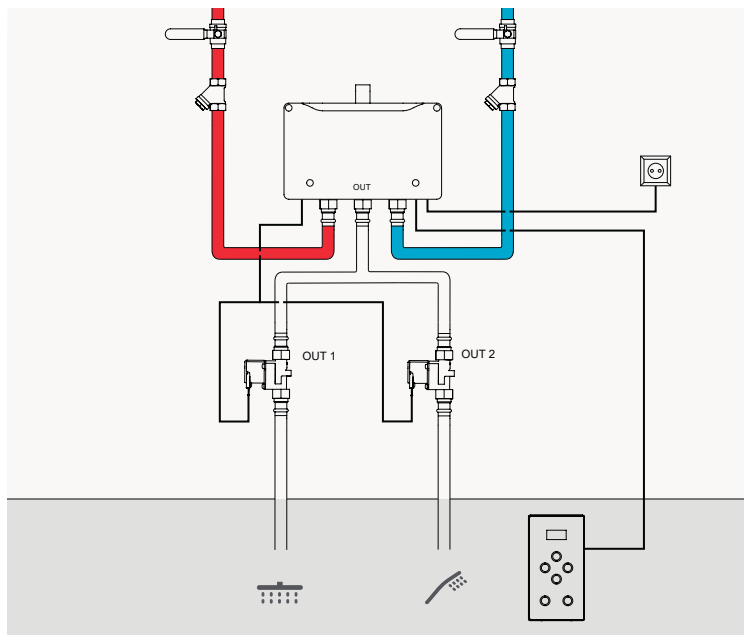


Manuel d'instructions

Instructions Manual



iCLEVER PLUS

Panneau digital électronique / *Digital shower panel*

Vous pouvez consulter le Manuel d'instructions dans d'autres langues sur:

Check out the instructions manual in other languages at:
www.robinetterieclever.fr/digital-iclever

FR

PT

GK



ICLEVER PLUS

CONSEILS D'INSTALLATION / <i>INSTALLATION INSTRUCTIONS</i>	01
CONTENU / <i>CONTENTS</i>	03
DIMENSIONS / <i>SIZES</i>	03
SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / <i>TECHNICAL SPECIFICATIONS</i>	05
ZONE D'INSTALLATION / <i>INSTALLATION AREA</i>	07
INSTRUCTIONS DE MONTAGE / <i>INSTRUCTIONS MANUAL</i>	10
MISE EN MARCHÉ / <i>START UP</i>	14
ENTRETIEN / <i>MAINTENANCE</i>	15

CONSEILS D'INSTALLATION / INSTALLATION INSTRUCTIONS

Lire attentivement les instructions et les conserver pour toute consultation postérieure.

Conseils généraux

- Ne jamais ouvrir le couvercle du dispositif 2 voies.
- Ne prendre aucun risque avec les équipements de plomberie et d'électricité.
- Isoler les arrivées de courant électrique et d'eau avant de procéder à l'installation.
- L'écran digital doit être monté sur la surface murale terminée (sur la céramique). NE PAS MONTER la céramique et ne pas utiliser de produits de fixation autour du dispositif après l'avoir installé sur le mur. Lire attentivement le manuel d'installation avant la pose.
- Si la douche de tête ou la douchette sont changées durant la vie utile du dispositif, réaliser à nouveau la « mise en marche ».
- Si le dispositif est utilisé dans un environnement avec une eau dure (>200 ppm), l'installation d'un adoucisseur ou d'un inhibiteur de tartre est fortement conseillé.
- De pas installer dans un sauna ou une cabine de douche à vapeur.
- Le dispositif peut être utilisé par des enfants de plus de 8 ans, des personnes à mobilité réduite ou avec des capacités sensorielles ou mentales réduites sous surveillance ou à condition d'avoir reçu la formation adéquate et d'avoir pris connaissance des risques. Les enfants ne doivent pas jouer avec le dispositif. Le nettoyage et l'entretien du dispositif ne doivent pas être réalisés par un enfant sans surveillance.

Conseils pour la plomberie

- Le dispositif a été conçu pour être connecté au réseau d'eau en permanence.
- L'installation de la plomberie doit être réalisée en conformité avec toutes les réglementations en vigueur.
- Purger la tuyauterie avant de réaliser l'installation du mélangeur 2 voies et les accessoires.
- Il est recommandé d'installer le mélangeur 2 voies, les électrovannes et la source d'alimentation dans le faux plafond ou dans un endroit hors de portée des éclaboussures de la douche.
- Le mélangeur 2 voies doit être installé dans un endroit accessible pour pouvoir en effectuer la maintenance
- Il est recommandé d'installer des robinets d'arrêt dans les arrivées d'eau chaude et d'eau froide pour faciliter l'entretien.
- Il est recommandé d'installer un filtre en Y à la sortie des robinets d'arrêt.

- Les filtres fournis avec le dispositif doivent être installés dans les entrées d'eau chaude et d'eau froide.
- Ne pas souder les tuyaux ou les raccords à moins de 300 mm de l'unité de douche, car la chaleur pourrait se transférer le long des tuyaux et endommager les composants
- N'installer aucun type de contrôle de débit de sortie
- Ne pas exercer de force excessive pour réaliser la connexion de la douche de tête et de la douchette.
- S'assurer que tous les raccordements de plomberie sont terminés avant d'effectuer les raccordements électriques.

