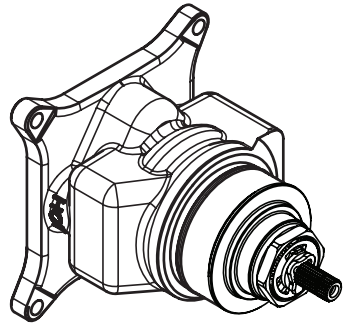


hansgrohe

S e r v i c e



87824001

Safety Notes

- ⚠ **WARNING: To avoid the risk of product failure, property damage, and personal injury, do the following:**
- ⚠ This product should be installed by a licensed professional plumber.
- ⚠ This product is for use with drinking water only.
- ⚠ Use caution with skin contact to hot water to reduce the risk of scald injury. **Before servicing the valve, turn the water off using the stops on the iBox Universal Plus or at the main shutoff.**
- ⚠ **Failure to follow these instructions may result in product failure and property damage, and may void the warranty.**

Installation Considerations

- Read over these instructions thoroughly before beginning installation. Make sure that you have all tools and supplies needed to complete the installation.
- Protection against backflow is provided by two check valves. The check valves should be inspected yearly and replaced when dirty or worn.

Technical Information

Water pressure	
Recommended	15 - 75 PSI (0.1 - 0.5 MPa)
Maximum	145 PSI (1 MPa)
Hot water temp.	
Recommended	120°-140° F (48° - 60° C) *
Maximum	158°F (70° C) *
Flow rate @ 44 PSI (0.3 MPa)	7.0 GPM (26.5 L/min)

* Please know and follow all applicable local plumbing codes when setting the temperature on the water heater.

Consignes de Sécurité

- ⚠ **AVERTISSEMENT : Afin d'éviter les risques de défaillance du produit, de dommages matériels et de blessures corporelles, veuillez procéder de la manière suivante :**
- ⚠ Ce produit devrait être installé par un plombier professionnel certifié.
- ⚠ Ce produit doit être utilisé avec de l'eau potable seulement.
- ⚠ **Lors de l'entretien du robinet, fermez l'eau à l'aide des butées d'arrêt dans la pièce intérieure iBox Universal Plus ou à la vanne d'arrêt principale.**
- ⚠ **Le non-respect de ces instructions peut entraîner une défaillance du produit et des dommages matériels, ainsi que l'annulation de la garantie.**

À prendre en considération pour l'installation

- Veuillez lire toutes ces instructions avant de procéder à l'installation. Assurez-vous de disposer de tous les outils et du matériel nécessaires pour l'installation.
- Deux clapets anti-retour à l'intérieur du gicleur offre une protection contre le siphonnement à retours. Les clapets anti-retour doivent être inspectés chaque année et remplacés s'ils sont sales ou usés.

Données techniques

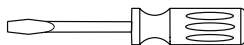
Pression d'eau	
recommandée	15 - 75 PSI (0.1 - 0.5 MPa)
maximum	145 PSI (1 MPa)
Température d'eau chaude	
recommandée	120°-140° F (48° - 60° C) *
maximum	158°F (70° C) *
Capacité nominale @ 44 PSI (0.3 MPa)	7.0 GPM (26.5 L/min)

* Vous devez connaître et respecter tous les codes de plomberie locaux applicables pour le réglage de la température du chauffe-eau.

Indicaciones de seguridad

- ⚠ **ADVERTENCIA:** Para evitar el riesgo de falla del producto, daño a la propiedad y lesiones personales, haga lo siguiente:
- ⚠ Este producto debe ser instalado por un plomero profesional matriculado.
- ⚠ Este producto ha sido creado para su uso exclusivo con agua potable.
- ⚠ **Al realizar el mantenimiento de la válvula, corte el suministro de agua usando las llaves de paso de servicio en la pieza interior iBox Universal Plus o la válvula de paso principal.**
- ⚠ **No seguir estas instrucciones puede resultar en la falla del producto y daño de la propiedad, y puede anular la garantía.**

