

Location:






SYMMONS® Origins ActivSense™



S6960B, S6960E

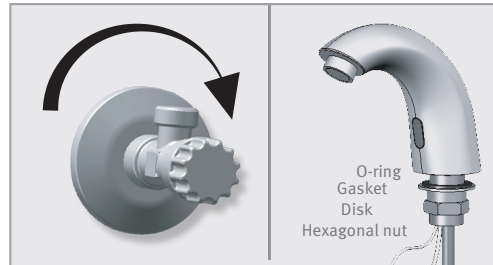
Sensor Lavatory Faucet

Operation and Maintenance Manual

Model Numbers	Feature Highlights
<div><div><input type="checkbox"/> S6960B</div><div>Single Supply Sensor Lavatory Faucet 6X1.5V Batteries included</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> S6960E</div><div>Single Supply Sensor Lavatory Faucet 9V Transformer</div></div>	<div><ul style="list-style-type: none">• LEED Rating• Optional hygiene flush• Robust brass body• Adjustable settings• Easy to install• ADA compliant• Single hole or 4" center, optional deck plate included</div>
Finish Options/Modifications	Compliance
<div><div><input type="checkbox"/> STS</div><div>Stainless Steel finish</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> 035</div><div>0.35 gpm (1.3 L/min) flow restrictor</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> 10</div><div>1.0 gpm (3.8 L/min) flow restrictor</div></div> <div><p>Note: Append appropriate suffix to model number.</p></div>	<div><div><ul style="list-style-type: none">- ASME A112.18.1/CSA B125.1- NSF/ANSI 372- UL# E311169 (USA & Canda)- Buy American Act Compliant</div><div></div></div>
Options <i>(sold as separate line items)</i>	Warranty
<div><div><input type="checkbox"/> RC6960</div><div>Remote Control</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> SD6960BL</div><div>Matching ORIGINS soap dispenser Battery</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> SD6960BF</div><div>Matching ORIGINS soap dispenser</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> USDP8</div><div>8 Inch Deck Plate</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> SD010</div><div>Converts S6960B to AC powered (S6960E)</div></div> <div><div><input type="checkbox"/> SF278</div><div>120V Cable 4.5 feet long Hard wired 15 Amp circuit. (QTY:10) 12 Volt Outputs , 4.2A Any combination of devices 10 devices maximum (SF277 not inlcuded)</div></div> <div><p>Note: Append appropriate suffix to model number.</p></div>	<div><div><p>Limited Lifetime - to the original end purchaser in consumer/residential installations.</p><p>10 Years - for commercial/industrial installations. Refer to www.symmons.com/warranty for complete warranty information.</p></div><div></div></div>

STEP 1 - REMOVE ALL MOUNTING HARDWARE

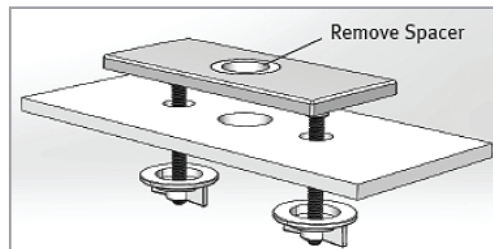
Shut off water supply and remove the hexagonal nut, the disk and the gasket. Do not remove the o-ring from the base of the faucet.



STEP 2 - INSTALLING THE FAUCET

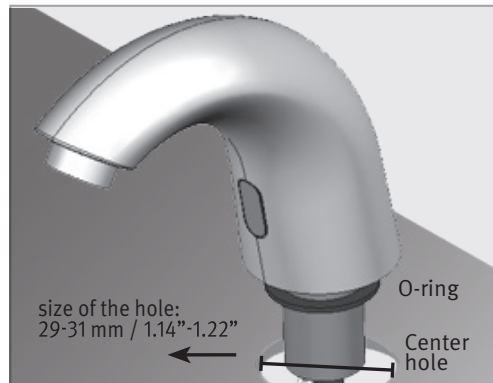
1

Optional: Remove spacer, place deck plate through the holes on the deck and secure deck plate prior to faucet installation.