Conseils pour le Système Électrique

- L'installation électrique doit être réalisée en conformité avec toutes les réglementations en vigueur.
- Les pièces contenant des éléments sous tension, à l'exception de celles alimentées avec une très basse tension de sécurité ne dépassant pas 12V, ne doivent pas être accessibles à une personne sous la douche ou dans la baignoire.
- Les câbles encastrés dans les murs doivent être protégés par des tuyaux annelés pour permettre leur entretien.
- Un dispositif à courant résiduel (RCD) de 30 mA peut être requis selon les réglementations locales
- Couper immédiatement le courant en appuyant sur l'interrupteur d'isolement si l'eau s'arrête de couler pendant l'utilisation.
- N'utiliser la source d'alimentation que pour connecter le mélangeur de 2 voies. Ne connecter aucun autre appareil à la même prise.
- Couper le courant en appuyant sur l'interrupteur d'isolement lorsque le dispositif n'est pas utilisé, afin de prolonger sa vie utile. Il s'agit d'une procédure de sécurité recommandée pour tous les électrodomestiques.
- Dans sa configuration d'usine, le dispositif n'est habilité que pour une sortie. Le programme « Mise en marche » ne doit être exécuté qu'une fois le système complètement installé pour pouvoir habilitier des sorties supplémentaires.

Please read the following instructions very carefully and keep them in a safe place for future reference.

General Tips

- DO NOT remove the cover of the 2-way mixer.
- AVOID tampering with plumbing or electrical equipment.
- MAKE SURE that both your electrical and water mains supplies are SWITCHED OFF before proceeding with the installation.
- The touch screen must be SURFACE MOUNTED. DO NOT bury or seal-off ANY PART of the unit with silicone sealant after wall-mounting. Read the installation manual carefully before mounting on the wall.
- If for any reason, the rain or hand shower may need to be replaced, use the "Start-up" function.
- Should your water hardness exceed 200 ppm temporary hardness, a reliable scale inhibitor must be installed.
- DO NOT install this product in saunas or steam cubicles.
- This device may be operated by children over 8 years of age, as well as by individuals who may be suffering from mild physical, or mental disorders or even those individuals without any previous experience or knowledge, as long as they are supervised or if they would have received adequate training about the safe use of this device, including full awareness of any risks involved. Children must be forbidden to operate this device, unless they are supervised. This includes cleaning and maintenance procedures.

Plumbing Tips

- This device has been designed to be permanently connected to the water supply.
- The plumbing installation must comply with the local water-supply regulations, building regulations or any particular regulations as specified by the local water authorities and must be in compliance with all local standards and regulations.
- Ensure that the supply pipes are clear and free from all debris, before installing the 2-way mixer.
- The 2-way mixer, solenoid valves and power supply must be installed outside the "splash zone" of the shower, for example inside a false ceiling, ensuring easy access for any future maintenance.
- It is also recommended to install stopcocks on both hot and cold-water inlets, to facilitate future maintenance.
- It is further recommended to install a Y filter at the outlet side of each stopcock.
- Filters must be installed in the hot and cold-water inlets, of the product.
- DO NOT weld any pipes or fittings within 300mm of the shower unit, as the heat transfer along the

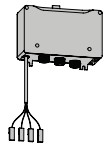
pipes may damage the internal components.

- DO NOT install any type of outlet flow-control.
- DO NOT use excessive force when tightening any connections to the rainor hand shower.
- Make sure that all plumbing connections are completed and tested, before proceeding with any electrical connections.

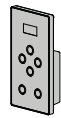
Electrical System Tips

- The installation must comply with the construction standards or any particular regulations as specified by the local Electricity Supply Authorities.
- ALL electrically-active parts, except for those being supplied by an extra-low voltage that does not exceed 12V, must be totally inaccessible to users.
- The 2-way mixer is designed to be permanently connected to the electrical supply system.
- Make sure all electrical connections are properly tightened, to avoid overheating at the electrical joints.
- Any cables embedded inside the walls must be drawn through conduit tubes, to allow for any future maintenance.
- A 30 mA residual current device (RCD) is recommended and may also be required, according to local regulations.
- IMPORTANT: The main switch should be switched off IMMEDIATELY should the water supply stop flowing during use.
- Use a dedicated power supply to connect the 2-way mixer. DO NOT connect any other appliances or equipment on the same electrical circuit.
- Turn off the main switch whenever the device is not being used for a long time. This is a normal procedure and is a recommended safety procedure for all appliances.
- The factory setting enables only one output. The "Startup" program must be run after the system is fully installed to enable additional outputs.