Tools Required / Outils Requis / Herramientas Útiles



Consideraciones para la instalación

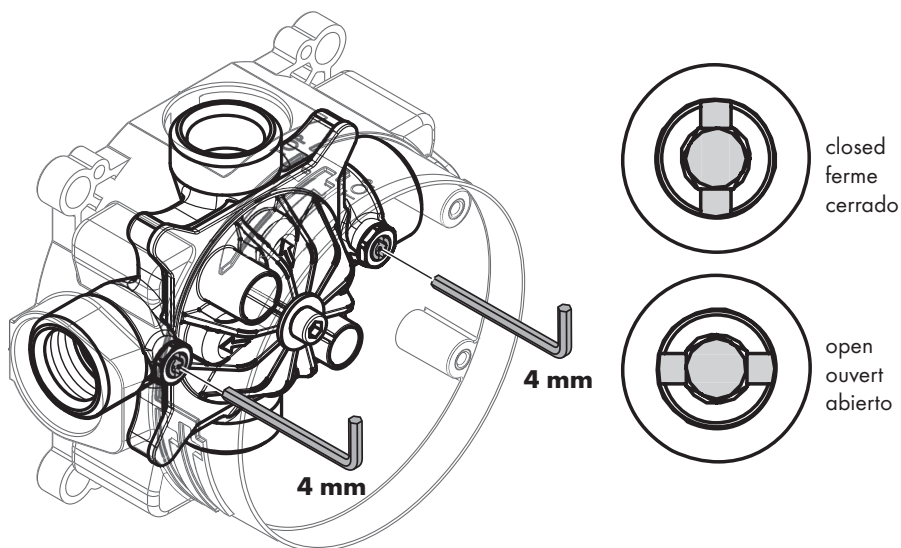
- Antes de comenzar la instalación, lea estas instrucciones detenidamente. Asegúrese de tener las herramientas y los insumos necesarios para completar la instalación.
- La protección contra flujo inverso se proporciona mediante dos válvulas antirretornos. Las válvulas antirretorno deben inspeccionarse anualmente y reemplazarse si están sucias o gastadas.

Datos técnicos

Presión en servicio	
recomendada	15 - 75 PSI (0.1 - 0.5 MPa)
max.	145 PSI (1 MPa)
Temperatura del agua caliente	
recomendada	120°-140° F (48° - 60° C) *
max.	158°F (70° C) *
Caudal máximo @	7.0 GPM (26.5 L/min)
44 PSI (0.3 MPa)	

- * Debe conocer y cumplir todos los códigos locales aplicables para ajustar la temperatura del calentador de agua.

Service Stops / Butées d'arrêt d'isolation / Cierres de servicio



⚠ Important

The 01850181 iBox Universal Plus rough valve (not included) incorporates service (isolation) stops on the hot and cold inlets.

Use a 4 mm Allen wrench to open and close the stops.

⚠ Avis

Le corps d'encastrement iBox Universal Plus, #01850181, (non compris) inclut les arrêts d'isolation service.

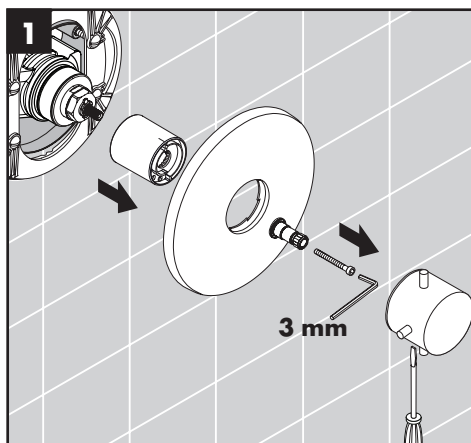
Utiliser un clé hexagonale de 4 mm pour ouvrir et fermer les.

⚠ Importante

El cuerpo empotrado iBox Universal Plus, #01850181, (no incluido) incluye los cierres de servicio.

Utilice una llave hexagonal de 4 mm para abrirlas y cerrarlas.

