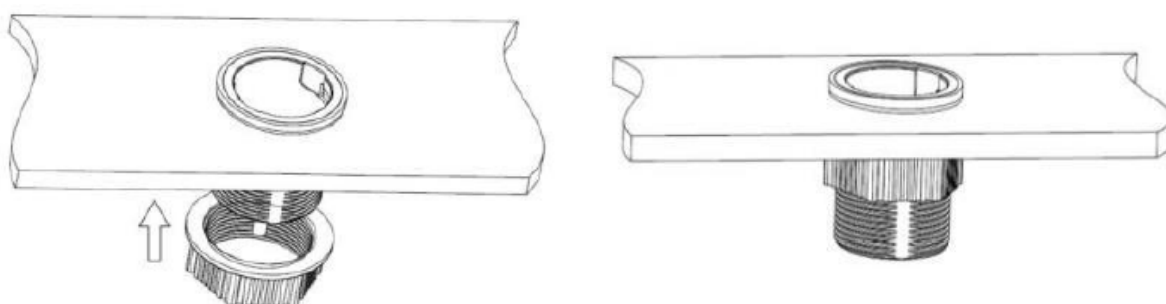
Étape 1 : mettre le scellant en mousse et l'anneau chromé sur le support de montage.



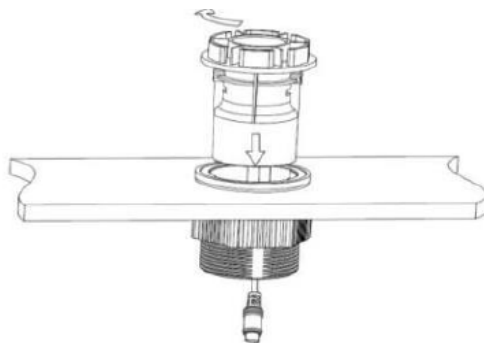
Étape 2 : insérer le support de montage dans le trou dans la plaque en acier inoxydable.



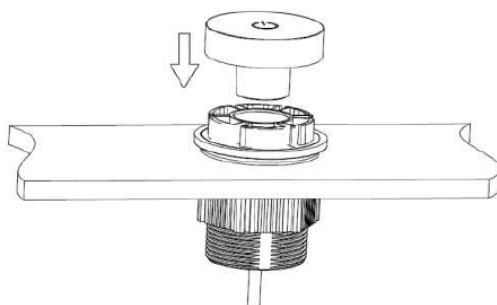
Étape 3 : visser l'écrou de serrage sur le support de montage pour le fixer à la plaque.



Étape 4 : insérer la structure de contrôle et tourner dans le sens des aiguilles d'une montre pour verrouiller le panneau de commande sur la plaque en acier inoxydable.

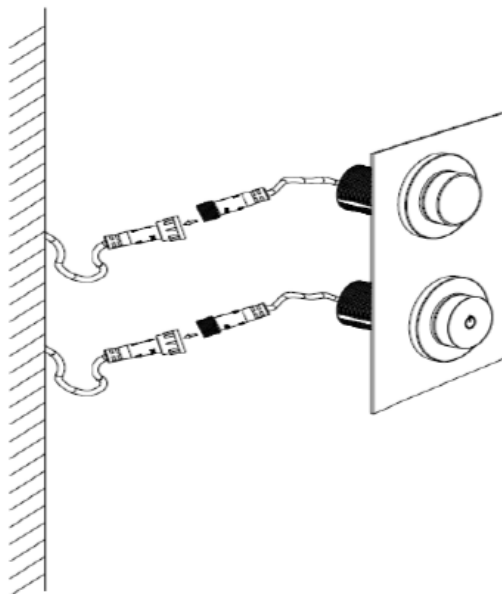


Étape 5 : emboîter le bouton de commande dans la structure de contrôle pour terminer.