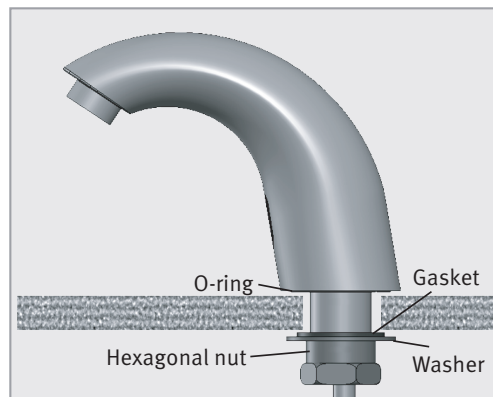
1

Place the faucet with the o-ring into the hole in deck or lavatory. Make sure the o-ring is located between the deck or lavatory and the bottom of the faucet.



2

Under the deck, slide the gasket, disk and hexagonal nut over the flexible hose and secure the faucet into place.



STEP 3 – CONNECTING THE WATER SUPPLY

1

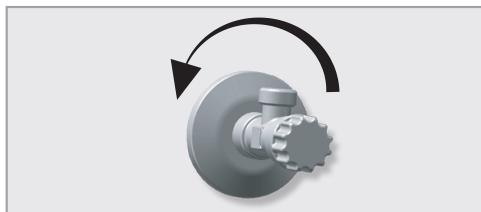
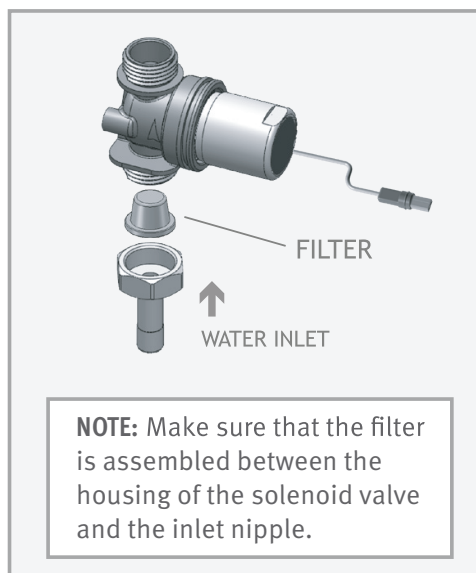
Fit the flexible pipe coming from the faucet to the solenoid valve housing.
IMPORTANT: Inlet and outlet should follow the indicating arrow in the solenoid housing

2

The faucet is provided with an inlet nipple, if needed, fit the water supply inlet to the adapter at the solenoid valve housing.

3

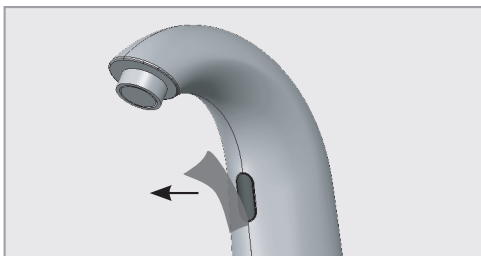
Turn on the central water supply and the shut-off valve (angle valve) and check for leaks.