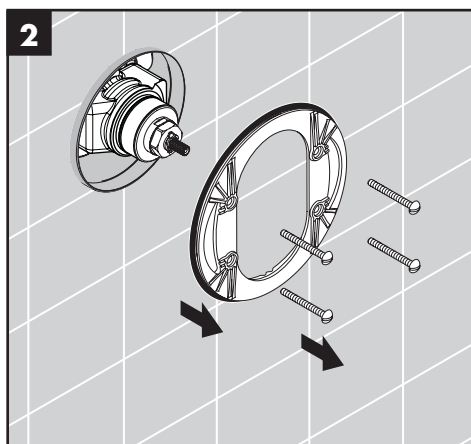
Installation / Installation / Instalación



Remove the handle, stem extension, escutcheon, and sleeve.

Retirez la poignée, la tige de manoeuvre, l'écusson, et le manchon.

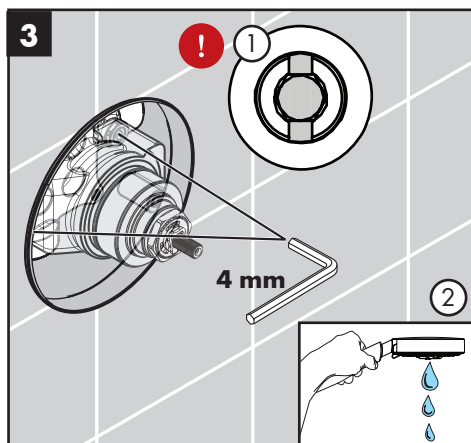
Retire la manija, el vástago de la válvula, el escudo, y el casquillo.



Remove the carrier plate and the carrier plate screws.

Retirez la plaque-support et les vis.

Retire la placa del portador



⚠ To reduce the risk of scald injury and property damage, make sure the stops are closed.

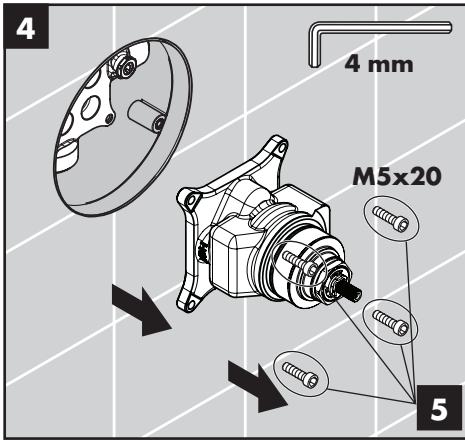
Turn the water on to one of the shower functions to decompress the system.

⚠ Pour réduire les risques de blessures par brûlure et de dommages matériels, assurez-vous que les butées d'arrêt sont fermées.

Ouvrez l'eau sur l'une des fonctions de douche pour décompresser le système.

⚠ Para evitar lesiones por escaldadura y daños a la propiedad, asegúrese de que los topes estén cerrados.

Abra el agua de una de las funciones de la ducha para descomprimir el sistema.

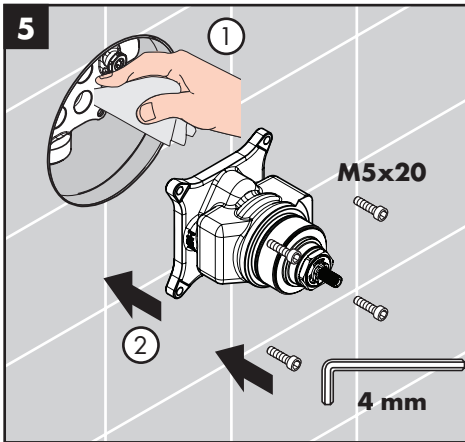


Use a 4 mm Allen wrench to remove the function block screws.

Remove the old function block. Place the function block screws in a safe place.

Retirez le bloc de fonction et les vis à l'aide d'une clé Allen de 4 mm.

Retire el bloque de función viejo y los tornillos con una llave Allen de 4 mm.



Dry the inside of the valve using a soft cloth.

