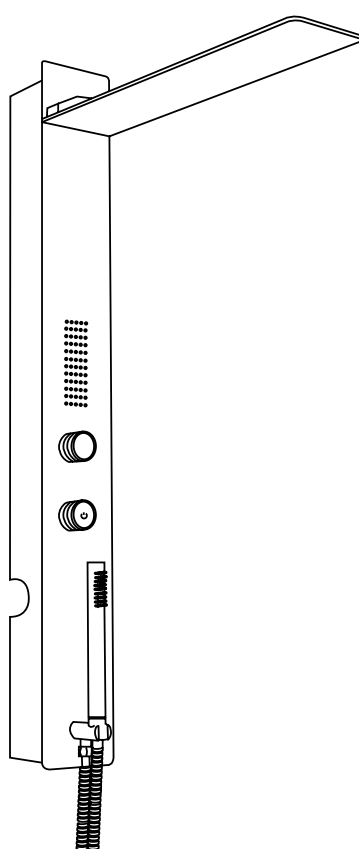


# Hudson Reed

Colonne de douche digitale



Guide d'installation

# 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 mitigeur est livré préréglé 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 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. 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.

### ***Câblage***

- ✓ Les câbles qui sont ciselés 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.

# Informations de sécurité

---

## ***Pipework***

- ✓ 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 des vannes d'isolement 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 vannes, rincer pendant au moins 5 minutes pour s'assurer que tous les débris sont éliminés par le rinçage.

## Spécifications

---

### **Les paramètres électriques**

**Tension d'alimentation électriques : 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 @ 3bar : 25L/min

### **Températures**

Température maximale (préréglée en usine) : 38°C

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

Température minimale : 25°C

Protection haute température : 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°C sans condensation

### **Délais d'arrêt et protection**

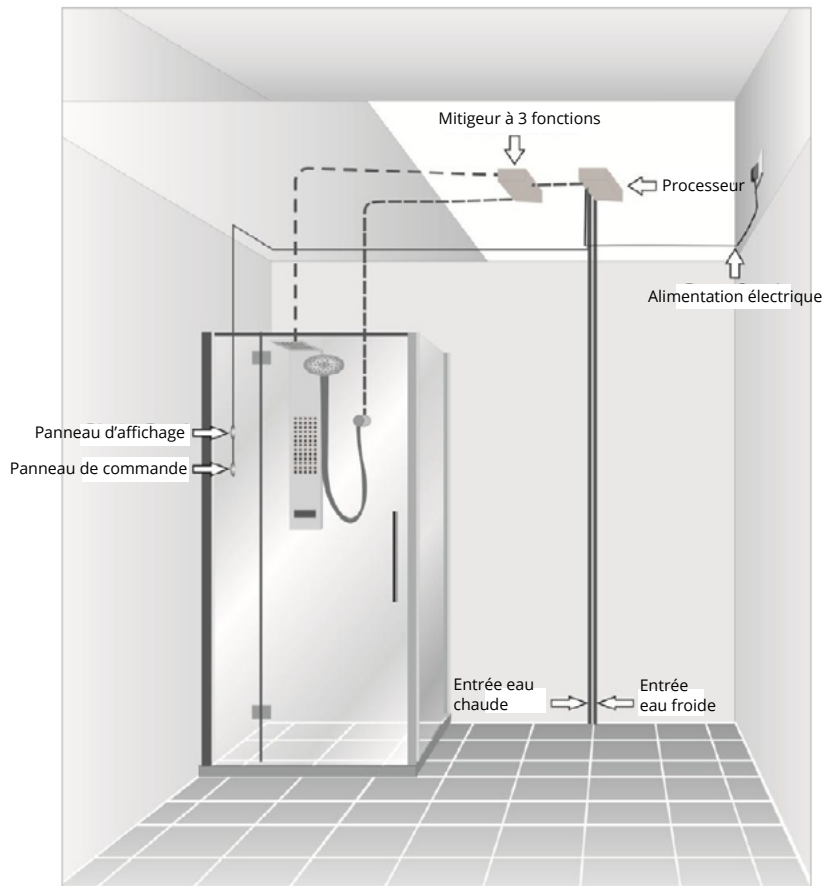
Protection contre la coupure d'alimentation en eau : ≤3s