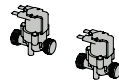
CONTENU / CONTENTS



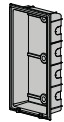
Mélangeur 2 voies
2 way mixer



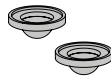
Écran tactile
Touchpad



Électrovannes G 1/2"
G 1/2" Diverter valve



Boîtier encastré
Concealed box



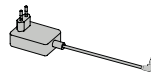
Filtres 1/2"
1/2" Filters



Vis de fixation
Fixing screws



Cable pour écran 3m
Touchpad shielded cable 3m

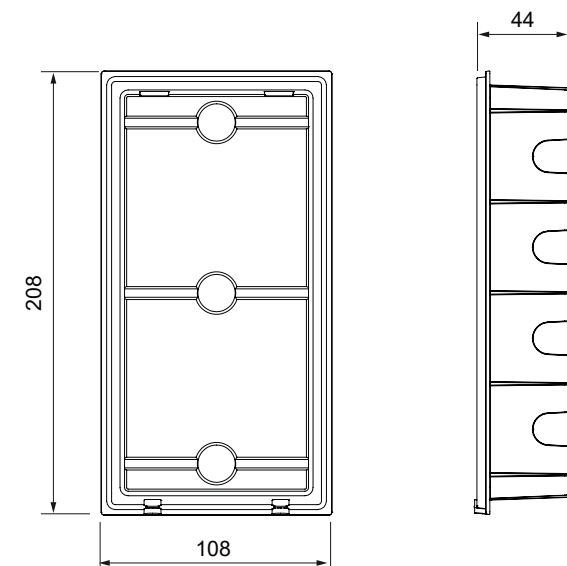
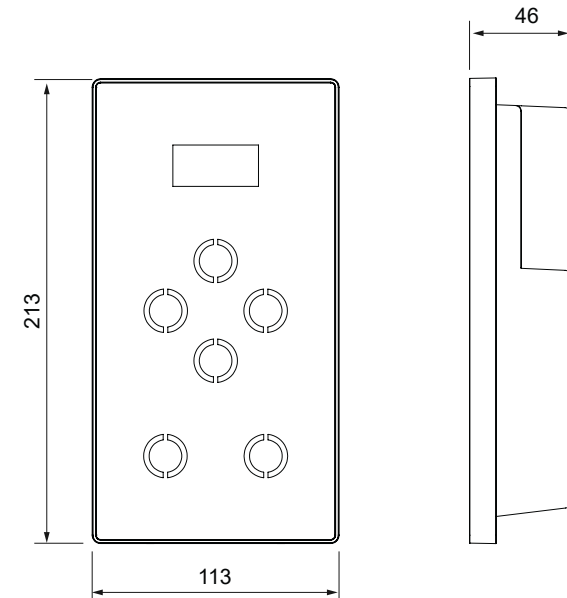
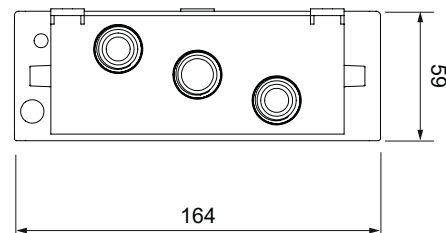
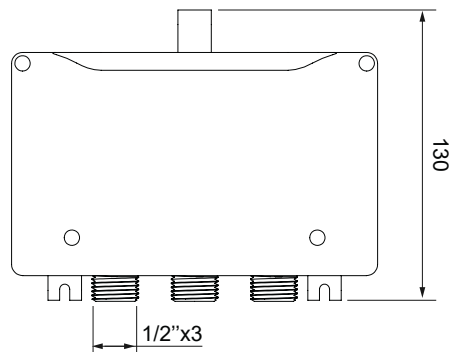


Source d'alimentation - 12V 1m
1m - 12V Power supply



Instructions et guide de
l'utilisateur
Instructions and user manual

DIMENSIONS / SIZES



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES / TECHNICAL SPECIFICATIONS

Mélangeur 2 voies / 2 - way mixer

GÉNÉRAL / GENERAL	Puissance maximale <i>Maximum load</i>	≤22W (Mode off ≤ 1W) ≤22W (Stand-by ≤ 1W)	
	Tension nominale <i>Rated Impulse voltage</i>	12 V DC 12 V DC	
	Indice de protection <i>Ingress Protection Rating</i>	IP53 IP53	
	Connections hydrauliques <i>Hydraulic connections</i>	1/2" M-GAS 1/2" M-GAS	
	Poids <i>Weight</i>	0,4 kg 0,4 kg	
TEMPÉRATURE / TEMPERATURE	Plage de température d'eau chaude <i>Recommended input hot water range</i>	Min. 48°C <i>Min. 48°C</i>	Máx. 65°C <i>Max. 65°C</i>
	Plage de température d'eau froide <i>Recommended input cold water range</i>	Min. 5°C <i>Min. 5°C</i>	Máx. 28°C <i>Max. 28°C</i>
	Température maximale d'entrée <i>Maximum inlet temperature</i>	65°C (Jusqu'à 80°C pour moins de 20 min) 65°C (Up to 80°C for less 20 min)	
	Température minimale d'entrée <i>Minimum inlet temperature</i>	>0°C >0°C	
	Plage de température d'eau mélangée <i>Mixed range</i>	Eau froide - 44°C Full Cold – 44 °C	
PRESSION / PRESSURE	Dynamique maximale <i>Recommended dynamic</i>	3 bar (0,3 Mpa) 3 bar (0,3 Mpa)	
	Alimentation maximale du différentiel <i>Maximum differential supply</i>	4,5 bar (0,45 Mpa) 4,5 bar (0,45 Mpa)	
	Rafale <i>Burst</i>	>35 bar (3,5 Mpa) >35 bar (3,5 Mpa)	
DÉBIT / FLOW RATE (3 bar)	Éau froide <i>Cold water</i>	Min. 2 L/min <i>Min. 2 L/min</i>	Máx. 13,3 L/min <i>Max. 13,3 L/min</i>
	Éau mélangé <i>Mixed water</i>	Min. 2 L/min <i>Min. 2 L/min</i>	Máx. 24 L/min <i>Max. 24 L/min</i>