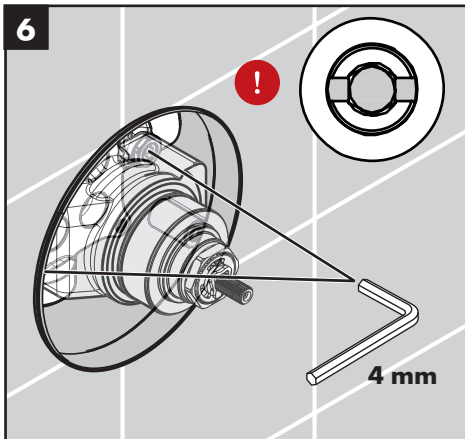
Install the new function block using the function block screws. Tighten the screws using a 4 mm Allen wrench.

Séchez l'intérieur de la valve à l'aide d'un chiffon doux.

Insérez le bloc de fonction avec les vis M5x20. Serrez les vis du bloc de fonction à l'aide d'une clé Allen de 4 mm.

Seque el interior de la válvula con un paño suave.

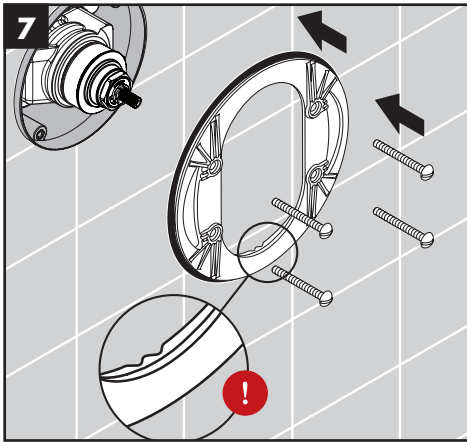
Inserte el bloque de función con los cuatro tornillos M5x20. Apriete los tornillos con una llave Allen de 4 mm.



Open the stops.

Ouvrez l'eau à les butées d'arrêt d'isolation.

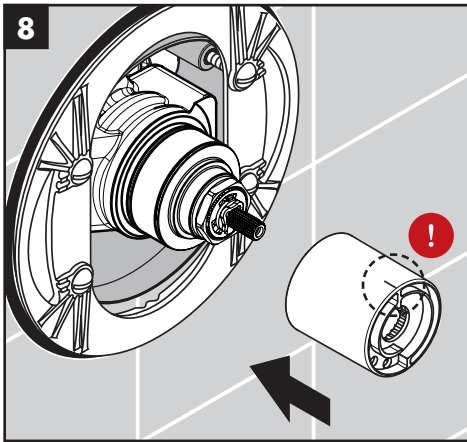
Abra el paso del agua en los cierres de servicio.



Install the carrier plate. Make sure that the notch is at the bottom.

Installez la plaque-support de façon à ce que l'encoche soit vers le bas.

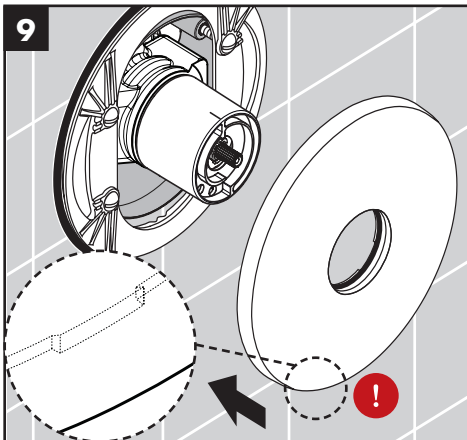
Instale la placa del portador de manera que la ranura quede en la parte inferior.



Install the sleeve. Make sure that the indexing mark is at the 12:00 position.

Installez le manchon de façon à ce qu'il soit orienté comme sur le schéma.

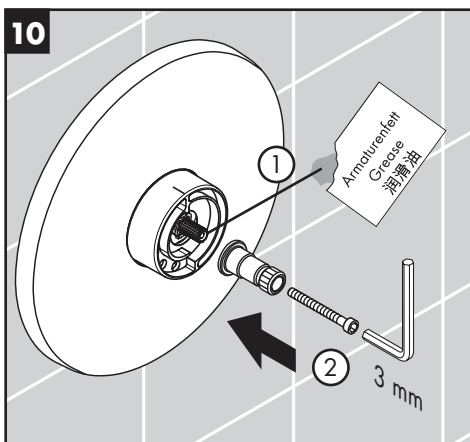
Instale el casquillo de manera que quede orientado como se muestra en el dibujo.