STEP 4 – CONNECTING THE POWER SOURCE

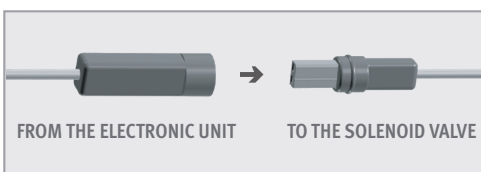
1

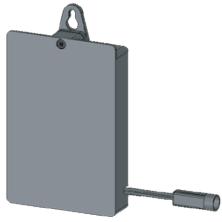
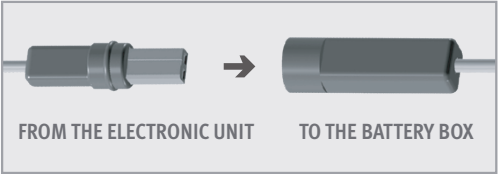
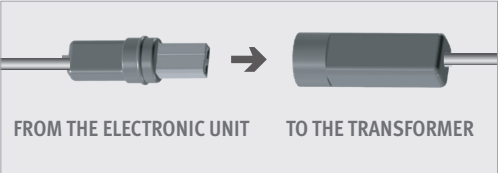
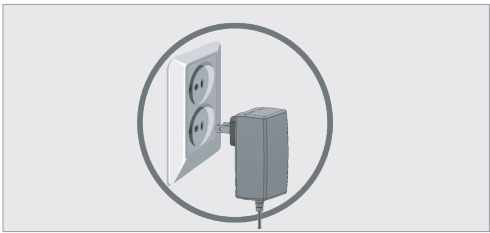

Remove the protective sticker from the sensor



2

Connect the waterproof connector coming from the electronic unit to the solenoid valve connector.



	FOR S6960B:	
	a. The battery box can be secured to the wall underneath the sink using the screw.	
	b. Connect the waterproof connector coming from the electronic unit to the battery box.	
3	FOR S6960E:	
	a. Connect the waterproof connector coming from the electronic unit to the transformer.	
	b. Plug the transformer into the electricity socket.	
IMPORTANT: Wait 10 seconds before operating the system.		
4	If the range is unsatisfactory, refer to the section titled "Settings adjustment".	



S6960B, S6960E



Adjusting the settings with the remote control

If necessary, the sensor settings can be adjusted as following:

Shut off the water supply. In order to adjust the sensor with the remote control, hold the remote control straight in front of the sensor in a distance of about 6-8" (15-20cm). Choose the function you want to adjust by pressing once on one of the function buttons. After pressing once on a specific function button, a quick flashing of the LED at the front of the sensor will occur. At this stage, you can change the setting by pressing the (+) or the (-) buttons, every push will increase or decrease one level. After finishing the adjustment, turn the water supply back on.









DETECTION RANGE: Only if necessary, use the remote control to adjust the sensor range as follows:

Press the RANGE button. Wait until a quick flashing of the LED in the sensor eye is perceived. Then, press + to increase the one level and – to reduce it every push will increase or decrease one level.

NOTE: Once you have changed the detection range with the remote control, this distance will be remembered by the sensor, even if the power source is disconnected.



S6960B, S6960E

	<p>DELAY IN TIME: If required, the delay in time can also be modified as follows: Press the IN button. Wait until a quick flashing of the LED in the sensor eye is perceived. Then, press + to increase the delay in time and – to reduce it.</p>
	<p>DELAY OUT TIME: This button allows modifying the flushing start time after the user moves away from the product. A delay out time close to 0 will save more water. An increased delay out time will make the user experience more comfortable.</p> <p>If required, the delay out time can be modified as follows: Press the OUT button. Wait until a quick flashing of the LED in the sensor eye is perceived. Then, press + to increase the delay out time and – to reduce it.</p>
	<p>TEMPORARY OFF FUNCTION: This function is ideal to perform any kind of activity in front of the sensor without operating the system (for example, cleaning).</p> <p>The product will remain shut for 1 minute when this button is pressed once. To cancel this function and to return to normal operation press the On/Off button again or wait 1 minute.</p>
	<p>RESET BUTTON: This function restores all the factory settings except for the sensor range. If required, press the Reset button and without releasing it, press the + button once.</p>
	<p>SECURITY TIME: The Security time, prevents continuous flushing of water due to reflections or vandalism. By default, if the sensor is covered for more than 90 seconds the water flow will shut automatically. To resume regular operation any obstruction must be removed.</p> <p>Press the SEC button. Wait until a quick flashing of the LED of the sensor eye is perceived. Then, press + to increase the security time and – to reduce it.</p>
	<p>24 HOUR HYGIENE FLUSH: This model includes a 24 hours hygiene flush which is disabled. To activate the hygiene flush, press the clock button. Wait until a quick flashing of the LED in the sensor eye is perceived. Then press + to activate the hygiene flush. To disable it again, press – to deactivate it.</p>
	<p>COMFORT FLUSH: If your model includes a COMFORT FLUSH setting, it can be activated by pressing the flush button.</p> <p>When the button is pressed, one blink of the blue in the sensor eye is perceived. The pre-programmed flush cycle will take place then.</p> <p>The Comfort flush cannot be interrupted or deactivated by pressing any button until it is over.</p>