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

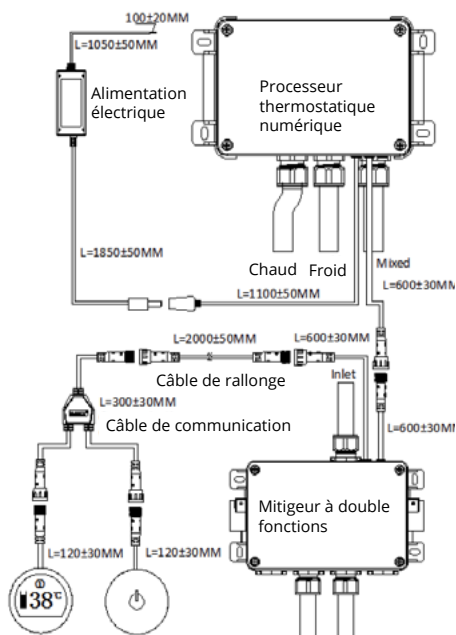
Indice de protection : IPX4

# 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

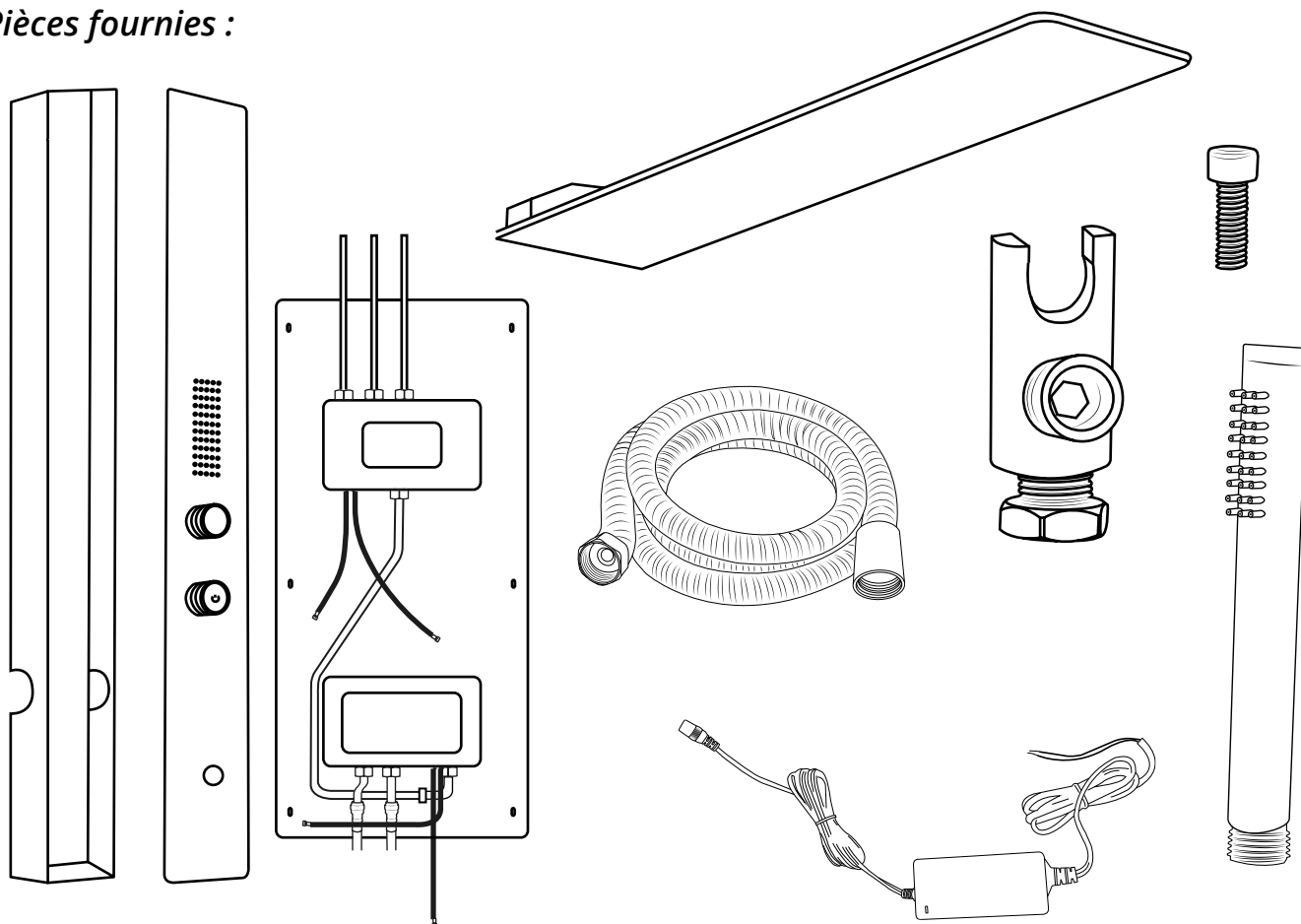


# Schéma du système de connexion

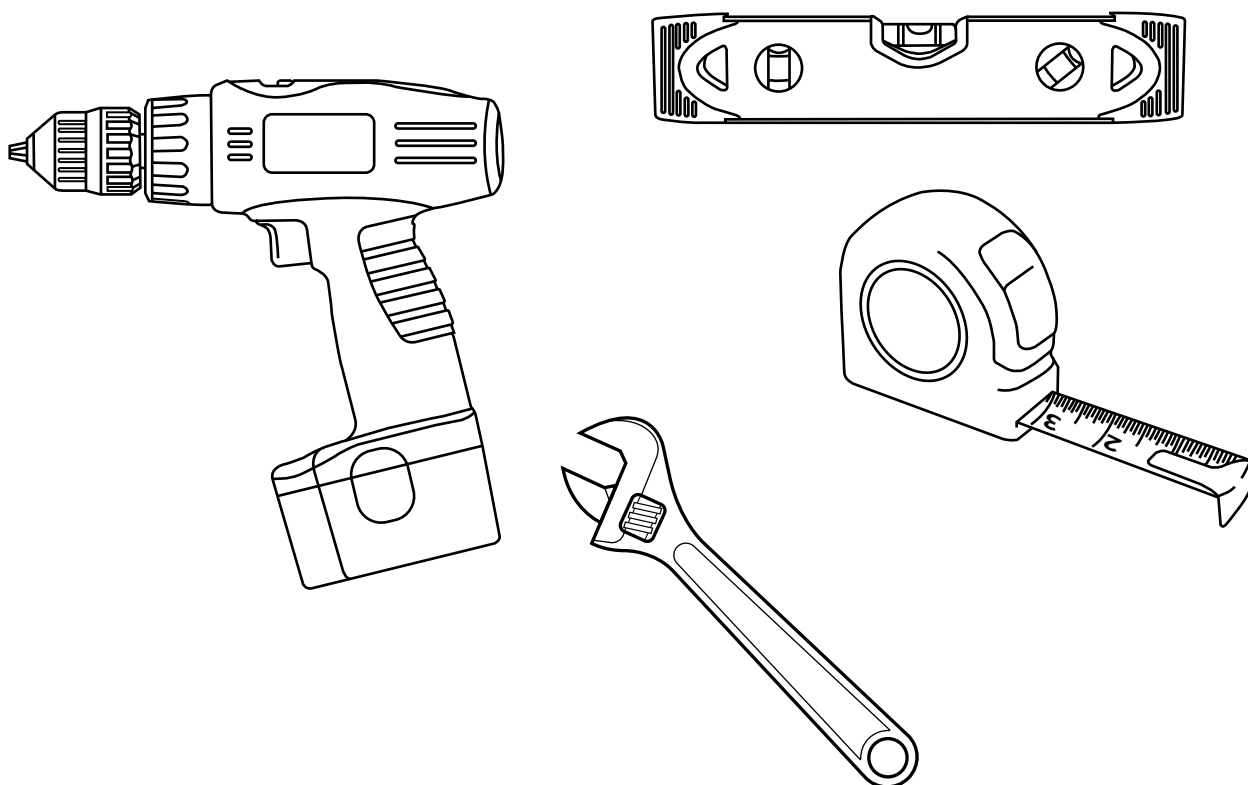


# Installation

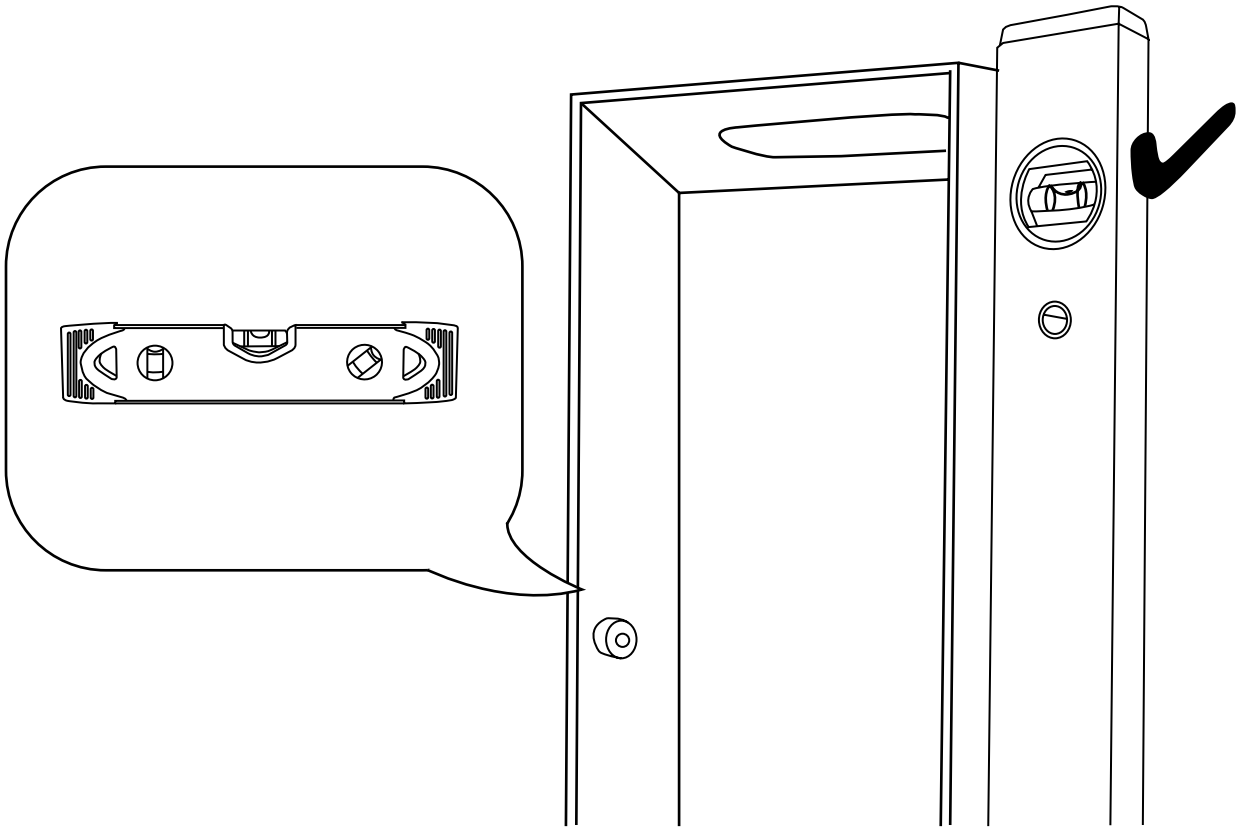
## *Pièces fournies :*



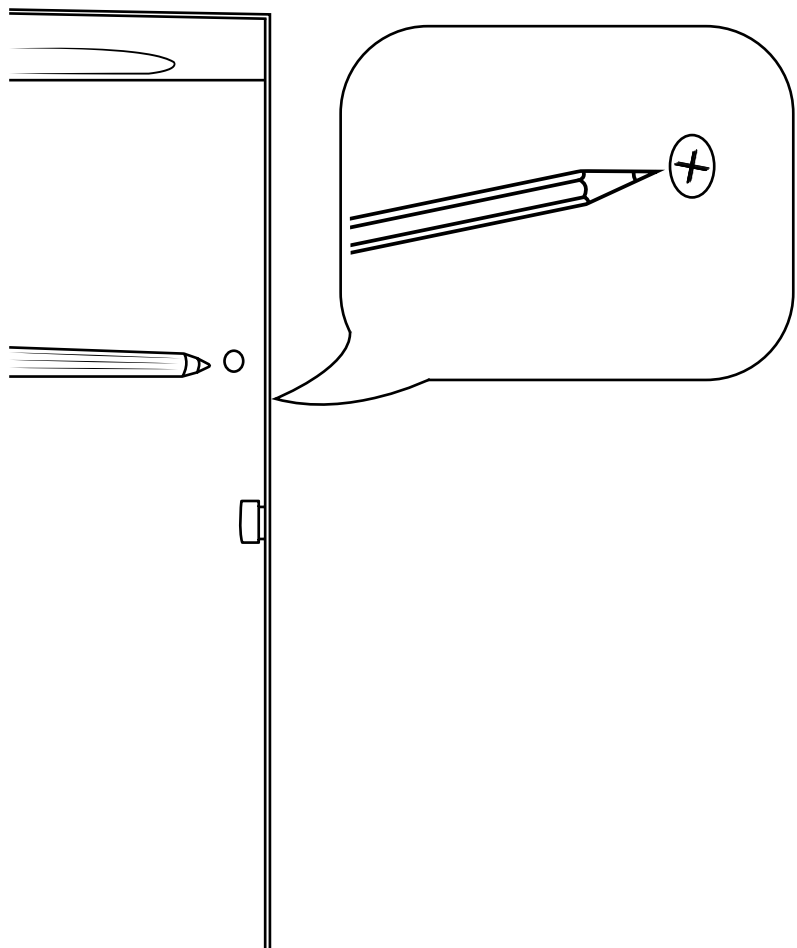
## *Outils nécessaires à l'installation :*