Install the escutcheon, making sure that the notch is at the bottom.

Installez l'écusson de façon à ce que l'encoche soit vers le bas.

Instale el escudo de manera que la ranura quede en la parte inferior.



Lightly lubricate the valve stem using white plumber's grease.

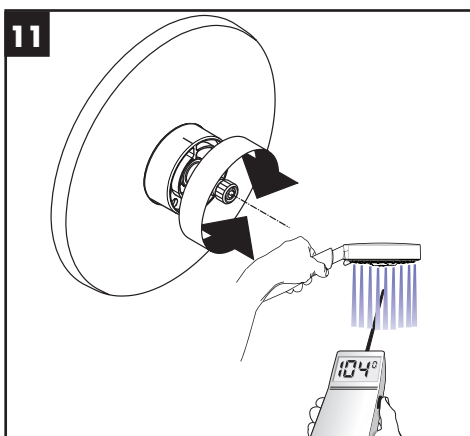
Install the stem extension. Tighten the screw.

Lubrifiez la tige de manoeuvre avec une petite quantité de graisse de plomberie blanche.

Installez l'adaptateur de poignée et vissez-le.

Lubrique el vástago de la válvula con una pequeña cantidad de grasa blanca para plomería.

Instale el adaptador de la manija y atornille. Apriete el tornillo.



Turn the water on to one of the shower functions. Turn the stem until the output water is 104°F (40°C).

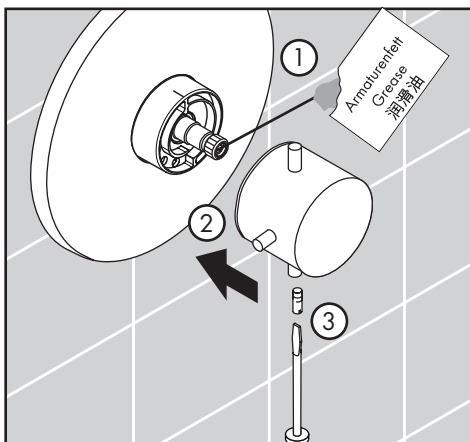
Turn the water off to the shower function.

Ouvrez l'eau sur l'une des fonctions de douche. Tournez la tige jusqu'à ce que l'eau de sortie atteigne 104°F (40°C).

Coupez l'eau de la fonction douche.

Abra el agua de una de las funciones de la ducha. Gire el vástago hasta que el agua de salida alcance 104°F (40°C).

Cierre el agua a la función de ducha.