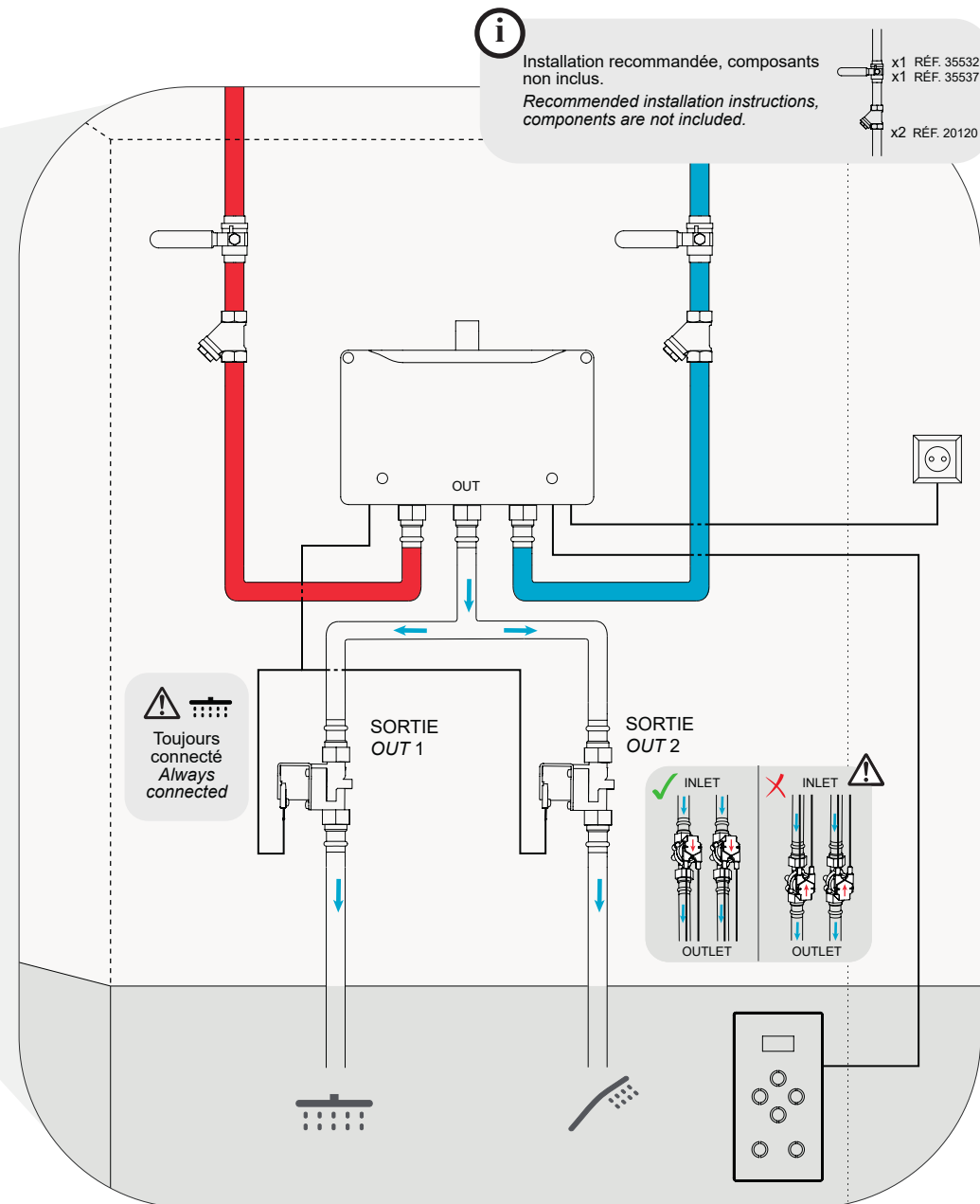
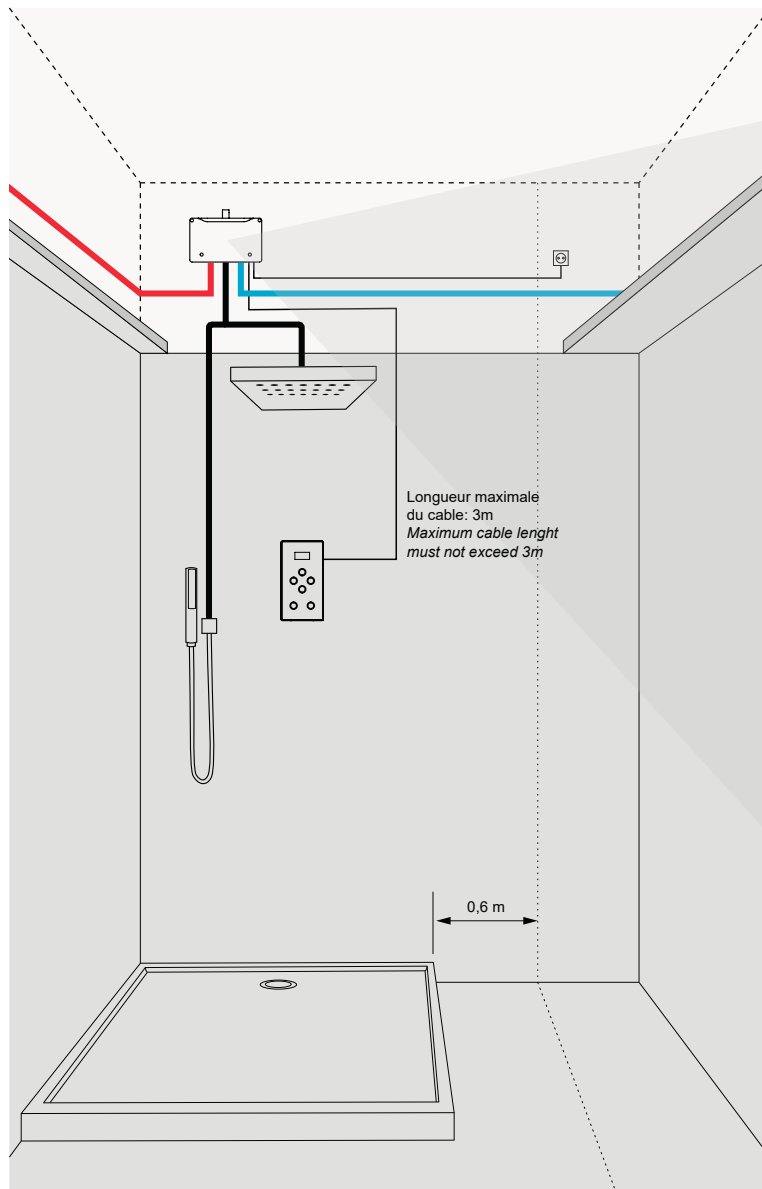
Écran tactile / Touchpad

GÉNÉRAL / GENERAL	Technologie <i>Technology</i>	Capacitive <i>Capacitive</i>	
	Dynamique minimale <i>Minimum dynamic</i>	≤1,5 W (maximum) ≤1,5 W (maximum)	
	Tension nominale <i>Rated Impulse voltage</i>	12 V DC 12 V DC	
	Indice de protection <i>Degree of protection</i>	IP65 IP65	
	Nombre de boutons <i>Number of options</i>	7 7	
CONDITIONS ENVIRONNEMENTALES / ENVIRONMENTAL CONDITIONS	Température ambiante <i>Room temperature</i>	Min. 5°C <i>Min. 5°C</i>	Máx. 60°C <i>Max. 60°C</i>
	Humidité relative <i>Relative Humidity (RH)</i>	Min. 30°C <i>Min. 30°C</i>	Máx. 95°C <i>Max. 95°C</i>