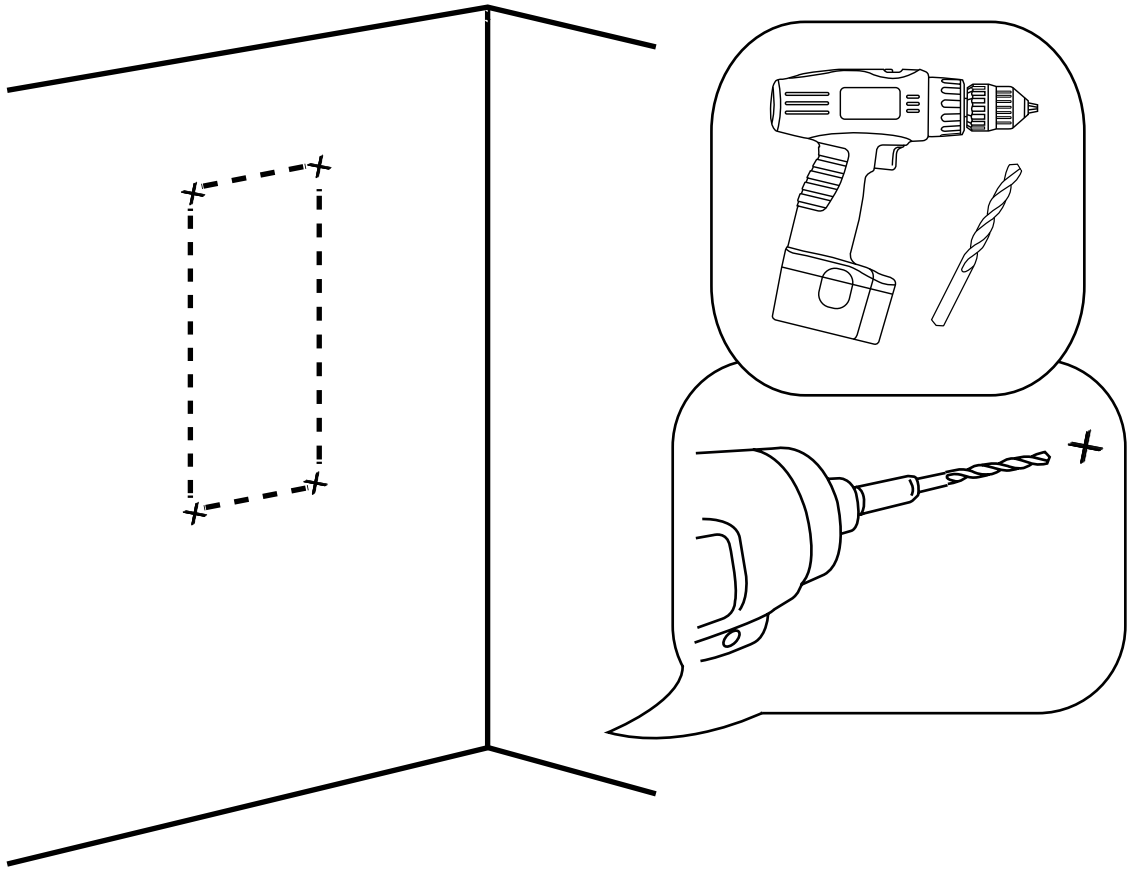
1



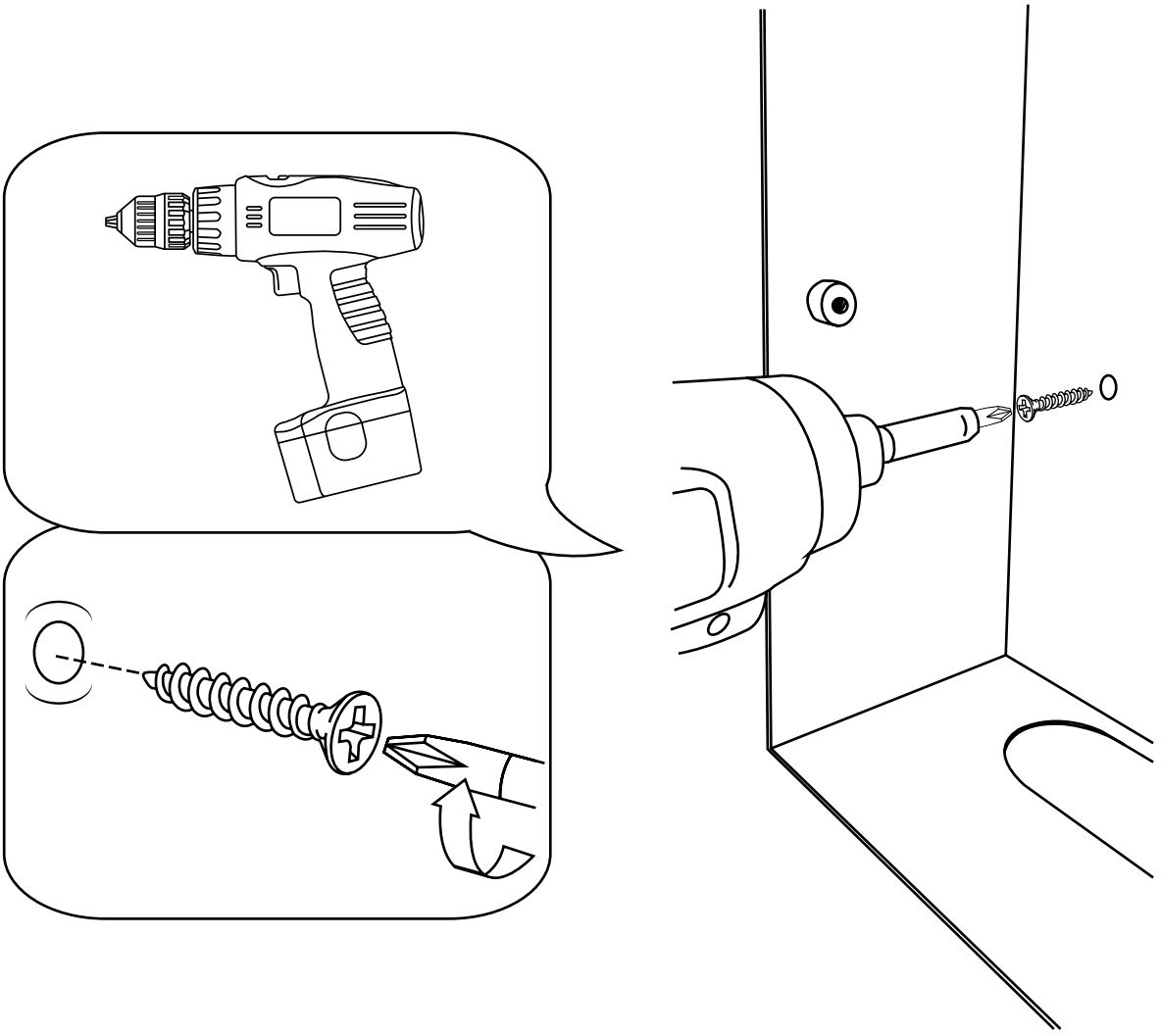
2



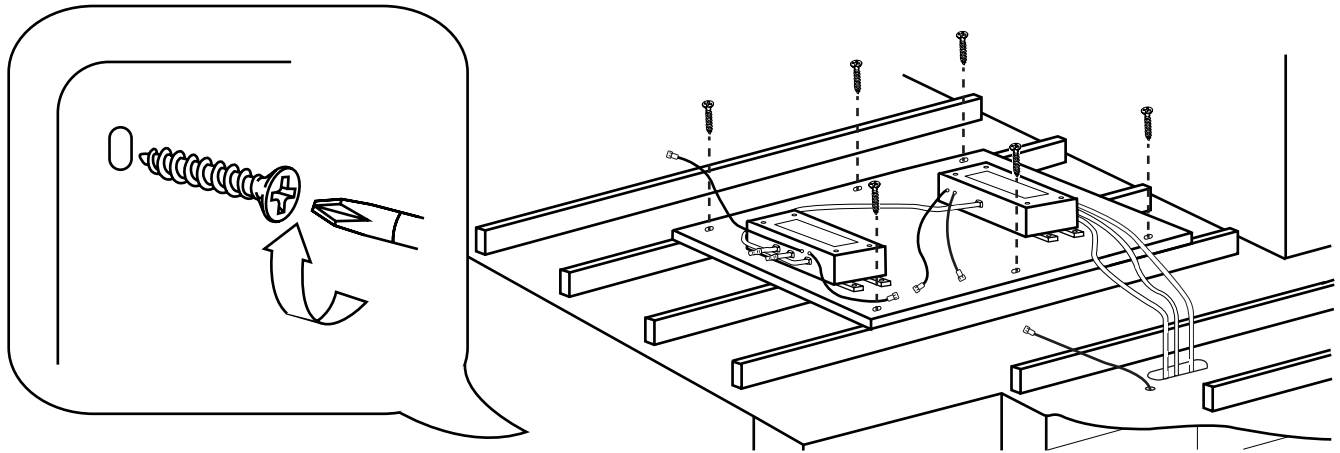
3