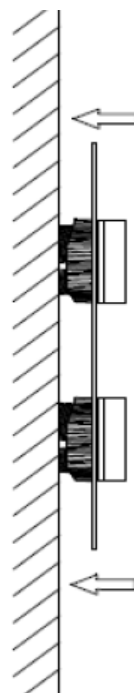
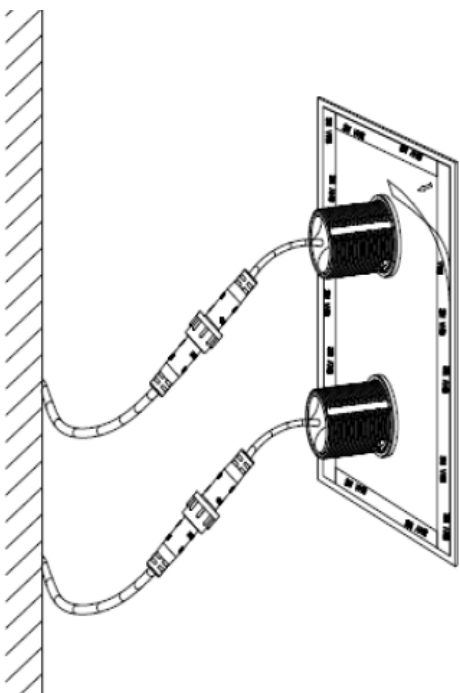


Étape 6 : répéter les mêmes étapes pour installer le panneau d'affichage.

Étape 7 : fixer le panneau de commande et d'affichage au câble de communication provenant du mur ou de la douche. ***N'oubliez pas de mettre les joints toriques rouges sur les connecteurs femelles avant de les brancher.***



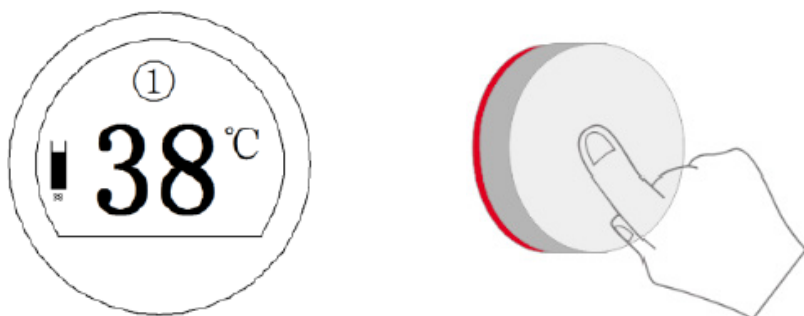
Étape 8 : enlever la couverture du ruban adhésif au dos de la plaque et, si nécessaire, appliquer de l'adhésif supplémentaire avant de poser la plaque sur le mur/le panneau.



Mise en marche

Mise sous tension du processeur – mettre le processeur et l'inverseur sous tension de façon à ce que le système soit en mode veille.

Mise sous tension du panneau de commande - appuyez une fois sur le bouton pour allumer le système et le bouton s'allumera en violet. L'écran d'affichage indique la température de réglage. La température est préréglée en usine à 38°C.



Choix de sortie - l'utilisateur peut réinitialiser librement la fonction de prise de courant, mais n'oubliez pas que le système doit être éteint avant la réinitialisation. Appuyer longuement sur le bouton du panneau de commande (pendant 5 secondes) pour accéder au menu. Commencer à réinitialiser la première sortie, vous verrez "1" à l'écran. Vérifier le menu de fonctions, tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse pour choisir l'icône dont vous avez besoin, et appuyer sur le bouton pour le valider, et le système se positionnera dans le deuxième réglage de sortie « 1 ». Répéter les étapes de réglage ci-dessus afin de choisir les trois autres sorties. Une fois que vous aurez terminé quatre sorties, le système s'éteindra automatiquement. Appuyer à nouveau sur le bouton, il fonctionnera selon votre réglage personnalisé. Si vous voulez le réinitialiser à nouveau, il vous suffit de refaire les étapes ci-dessus.