Source d'alimentation / Power supply

SOURCE D'ALIMENTATION / POWER SUPPLY	Tension nominale <i>Nominal voltage</i>	90-264 VAC 47/63Hz IN 12 VDC OUT 90-264 VAC 47/63Hz IN 12 VDC OUT	
	Puissance <i>Power</i>	25 W (maximum) 25 W (maximum)	

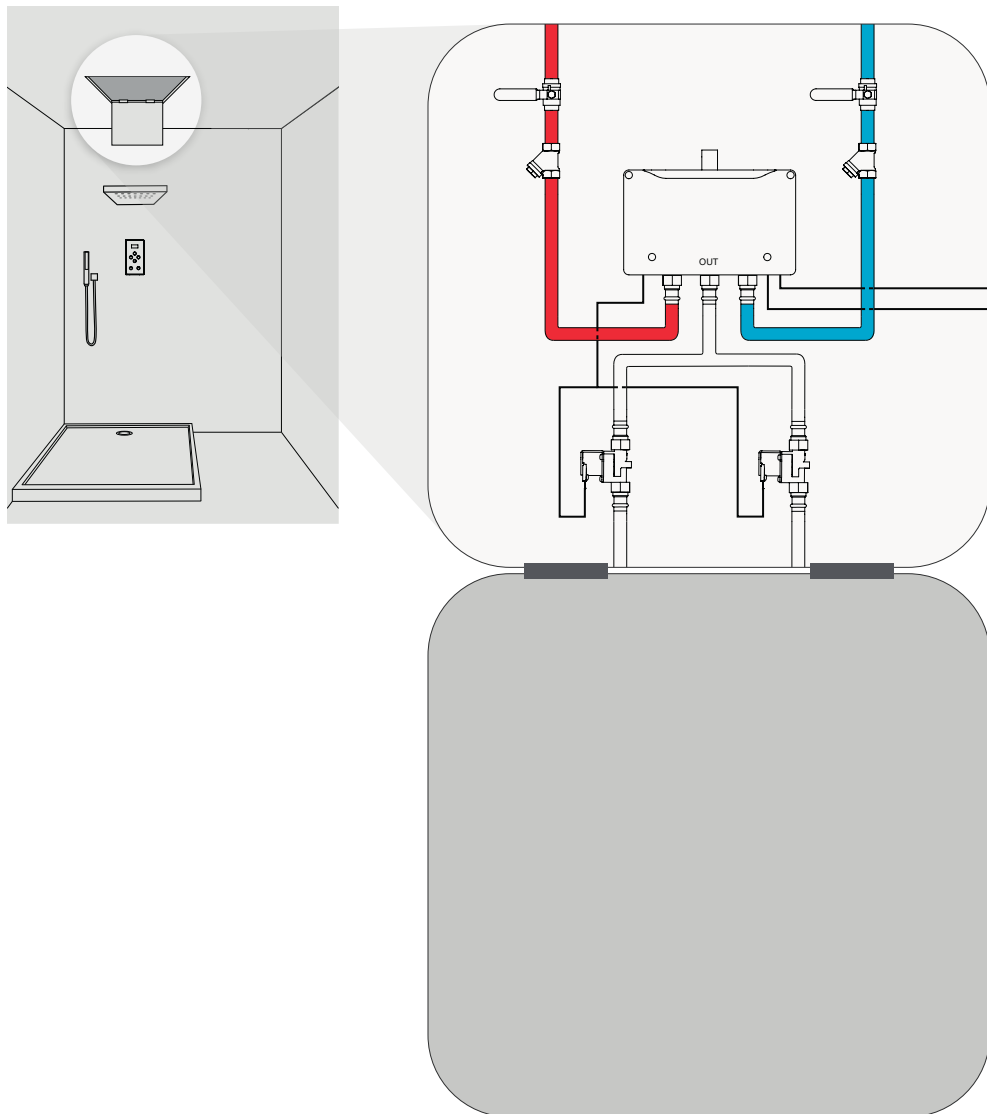
ZONE D'INSTALLATION / INSTALLATION AREA



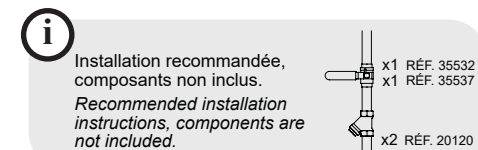
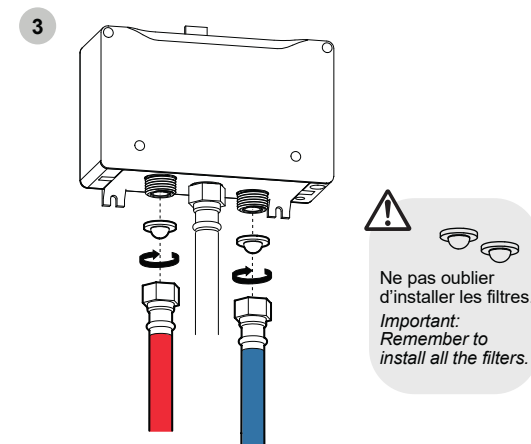