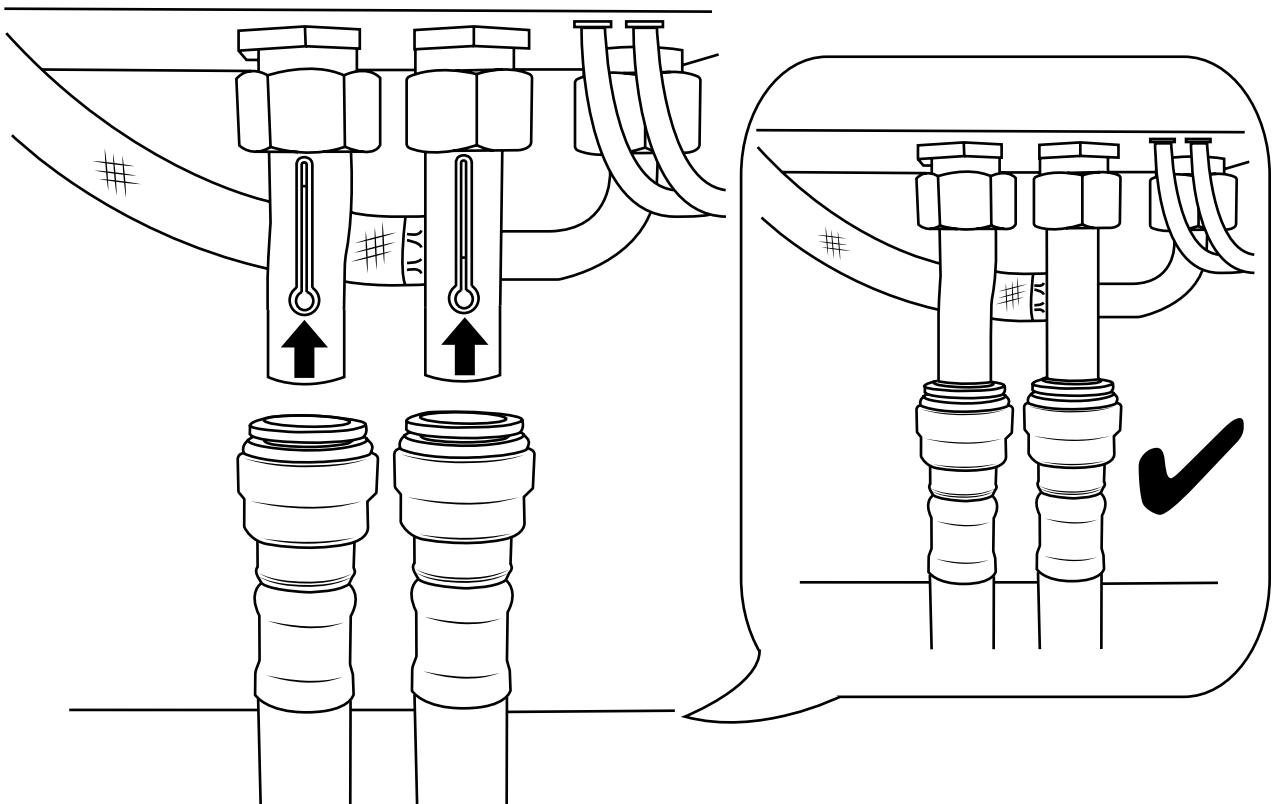
4



5

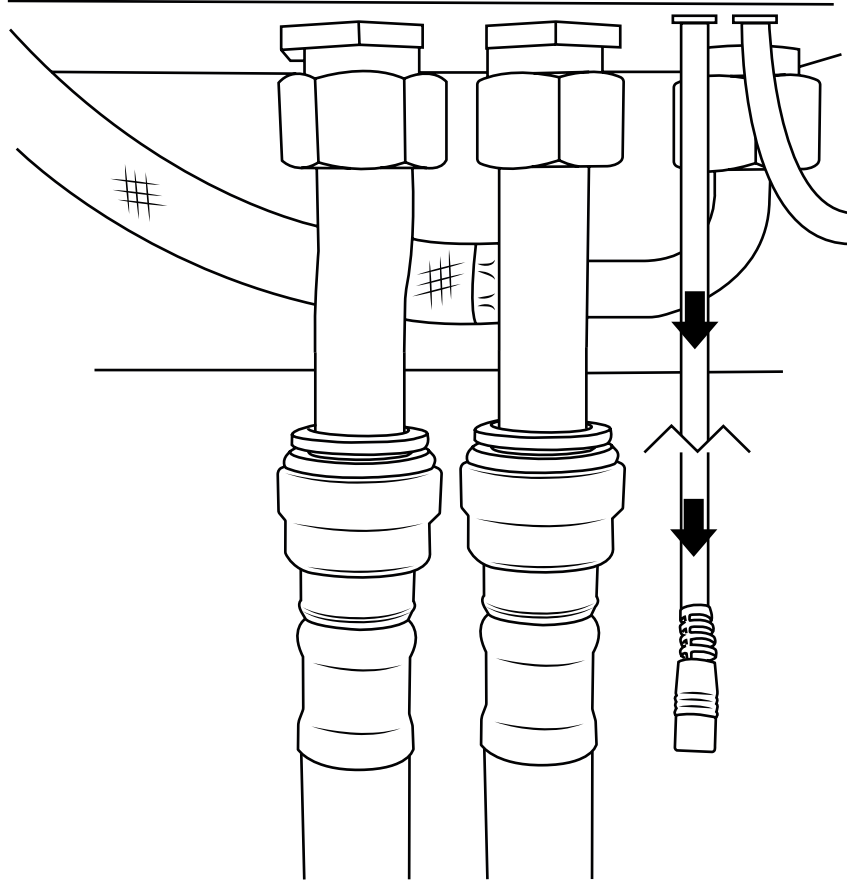


6

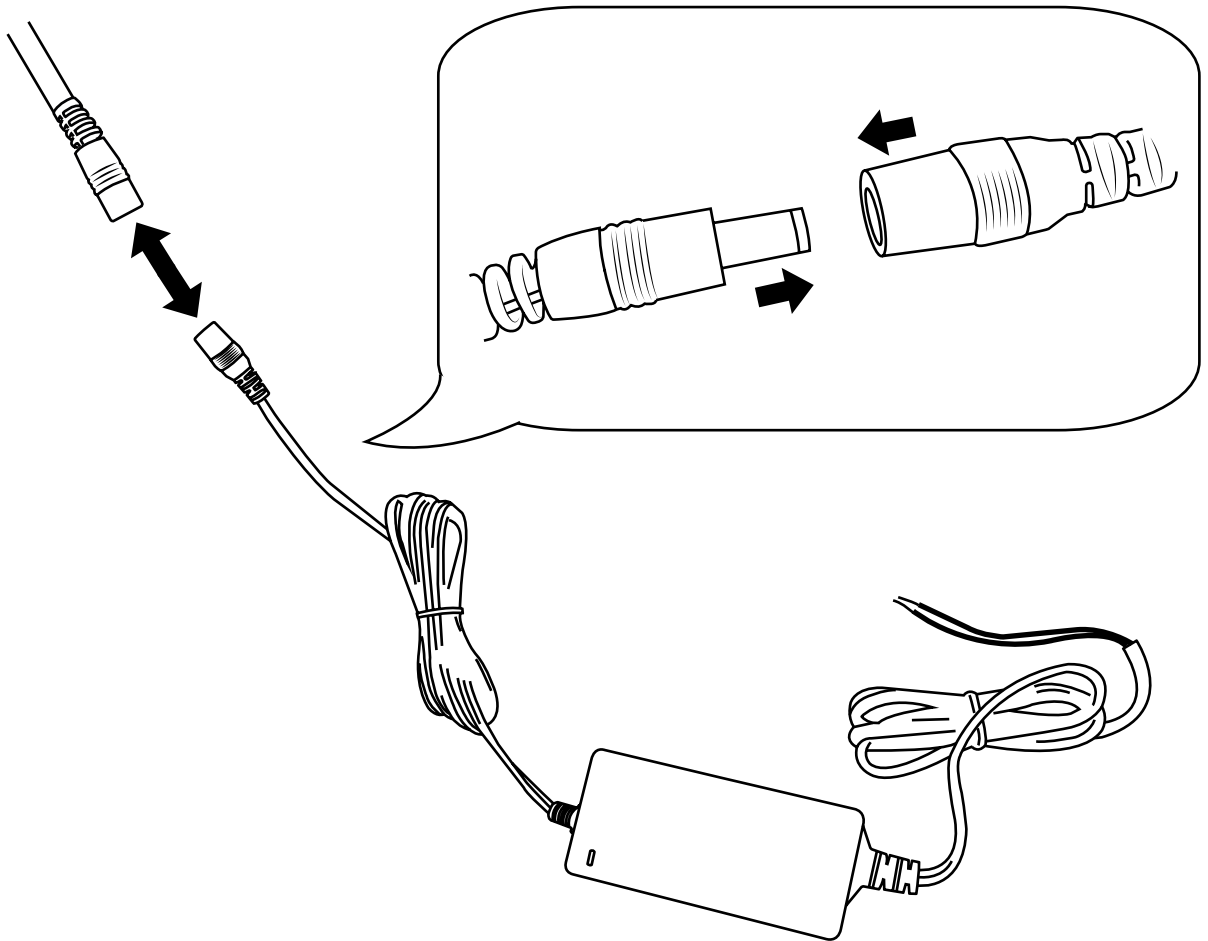