Troubleshooting

PROBLEM	INDICATOR	CAUSE	SOLUTION
No water coming out of the faucet:	1. Sensor flashes continuously when user's hands are within the sensor's range	Low battery	Replace battery
	2. LED in the sensor does not flash once when user's hands are within the sensor's range	1. Range is too short	Increase the range by using the remote
		2. Range is too long	Decrease the range by using the remote
		3. Battery is completely used up	The battery must be replaced
		4. Unit is in "Security Mode"	
		5. Sensor is picking up reflections from the washbasin or another object	Eliminate cause of reflection or adjust sensor range
	3. LED in the sensor flashes once when user's hands are within the sensor's range	1. Connectors between the electronic unit and solenoid are disconnecte	Connect the electronic unit connectors to the solenoid
		2. Debris or scale in solenoid	Unscrew solenoid, pull out the plunger and the spring from the solenoid and clean them. Use scale remover material if needed. When replacing the plunger, please make sure that the spring is in vertical position.
		3. The central orifice in the diaphragm is plugged or the diaphragm is torn	Clean the orifice or diaphragm
		4. The water supply pressure is higher than 116 PSI	Reduce the supply water pressure
		5. The water supply pressure is under 8 bars and yet the pressure in the faucet's body is higher. This situation could be caused by a sudden increase in the water supply pressure that the back check prevents from dropping, even after water supply pressure drops under 8 bars.	Shut off water supply stop and unscrew the inlet to the solenoid to relieve the pressure
Water flow from spout does not stop:	1. Sensor flashes once when user's hands are within the sensor's range	Debris or scale in diaphragm	Clean the orifice or replace diaphragm
	2. LED in the sensor does not flash once when user's hands are within the sensor's range	1. Sensor is dirty or covered**	Clean or eliminate case of interference
		2. Sensor is picking up reflections from the washbasin or another object	Decrease the range or eliminate cause of reflection
Water flow diminished		Filter or aerator is clogged	Remove, clean, re-install



SYMMONS® Origins ActivSense™

S6960B, S6960E


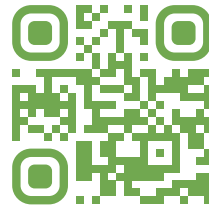
Sensor Lavatory Faucet

Operation and Maintenance Manual



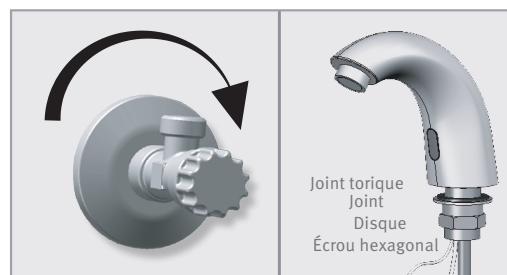
Comprend une plaque de pont de 4"