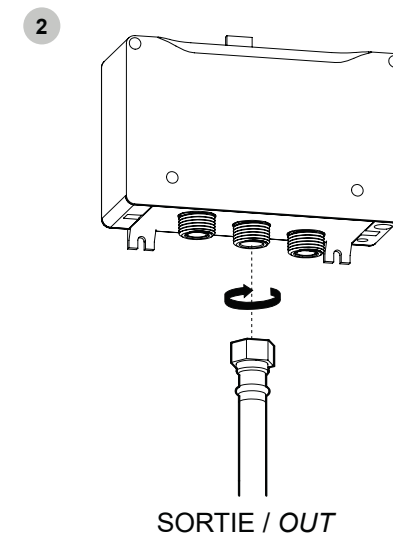
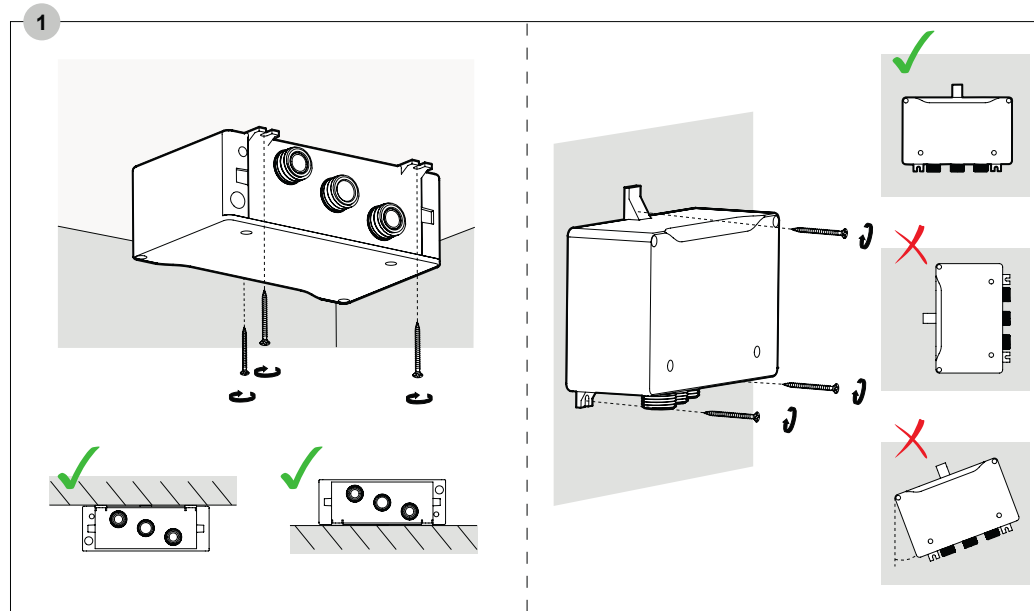
ZONE D'INSTALLATION / INSTALLATION AREA

Assurer un accès direct au faux plafond qui permette la manipulation de tous les composants du panneau digital.

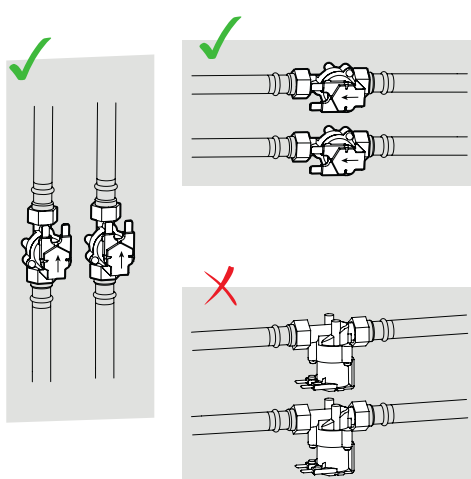
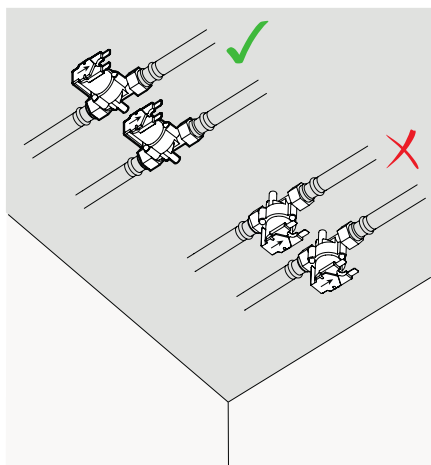
Make sure to allow direct access to the digital panel components within the false ceiling.