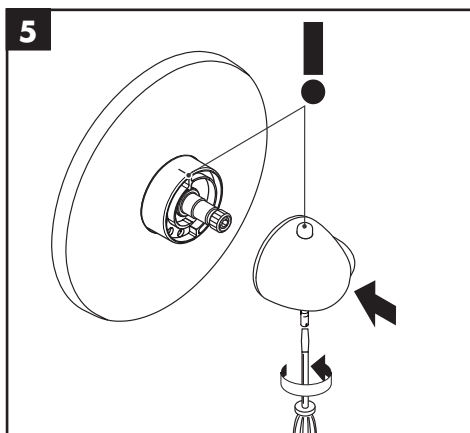
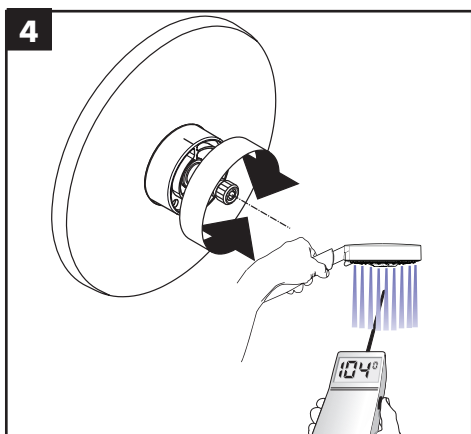
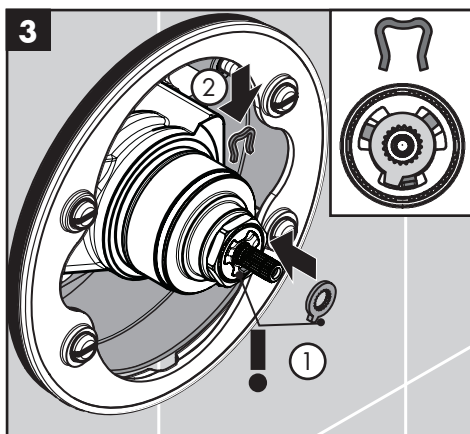
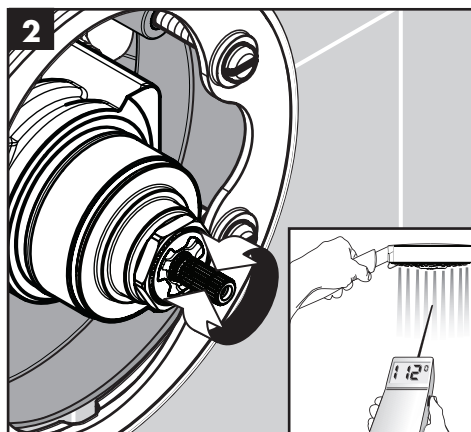
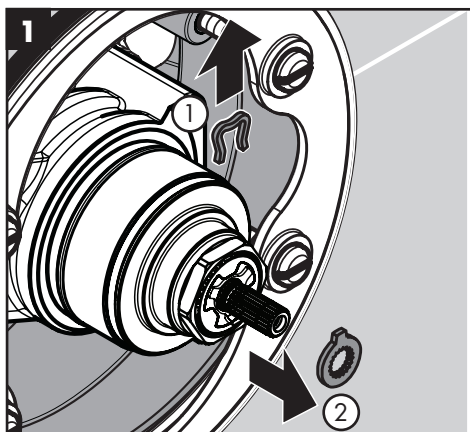


Lightly lubricate the stem extension using white plumber's grease. Install the handle with the safety stop override button at the 12:00 position. Tighten the handle screw using a small flat-bladed screwdriver.