Numéros de modèle	Faits saillants des fonctionnalités
<input type="checkbox"/> S6960B <i>Robinet de lavabo à capteur d'alimentation unique. 6 piles de 1.5 V incluses</i> <input type="checkbox"/> S6960E <i>Robinet de lavabo à capteur d'alimentation unique. Transformateur 9V</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Cote LEED • Rinçage hygiénique en option • Corps en laiton robuste • Paramètres ajustables • Facile à installer • Conforme à l'ADA • Trou unique ou centre de 4", plaque de pont en option incluse
Options de finition/Modifications	Conformité
<input type="checkbox"/> STS <i>Finition en acier inoxydable</i> <input type="checkbox"/> 035 <i>Limiteur de débit de 0,35 gpm (1,3 L/min)</i> <input type="checkbox"/> 10 <i>Limiteur de débit de 1,0 gpm (3,8 L/min)</i> Remarque: ajoutez le suffixe approprié au numéro de modèle.	<ul style="list-style-type: none"> - ASME A112.18.1/CSA B125.1 - NSF/ANSI 372 - UL# E311169 (USA & Canada) - Buy American Act Conforme 
Choix (vendus en tant qu'éléments de ligne distincts)	Garantie
<input type="checkbox"/> RC6960 <i>Télécommande</i> <input type="checkbox"/> SD6960BL <i>Distributeur de savon ORIGINS assorti</i> <input type="checkbox"/> SD6960BF <i>Distributeur de savon ORIGINS assorti</i> <input type="checkbox"/> USDP8 <i>Plaque de pont de 8 pouces</i> <input type="checkbox"/> SD010 <i>Convertit le S6960B en alimentation CA (S6960E)</i> <input type="checkbox"/> SF278 <i>Câble 120V 1.3716 m de long Circuit câblé de 15 ampères. (QTÉ : 10) Sorties 12 volts, 4,2 A Toute combinaison d'appareils 10 appareils maximum (SF277 non inclus)</i> Remarque: ajoutez le suffixe approprié au numéro de modèle.	<p>Durée de vie limitée - jusqu'à la fin d'origine consommateur/acheteur résidentiel installations.</p> <p>10 ans - pour commercial/industriel installations. Faire référence à www.symmons.com/garantie pour informations complètes sur la garantie.</p> 

ÉTAPE 1 - RETIREZ TOUT LE MATÉRIEL DE MONTAGE

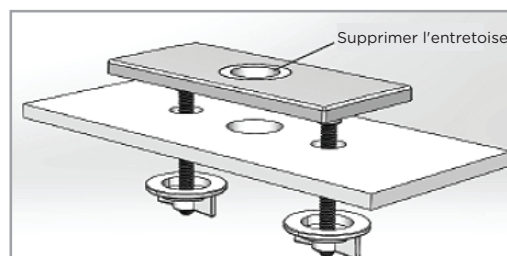
Coupez l'alimentation en eau et retirez le l'écrou hexagonal, le disque et le joint. Fais ne retirez pas le joint torique de la base du robinet.



ÉTAPE 2 - INSTALLATION DU ROBINET

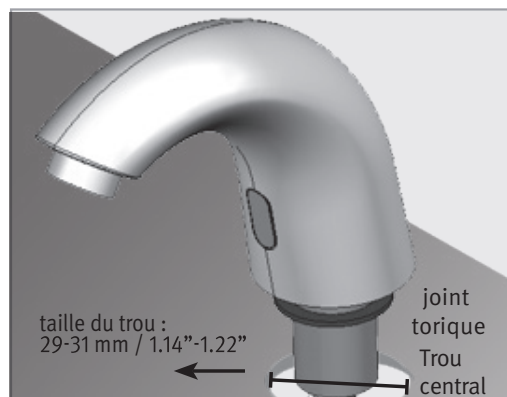
1

Facultatif: retirez l'entretoise, placez plaque de pont à travers les trous sur le plate-forme et fixez la plaque de plate-forme avant de mise en place du robinet.



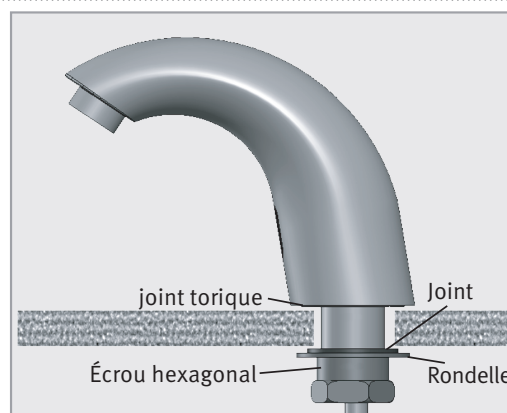
1

Placez le robinet avec le joint torique dans le trou dans le pont ou les toilettes. Faire, construire assurez-vous que le joint torique est situé entre la terrasse ou les toilettes et le fond du robinet.