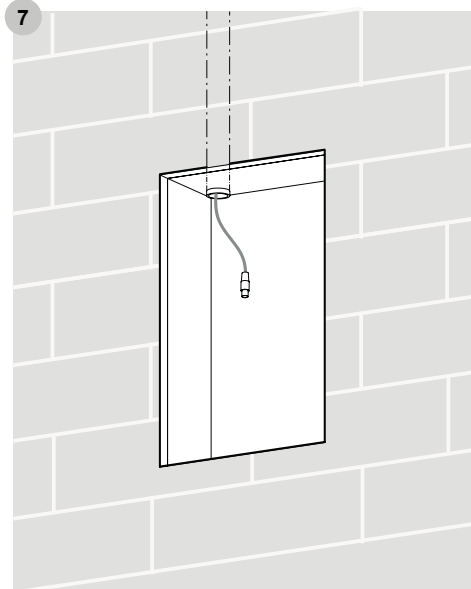
INSTRUCTIONS DE MONTAGE / INSTRUCTIONS MANUAL



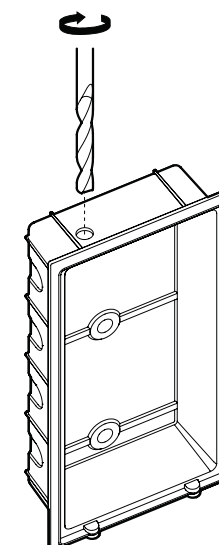
4



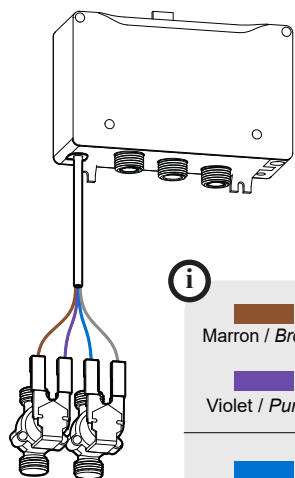
7



8



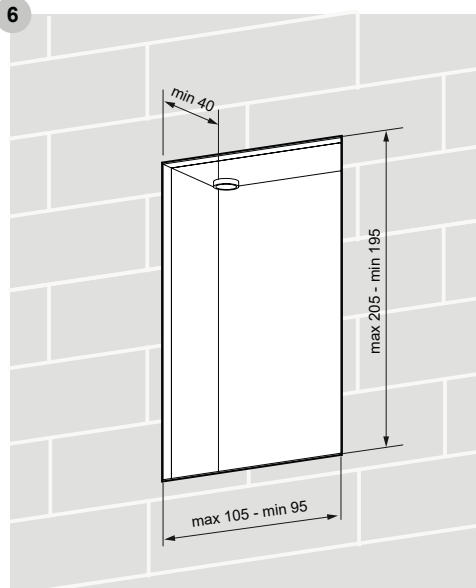
5



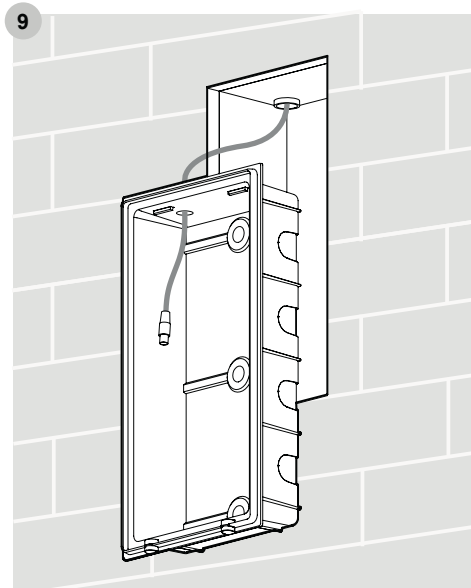
i

Marron / Brown		SORTIE OUT 1
Violet / Purple		
Bleu / Blue		SORTIE OUT 2
Gris / Grey		

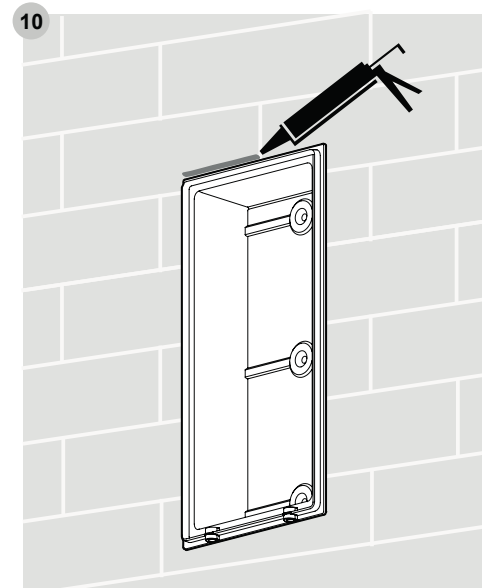
6



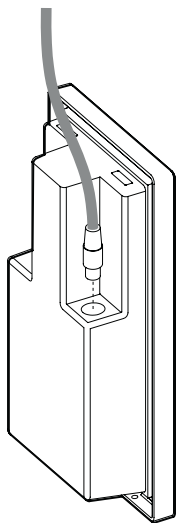
9



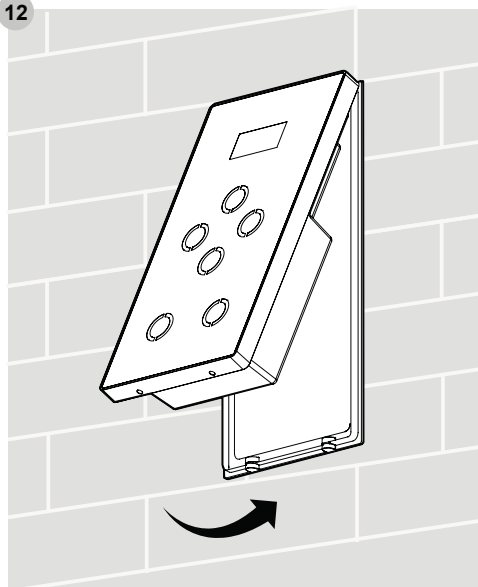
10



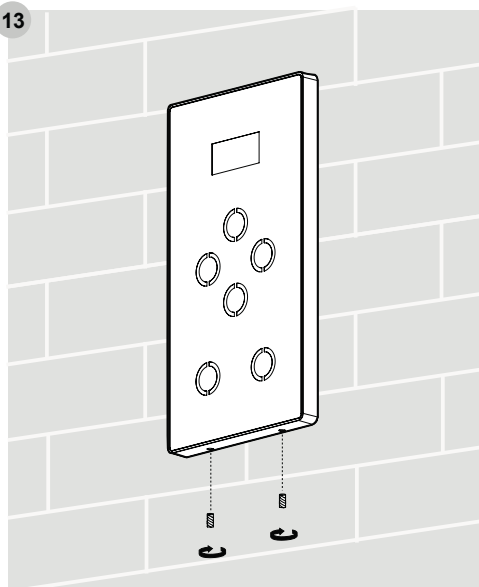
11



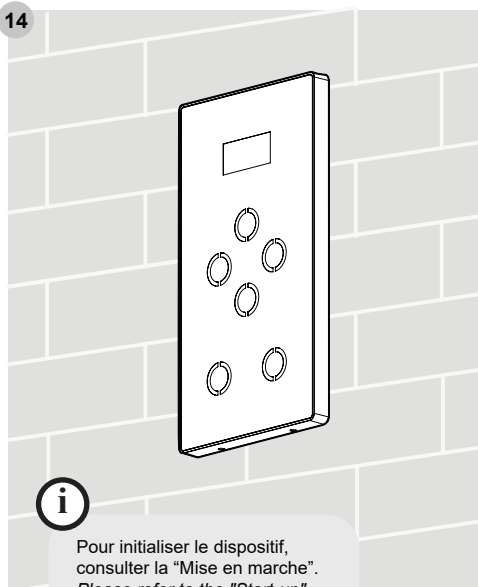
12



13



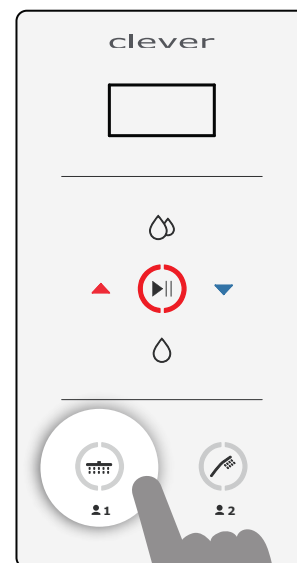
14



Pour initialiser le dispositif, consulter la "Mise en marche".
Please refer to the "Start-up" section before starting the device.