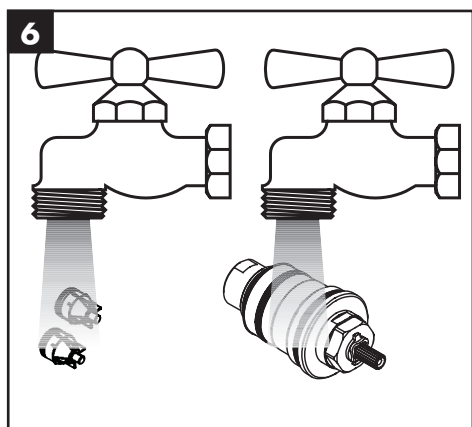
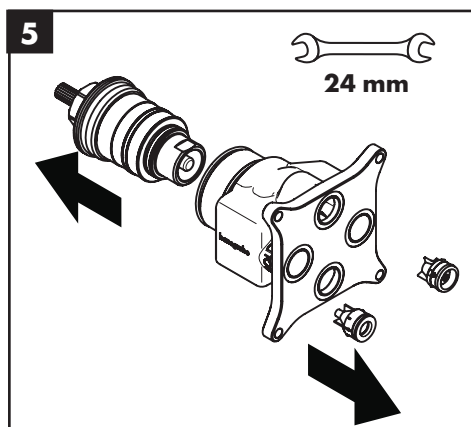
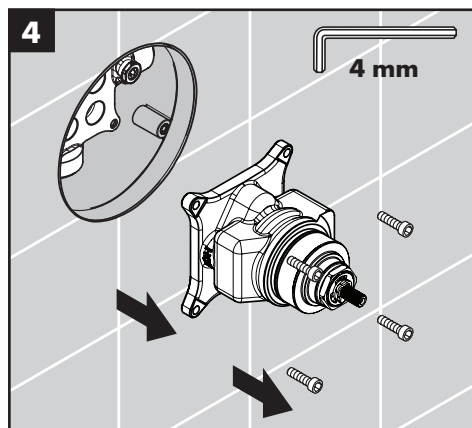
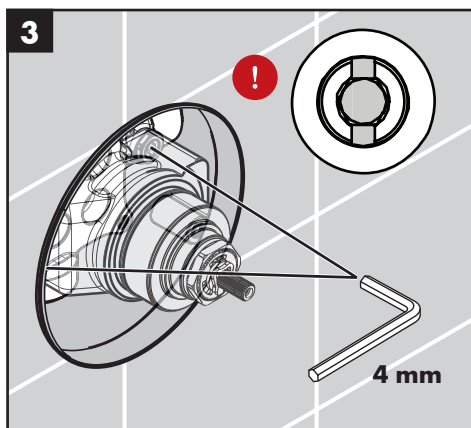
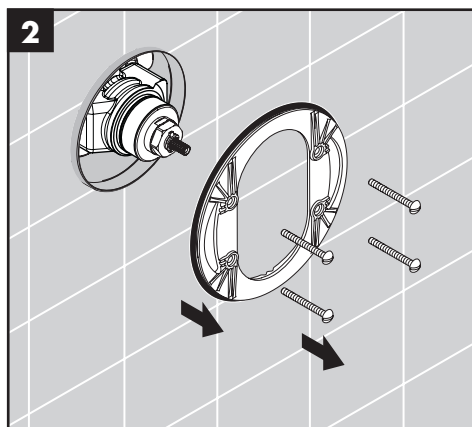
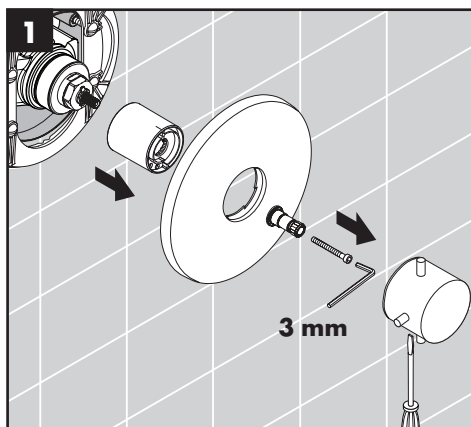
Lubrifiez l'adaptateur de poignée. Installez la poignée de façon à ce que le bouton de surpassement de la butée de sécurité soit à la position 12:00. Serrez la vis de la poignée à l'aide d'un petit tournevis plat.