Menu de fonctions et description d'icônes

Icônes						
Lumière clignotante	Orange	Rouge	Vert	Bleu	Blanc	Cyan
Fonction	Sortie bloquée	Jet pluie	Buses hydromassantes	Douchette	Jet cascade	Bec verseur

Réglage de la température

Pour augmenter la température d'eau, tourner le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre. Le réglage de la température maximale est 45°C. La commande clignotera rouge lorsque la température est entre 40°C et 45°C, et vous verrez la température à l'écran. Pour diminuer la température, tournez le bouton dans le sens inverse. La température minimale dépendra de votre approvisionnement en eau froide. Le bouton s'allumera en bleu lorsque la température est moins de 25°C, et l'écran d'affichage indique froid. Le système se souviendra du dernier réglage de la température de l'eau lorsqu'il sera remis sous tension.

Hors tension - Appuyer de nouveau sur le bouton pour arrêter le débit d'eau. La lumière sous le bouton s'éteindra.

No.	Message d'erreur ou problème fonctionnel	Causes éventuelles	Solutions
1	Aucune affichage	Pas d'alimentation électrique	Vérifier et brancher l'alimentation électrique
2	Panne de l'entrée d'eau froide	Pas d'alimentation d'eau froide	Vérifier et mettre en marche l'alimentation en eau froide
		Pression de l'eau chaude en entrée trop élevée	Réduire la pression de l'eau chaude en entrée < 5bar
		Entrées eau chaude et eau froide inversées	Vérifier et remettre en marche l'alimentation de l'eau chaude et froide
		Panne du processeur	Remplacer le processeur
3	Panne du réglage de la température	Température ambiante est moins de 0°C	Redémarrer le système une fois la température ambiante dépasse 0°C
		Panne du capteur de température d'eau chaude	Remplacer le processeur
4	Panne du capteur de température d'entrée	Température ambiante est moins de 0°C	Redémarrer le système une fois la température ambiante dépasse 0°C
		Panne du capteur de température d'eau chaude	Remplacer le processeur
5	Panne de l'interrupteur	Panne moteur	Remplacer le processeur

No.	Message d'erreur ou problème fonctionnel	Causes éventuelles	Solutions
6	Erreur de connexion	Les câbles ne sont pas connectés	Vérifier et raccorder les câbles
		Les câbles ne sont pas connectés correctement	Rétablir la broche endommagée du connecteur, et raccorder correctement
		Panne du connecteur du processeur	Remplacer le processeur
		Panne du connecteur de l'inverseur	Remplacer l'inverseur
		Panne du connecteur du panneau de commande	Remplacer le panneau de commande
7	Température de l'eau chaude à l'entrée dépasse 85°C	La température d'eau chaude à l'entrée dépasse 85°C	Régler la température de l'eau chaude à l'entrée pour qu'elle soit inférieure à 85°C
8	Température de l'eau chaude à l'entrée est trop basse	Pas d'alimentation en eau chaude	Vérifier et mettre en marche l'alimentation en eau chaude
		La température de l'eau chaude à l'entrée est trop basse	Régler la température de l'eau chaude à l'entrée pour qu'elle soit supérieure à 55°C
		Le clapet anti-retour de l'entrée d'eau chaude est bloqué	Vérifier et nettoyer
		Le filtre d'entrée d'eau chaude est bouché	Vérifier et nettoyer
		La pression d'entrée de l'eau froide est trop élevée	Réduire la pression d'entrée de l'eau froide <5bar