2

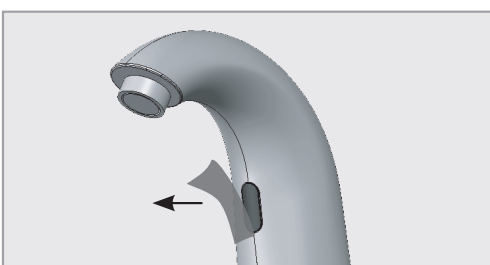
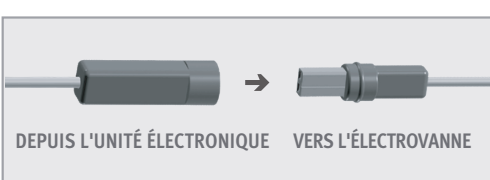
Sous le pont, glissez le joint, disque et écrou hexagonal sur le flexible et fixez le robinet en place.



ÉTAPE 3 - BRANCHEMENT DE L'ALIMENTATION EN EAU

<p>1</p>	<p>Monter le tuyau flexible venant du robinet au boîtier de l'électrovanne. IMPORTANT : L'entrée et la sortie doivent suivre la flèche indicatrice dans le boîtier du solénoïde</p>	
<p>2</p>	<p>Le robinet est muni d'une entrée mamelon, si nécessaire, monter l'alimentation en eau entrée de l'adaptateur au niveau du solénoïde logement de soupape.</p>	
<p>3</p>	<p>Ouvrez l'alimentation en eau centrale et la vanne d'arrêt (vanne d'équerre) et vérifiez les fuites.</p>	

ÉTAPE 4 - CONNEXION DE LA SOURCE D'ALIMENTATION

<p>1</p>	<p>Retirez l'autocollant de protection du capteur</p>	
<p>2</p>	<p>Connectez le connecteur étanche provenant de l'unité électronique vers le connecteur de l'électrovanne.</p>	

S6960B, S6960E

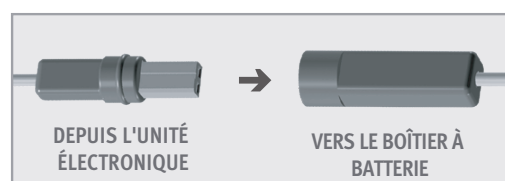
3

FOR S6960B:

a. Le boîtier de la batterie peut être fixé à le mur sous l'évier à l'aide de la vis.

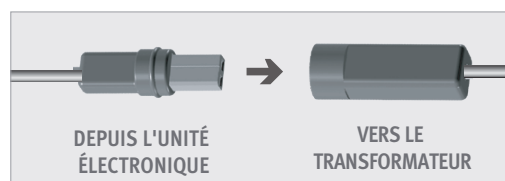


b. Connectez le connecteur étanche provenant de l'unité électronique vers le boîtier de batterie.

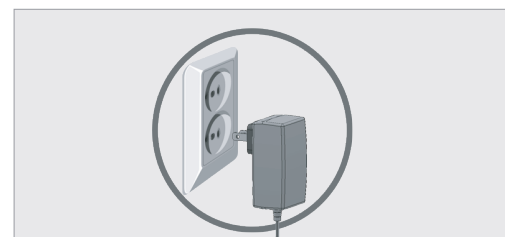


FOR S6960E:

a. Connectez le connecteur étanche provenant de l'unité électronique vers le transformateur.



b. Branchez le transformateur dans la prise électrique.