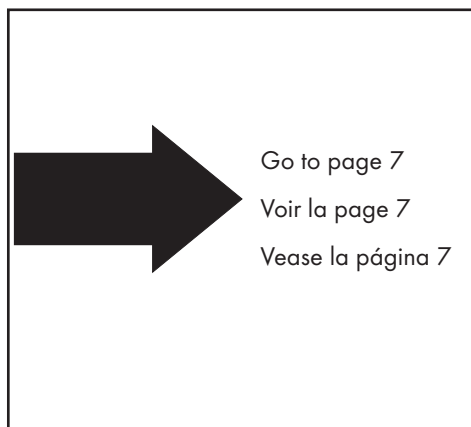
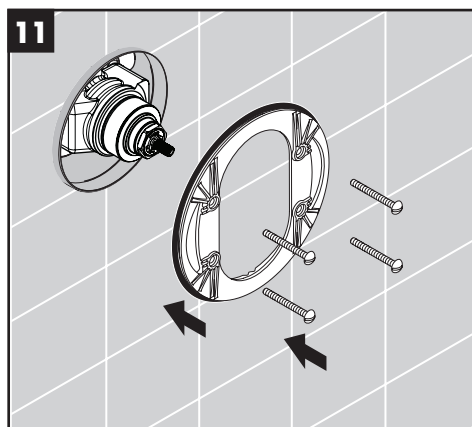
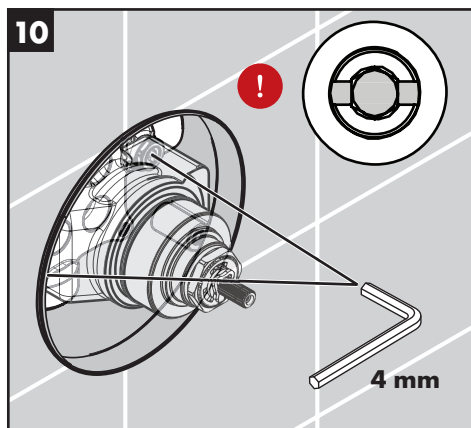
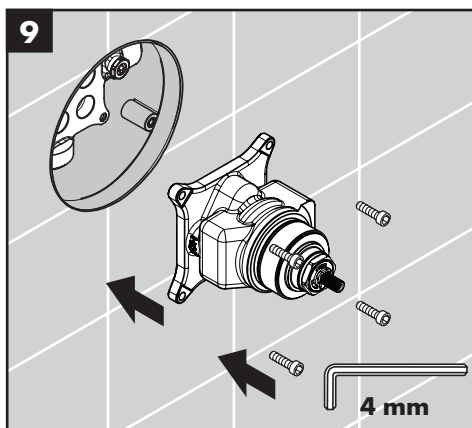
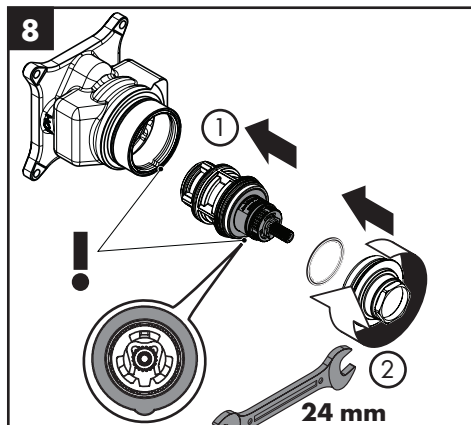
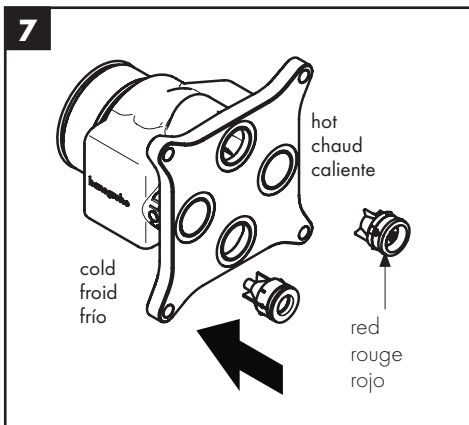
Lubrique el adaptador de la manija. Instale la manija de manera que el botón de vencimiento de tope de seguridad se encuentre en una posición de 90 grados. Ajuste el tornillo del mando con un destornillador pequeño de punta plana.

Set the high temperature limit stop, Justify the handle / Réglez la butée de limite d'eau chaude, Réglez la poignée / Fije el tope de limite de alta temperatura, Ajuste la manija



- * Follow all applicable local plumbing codes when setting the high temperature limit stop. To prevent scald injury, the maximum output temperature of the shower valve must be no higher than 120° F (49° C). In Massachusetts, the maximum output temperature can be no higher than 112° F (44° C).
- * Pour empêcher des blessures par ébouillantage, la température de sortie maximale du robinet de douche ne doit pas excéder 120° F (49° C). Au Massachusetts, la température de sortie maximale du robinet de douche ne doit pas excéder 112° F (44° C).
- * Al previent escaldas herida, la temperatura de salida máxima de la válvula de chaparrón no debe ser más alto que 120° F (49° C). En Massachusetts: la temperatura de salida máxima de la válvula no puede ser más alto que 112° F (44° C).





The Hansgrohe logo consists of the word "hansgrohe" in a white, lowercase, sans-serif font, centered within a solid black rectangular background.

Hansgrohe, Inc. 1490 Bluegrass Lakes Parkway Alpharetta, GA 30004
Tel. 800-334-0455 Fax 770-889-1783

www.hansgrohe-usa.com