No.	Message d'erreur ou problème fonctionnel	Causes éventuelles	Solutions
8	Température de l'eau chaude à l'entrée est trop basse	Le processeur est trop éloigné de l'alimentation d'eau chaude, donc l'eau mélangé ne pourra pas atteindre la température pré réglé en 2 minutes	1. Augmenter la température de l'eau chaude au niveau de l'alimentation.
			2. Réduire la distance que l'eau chaude doit parcourir ou isoler le tuyau de l'eau chaude
		Les entrées de l'eau chaude et froide sont inversées	Vérifier et rebrancher l'alimentation en eau chaude et froide
9	Température de l'eau froide en entrée est trop élevée	La température d'eau froide à l'entrée est trop élevée	Régler la température d'eau froide à l'entrée à moins 25°C
		Le clapet anti-retour dans l'entrée d'eau froide est bloqué	Vérifier et nettoyer
		Le filtre d'entrée d'eau froide est bouché	Vérifier et nettoyer
		La pression d'entrée de l'eau chaude est trop élevée	Réduire la pression d'entrée de l'eau chaude <5bar
		Les entrées d'eau chaude et froide sont inversées	Vérifier et rebrancher l'alimentation de l'eau chaude et froide
10	Le processeur émet un bruit de cliquetis	L'alimentation en eau ne peut pas atteindre la température pré réglée, et le système continue d'ajuster la température	S'assurer que la température et la pression de l'eau chaude et de l'eau froide se situent dans la plage spécifiée

No.	Error Message or Functional Issue	Possible Causes	Solutions
11	L'eau sort de plus d'une sortie	La vanne électronique à l'intérieur de l'inverseur est bloquée	Remplacer l'inverseur.
			Ouvrir l'inverseur et nettoyer l'intérieur pour enlever les débris
12	La température de sortie fluctue	La température de l'alimentation de l'eau chaude est trop basse	Vérifier et s'assurer que la température de l'eau chaude est entre 55 et 75°C
		La pression d'entrée de l'eau chaude et de l'eau froide n'est pas stable	Vérifier et s'assurer que la pression d'eau est stable
		La différence de pression entre l'eau chaude et l'eau froide en entrée n'est pas stable	S'assurer que la différence de pression entre l'eau chaude et l'eau froide est maintenue
		Le débit d'eau est trop faible	S'assurer que la pression de l'eau est dans la plage spécifiée
13	Fuite au niveau de la sortie d'eau	La cartouche est bloquée par des débris	Mettre en marche/arrêter la vanne à plusieurs reprises
		Panne de la cartouche	Remplacer le processeur
14	Le processeur a une fuite	La pression en entrée est trop élevée	S'assurer que la pression d'eau est dans la plage spécifiée
		Trop tourner le joint intérieur en laiton	Ne pas trop tourner
		Joint d'étanchéité endommagé pendant l'installation	Remplacer le processeur

Information sur la garantie

- ***Pour trouver la garantie spécifique à votre produit, merci de consulter notre page produit.***
- ***La garantie prend effet à la date d'achat.***
- ***La garantie vous protège en raison des problèmes liés à la fabrication, elle ne s'applique pas aux problèmes qui résultent d'une mauvaise installation.***
- ***Les frais de main d'œuvre pour l'installation du produit ne sont pas couverts par cette garantie.***

Service après-vente

Nettoyer toute tâche à l'aide d'un chiffon doux et sec. Pour les tâches tenaces, nettoyer avec de l'eau savonneuse douce puis essuyer avec un chiffon doux.

NE PAS utiliser les nettoyeurs abrasifs ou acides, en cas de doute, veuillez nous contacter.

Recyclage & Traitement

La directive sur les déchets électriques et électroniques (directive WEEE) est la directive de la Communauté européenne 2012/19/EU relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques qui, avec la directive RoHS 2002/95/EC, est devenue loi européenne en février 2003. La directive WEEE vise à réduire la quantité d'équipements électriques produits afin d'encourager chacun à les réutiliser, les recycler et les récupérer. Pour des raisons de sécurité et de protection de l'environnement, ne jetez pas d'appareils électriques, y compris ceux marqués des symboles ci-dessous, dans le respect des présentes directives. En cas de remplacement d'anciens appareils électriques par des appareils neufs, le revendeur est tenu par la loi de reprendre gratuitement vos anciens appareils pour les éliminer. Vous pouvez également recycler gratuitement vos anciens appareils électriques auprès de votre centre de recyclage local. Merci de contacter votre conseil municipal pour plus d'informations.

Contactez-nous

LDG

Unit 1&2

Burnley

BB11 5UB

Royaume-Uni