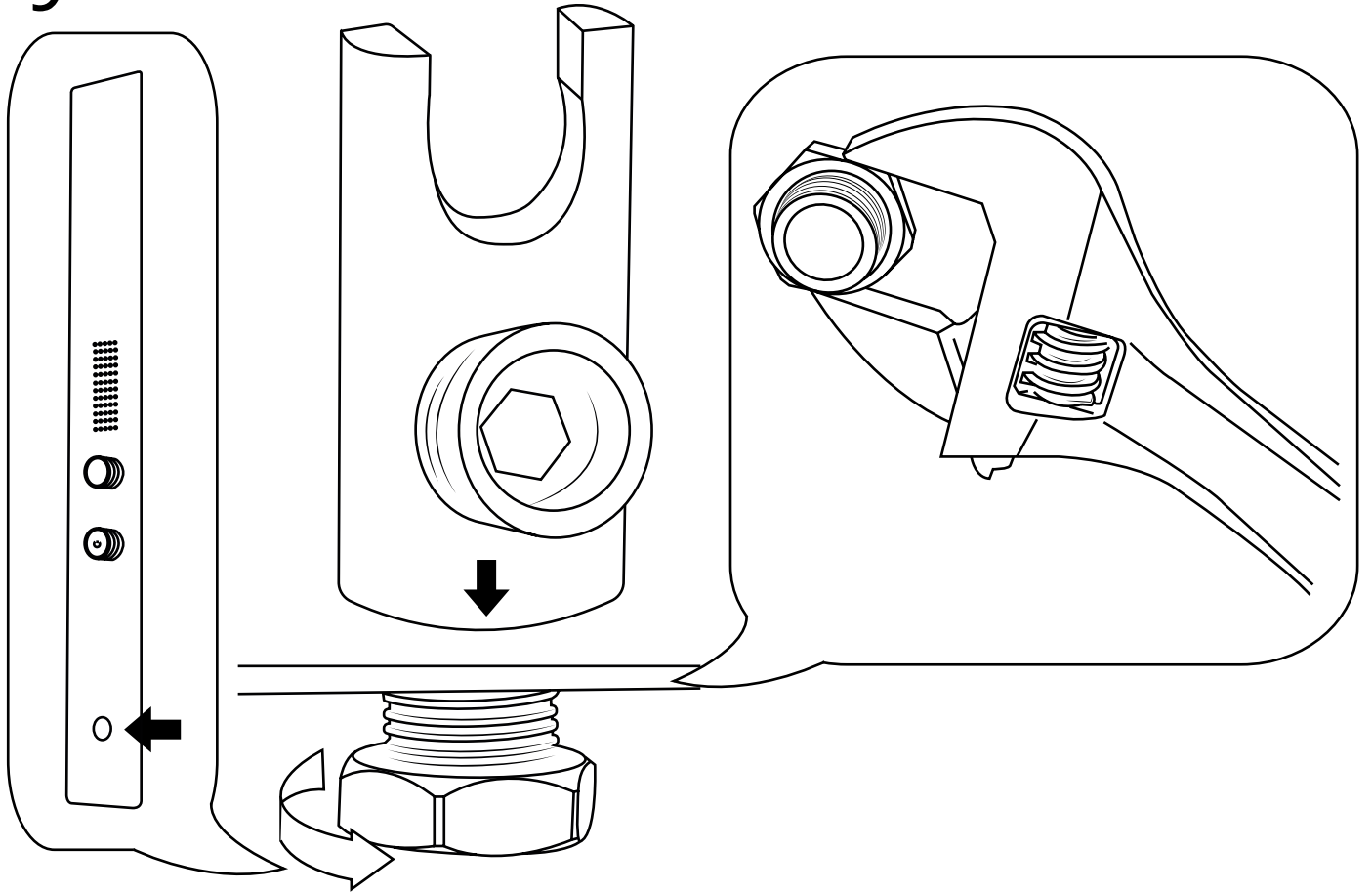
7



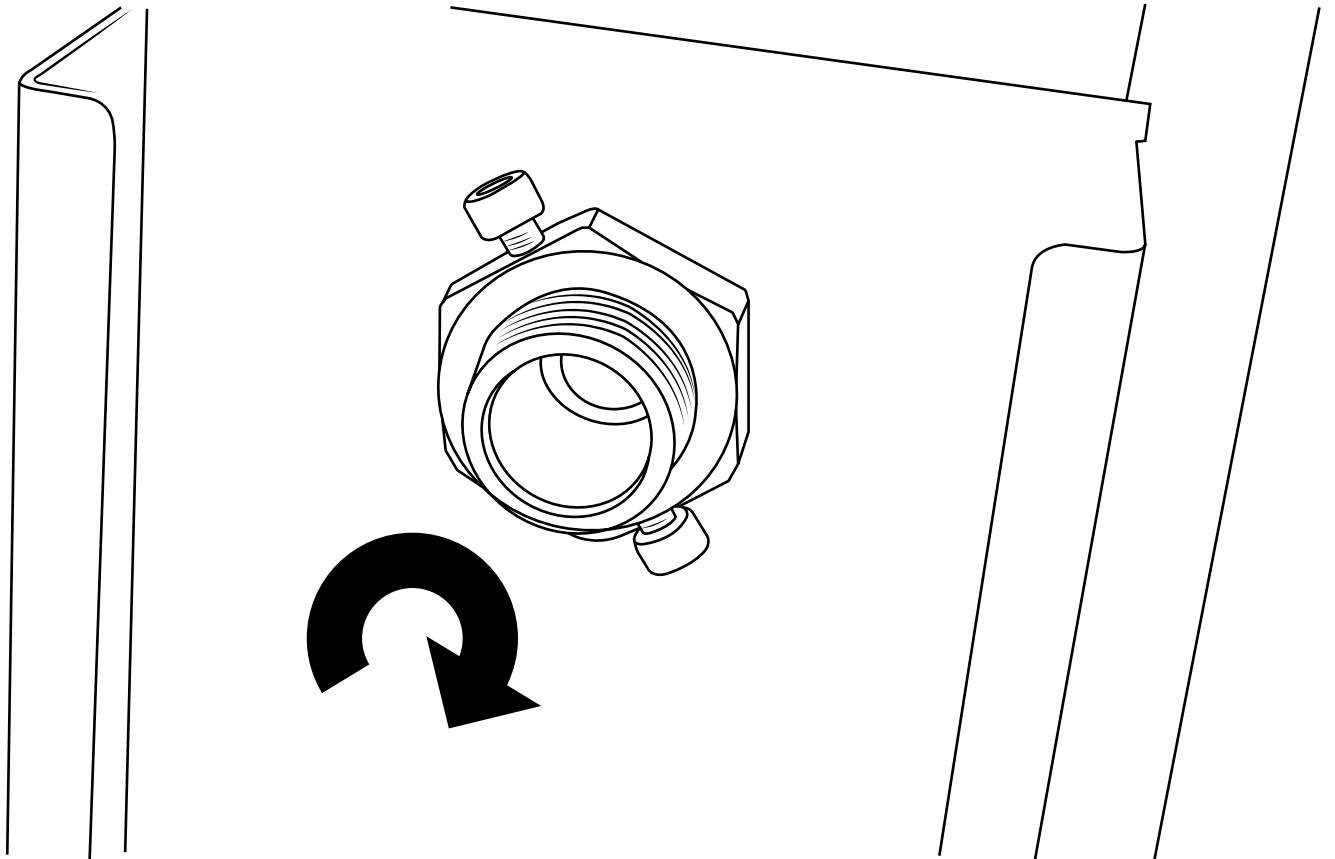
8



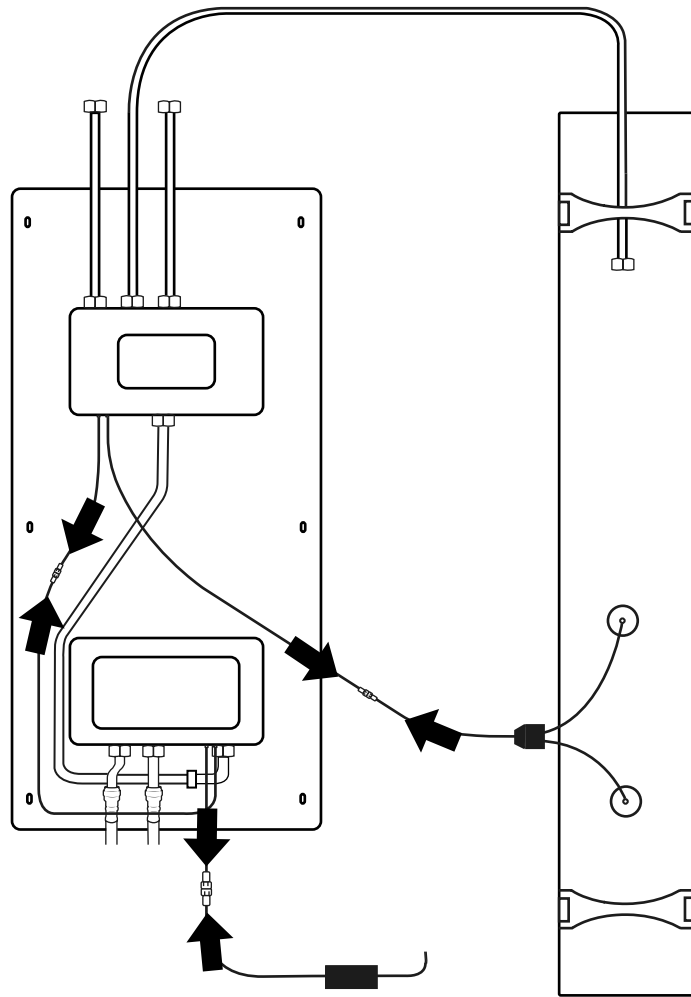