Une fois le panneau installé, la fonction « mise en marche » effectue une analyse du débit, de la température, de la pression et des sorties de l'installation. Lors de son activation, un compte à rebours de 5 minutes commence, qui active toutes les sorties d'eau durant quelques instants. Une fois que l'opération prend fin automatiquement, le panneau est prêt pour son utilisation.

Once the installation is complete, the start up procedure consists of a number of self-tests, including flow, temperature, pressure, and installed outputs. As soon as the unit is activated, a 5-second countdown starts, which leads to the activation of all the water outlets for short period of time. As soon as this self-testing procedure is completed, the unit will be ready to use.



MODE OFF
OFF MODE



Maintenir appuyé pour
la mise en marche.
Press and hold to start.



Pour réaliser la mise en marche, la douche de tête et la douchette doivent être correctement installés.

Before activating the unit, please ensure that both the rain shower and hand shower are properly installed.



Pour un fonctionnement correct, installer une tête de douche et/ou douchette d'une fonction.

It is important that a single-function rain and/or hand shower are installed to ensure optimum product performance.



Entretien général

- Éviter d'installer le dispositif dans des endroits fermés avec des conditions environnementales extrêmes.
- Installer les filtres de nettoyage et les clapets anti-retour. Vérifier régulièrement et remplacer les éléments si nécessaire.
- La fonction anti-légionellose peut être activée directement via l'écran tactile. Il est fortement recommandé de l'activer au moins une fois par an. Le dispositif expulse en continu de l'eau à très haute température (70°C maximum) pendant 6 minutes à travers toutes les sorties pour purifier les conduits et éliminer d'éventuelles bactéries (voir le « Guide d'utilisation »)
- Vérifier la température de la chaudière et / ou de l'installation d'eau sanitaire si un avertissement / message d'erreur s'affiche sur l'écran tactile.

Entretien du panneau tactile

- Pressionner les touches avec l'index. La manipulation de l'écran tactile avec tout objet externe pourrait endommager l'appareil.
- Ne pas effectuer de force sur l'écran tactile. Cela pourrait empêcher son bon fonctionnement.
- Ne jamais utiliser de produits de nettoyage contenant de l'acide chlorhydrique, de l'acide formique, du chlore, de l'eau de javel ou de l'acide acétate car ces produits peuvent causer des dommages considérables.
- Les nettoyeurs acides au phosphore ne doivent être appliqués que sous condition. Ne pas mélanger les produits d'entretien.
- Ne jamais utiliser de produits d'entretien ou d'objets abrasifs tels que des poudres de nettoyage, des tampons éponge ou des chiffons en microfibre non adaptés.
- Toujours suivre les instructions indiquées sur l'emballage du produit d'entretien quant au dosage et temps de contact.
- L'accumulation de calcaire doit être éliminée avec un nettoyage périodique.
- Lors de l'utilisation de nettoyeurs en aérosol, vaporiser d'abord sur un chiffon doux ou une éponge, jamais directement sur le dispositif.
- Après le nettoyage, rincer soigneusement à l'eau claire pour éliminer tout résidu.
- L'utilisation de nettoyeurs à vapeur n'est pas recommandée, les températures élevées pouvant endommager le dispositif.
- Pour une utilisation en intérieur exclusivement.



IMPORTANT:

- Les résidus de savon liquide, shampooing et mousse peuvent causer des dommages. Bien rincer à l'eau après utilisation
- Les dommages causés par un traitement inapproprié ne sont pas couverts par la garantie du dispositif.

General maintenance

- Avoid installing the system into enclosed locations with extreme environmental conditions.
- Install cleaning filters and check valves. Inspect them temporarily and replace them if necessary.
- Anti-legionella function can be directly activated using the touchpad. It is highly recommended to be performed at least once a year. The function continuously flushes water at very high temperatures (maximum 70°C) for 6 minutes from all outlets to purify the ducts and eliminate possible bacteria. (Check out the "User Manual").
- Review the temperature of the boiler or/and the home water facility if any warning/error is displayed on the touchpad.

Touchpad maintenance

- Simple or sustained pulse on the buttons with the index finger. Touchpad handling with any external object could damage the device.
- Do not press the touchpad sharply. It could damage the proper operation.
- Never use cleaning materials which contain hydrochloric acid, formic acid, chlorine pale lye or acetate acid, as they cause considerable damage.
- Phosphorus acidic cleaners are only conditionally applicable. Do not mix cleaning agents.
- Never use cleaning materials or appliances with an abrasive effect, such as unsuitable cleaning powders, sponge pads or microfiber cloths.
- Always follow the instructions on the cleaning agent package with respect to specified cleaner dosage and contact time.
- The building up of calcifications must be removed by cleaning regularly.
- When using spray cleaners, spray first onto soft cloth or sponge never directly onto the product.
- After cleaning, rinse thoroughly with clean water to remove any cleaner residue.
- The use of steam cleaners is not permitted. The high temperatures can damage the products.
- Indoor use only.



IMPORTANT:

- Residues of liquid soaps, shampoos and shower foams can cause damage, so rinse with water after use.
- Damage caused by improper treatment is not covered by product's warranty.