9



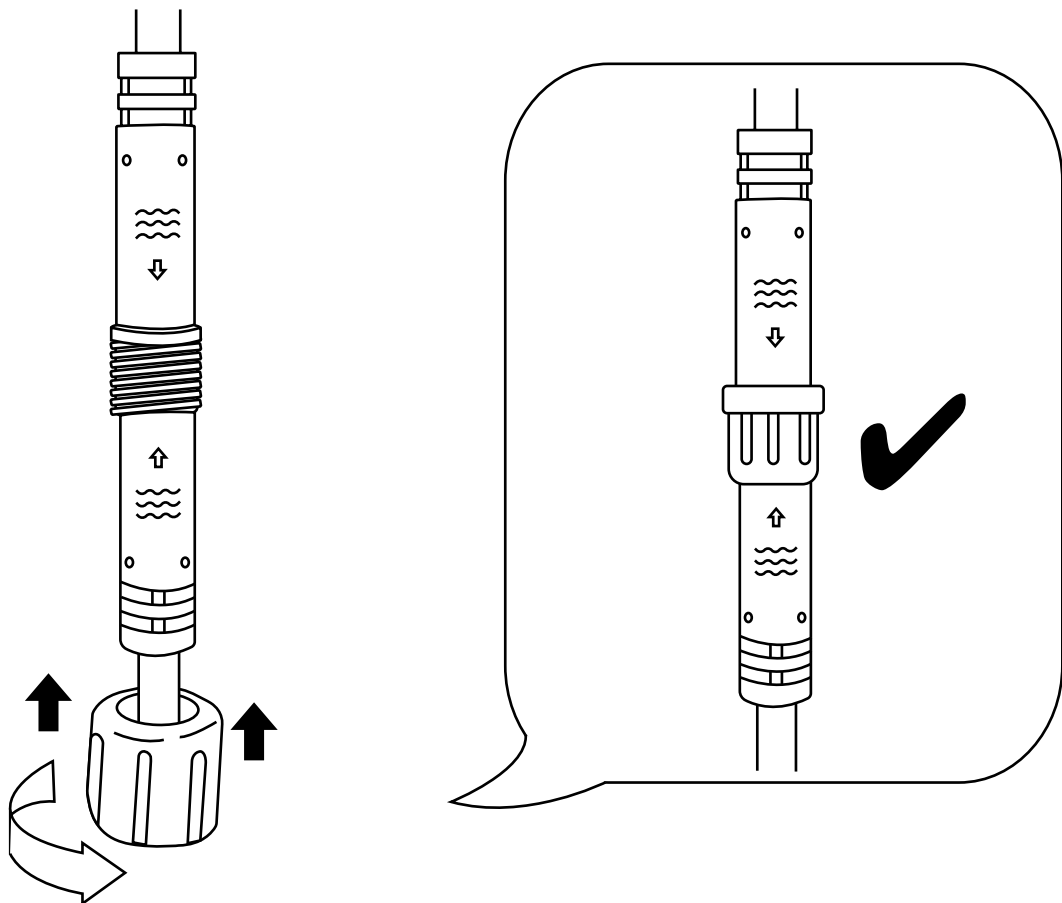
10



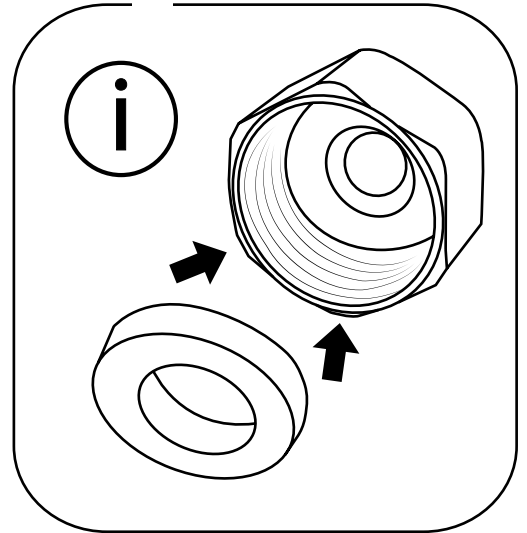
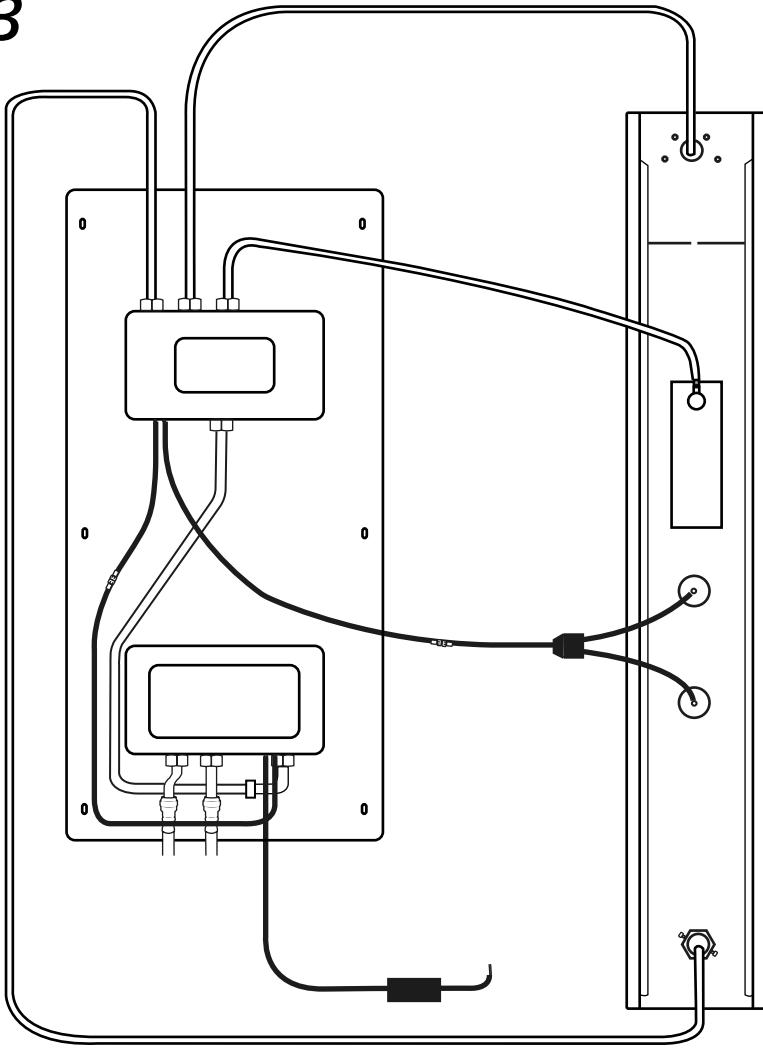
11



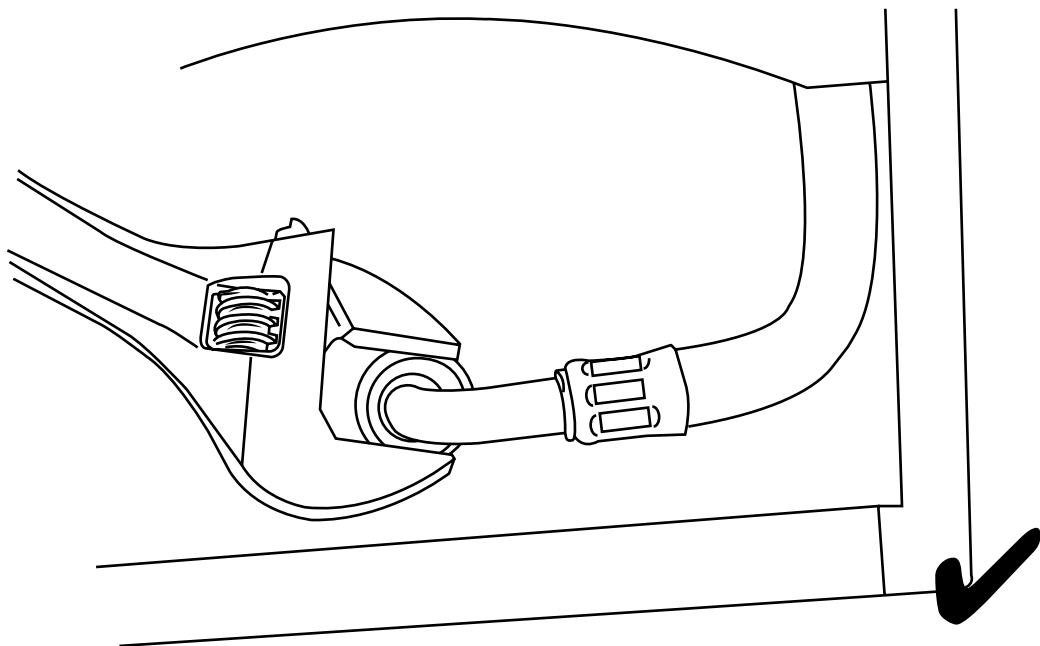
12



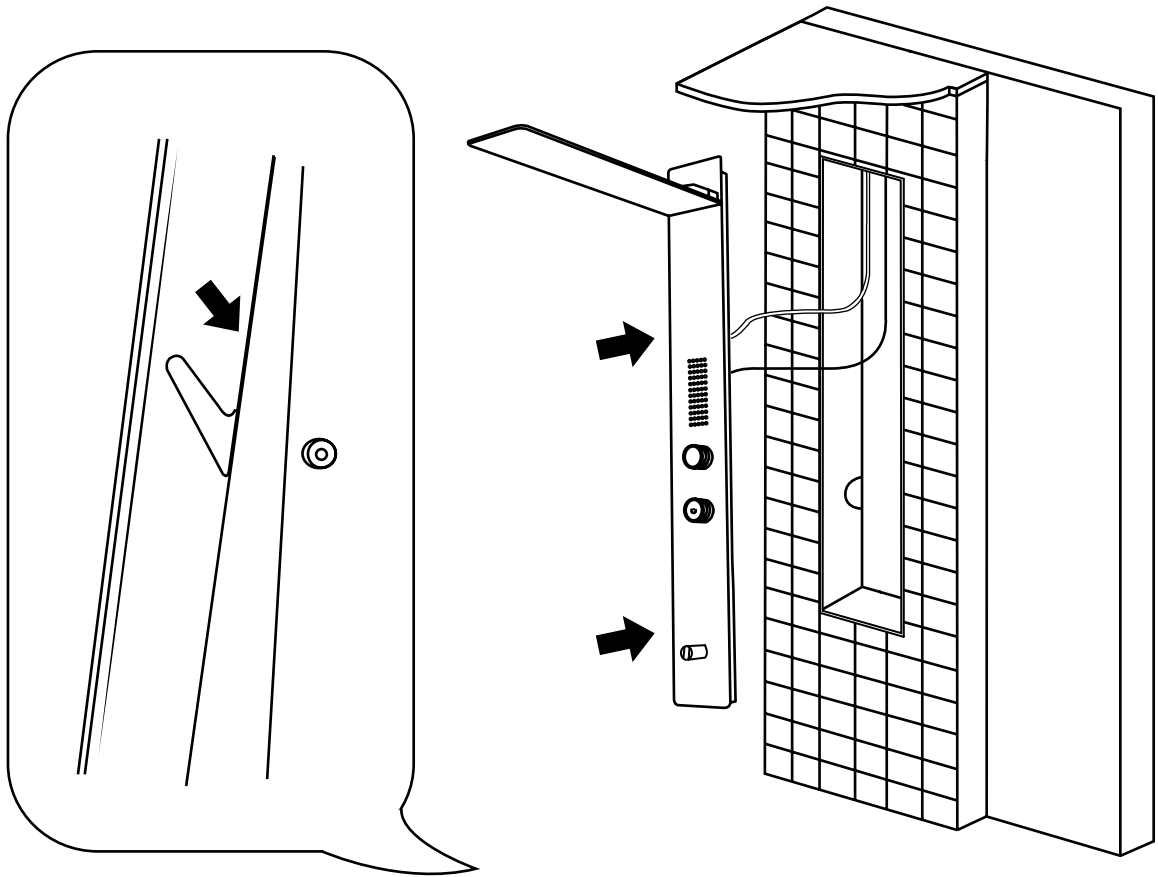
13



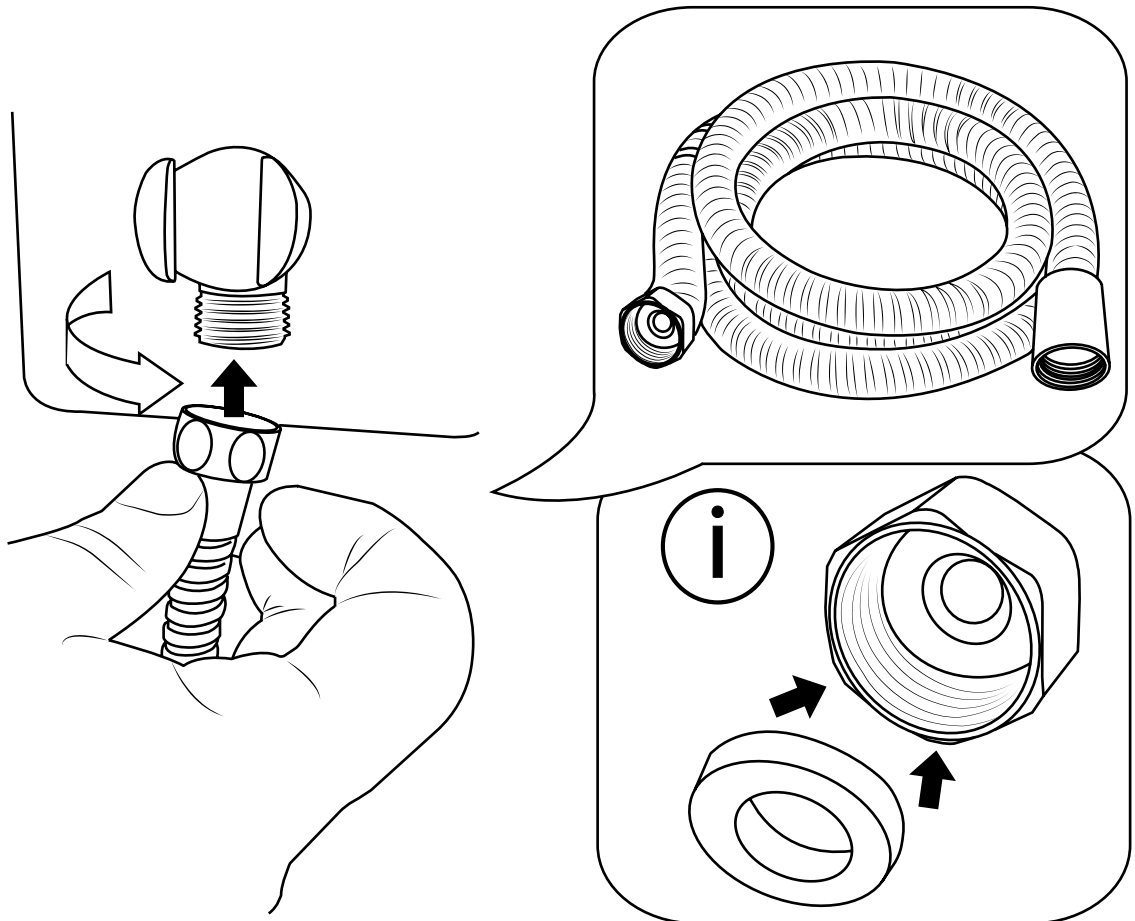
14



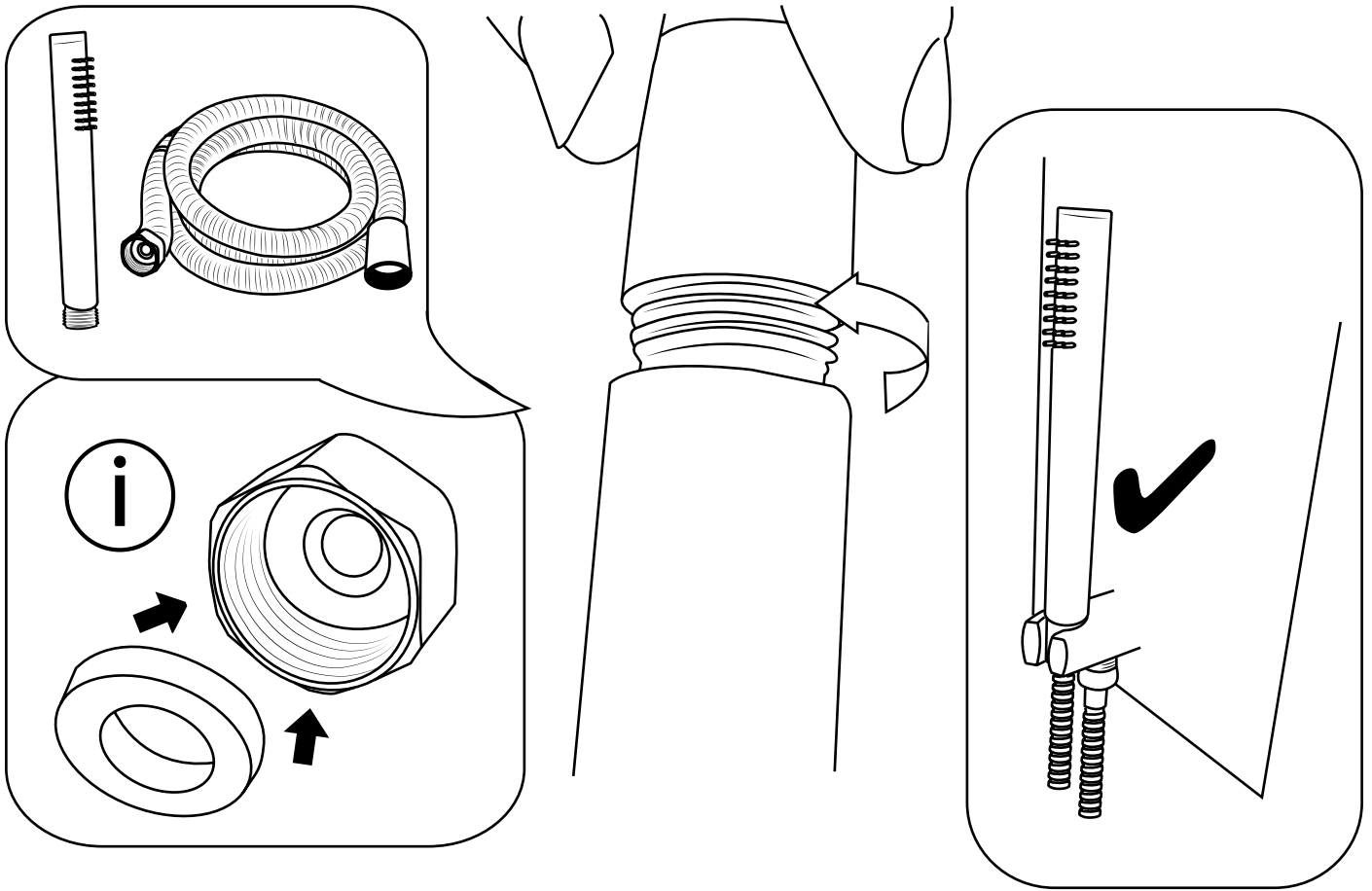
15



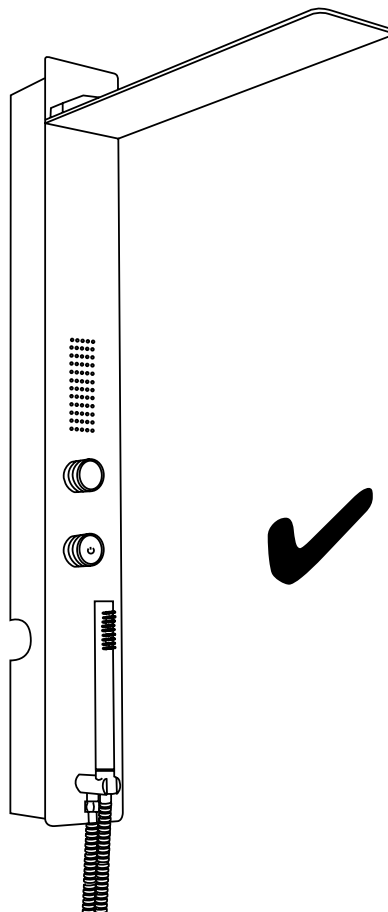
16



17



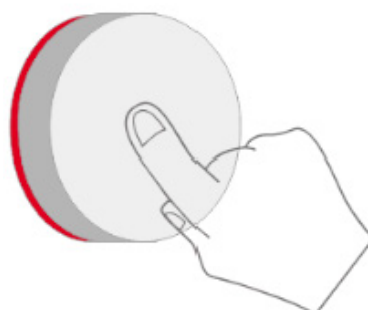
18



# Mise en marche

Mise sous tension du processeur - mettre le processeur et le mitigeur 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. La température est pré-réglée en usine à 38°C.



Sélection de la fonction - les utilisateurs peuvent facilement réinitialiser la fonction, mais il faut se rappeler que le système doit être éteint avant la réinitialisation. Appuyez longuement sur le bouton du panneau de commande pendant 5s pour entrer dans le menu. Ensuite, commencez à réinitialiser la première fonction, vous verrez "1" à l'écran. Consultez le tableau des icônes du menu ci-dessous, tournez le bouton dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse pour choisir l'icône qu'il vous faut, et appuyez sur le bouton pour valider. Le système passera alors dans le paramètre "1" de la deuxième fonction. Répétez les étapes ci-dessus pour terminer le paramétrage des trois fonctions qui restent. Une fois que vous aurez terminé les quatre fonctions, le système se désactive automatiquement. Appuyez à nouveau sur le bouton, il fonctionnera selon votre paramétrage personnalisé. Si vous souhaitez le réinitialiser, il vous suffit de répéter les étapes ci-dessus.

## Tableau des icônes du menu

Icônes						
Lumière / Couleur	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 « COLD ».

Le système se souviendra du dernier réglage de la température de l'eau lorsqu'il sera remis sous tension.

**Hors tension - Appuyez 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	Défaillance de l'entrée d'eau froide	Pas d'alimentation en eau froide	Vérifier et mettre en marche l'alimentation en eau froide
		Pression d'entrée d'eau chaude 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	Défaillance de la régulation de la température	Température ambiante est de moins de 0°C	Redémarrer le système une fois que la température ambiante dépasse 0°C
		Panne du capteur de température d'eau chaude	Remplacer le processeur
4	Défaillance 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	Défaillance de l'interrupteur	Panne moteur	Remplacer le processeur
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
		Défaillance du connecteur du processeur	Remplacer le processeur
		Défaillance du connecteur de l'inverseur	Remplacer l'inverseur
		Défaillance 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
		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
11	L'eau sort de plus d'une sortie	La vanne électronique à l'intérieur de l'inverseur est bloquée	1. Remplacer l'inverseur. 2. 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
		Défaillance 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 faire tourner le joint intérieur en laiton	Ne pas trop faire 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'oeuvre pour l'installation du produit ne sont pas couverts par cette garantie.**

## Service après-vente

---

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

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

## Recyclage et 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.

## Nous contacter

---

Unit 1 & 2  
Burnley  
BB11 5UB