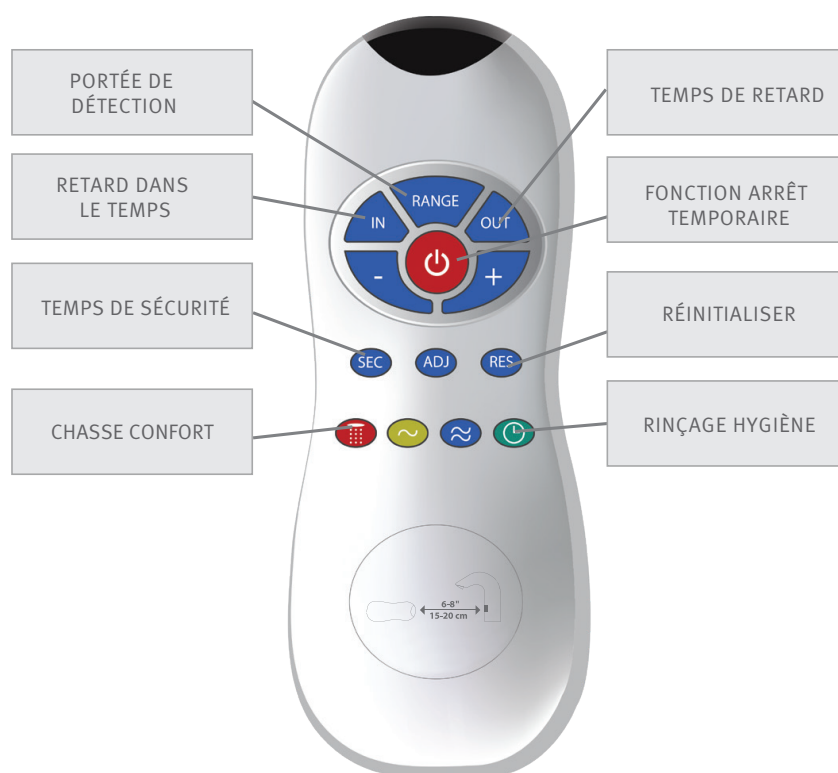
IMPORTANT: Attendez 10 secondes avant d'utiliser le système.



4

Si la plage n'est pas satisfaisante, reportez-vous à la section intitulée "Paramètres ajustement"

S6960B, S6960E



Réglage des paramètres avec la télécommande

Si nécessaire, les réglages du capteur peuvent être ajustés comme suit :








Coupez l'alimentation en eau. Pour régler le capteur avec la télécommande, maintenez le télécommande directement devant le capteur à une distance d'environ 6-8" (15-20 cm). Choisir la fonction que vous souhaitez régler en appuyant une fois sur l'un des boutons de fonction. Après un appui sur un bouton de fonction spécifique, un clignotement rapide de la LED à l'avant du capteur se produira. A ce stade, vous pouvez modifier le réglage en appuyant sur le (+) ou le (-) boutons, chaque pression augmentera ou diminuera d'un niveau. Une fois le réglage terminé, tournez l'alimentation en eau rétablie.



PORTÉE DE DÉTECTION : Uniquement si nécessaire, utilisez la télécommande pour régler la plage du capteur comme suit :

Appuyez sur le bouton RANGE. Attendez jusqu'à ce qu'un clignotement rapide de la LED dans le capteur l'œil est perçu. Ensuite, appuyez sur + pour augmenter le niveau et - pour le réduire chaque poussée augmentera ou diminuera d'un niveau.

REMARQUE: Une fois que vous avez modifié la portée de détection avec la télécommande, cela distance sera mémorisée par le capteur, même si la source d'alimentation est déconnectée.

	<p>RETARD DANS LE TEMPS : Si nécessaire, le délai dans le temps peut également être modifié comme suit : Appuyez sur le bouton IN. Attendez jusqu'à ce qu'un clignotement rapide de la LED dans l'œil du capteur est perçu. Ensuite, appuyez sur + pour augmenter le délai et sur – pour Réduisez-le.</p>
	<p>TEMPS DE RETARD : Ce bouton permet de modifier l'heure de début du rinçage après l'utilisateur s'éloigne du produit. Un temps de retard proche de 0 économisera plus d'eau. Un délai d'attente accru rendra l'expérience de l'utilisateur plus confortable.</p> <p>Si nécessaire, le délai de temporisation peut être modifié comme suit : Appuyez sur le bouton SORTIE. Attendez jusqu'à ce qu'un clignotement rapide de la LED dans le capteur l'œil est perçu. Ensuite, appuyez sur + pour augmenter le délai de sortie et sur – pour Réduisez-le.</p>
	<p>FONCTION D'ARRÊT TEMPORAIRE : Cette fonction est idéale pour effectuer tout type de activité devant le capteur sans faire fonctionner le système (par exemple, nettoyage).</p> <p>Le produit restera fermé pendant 1 minute lorsque ce bouton est enfoncé une fois. Pour annuler cette fonction et revenir au fonctionnement normal, appuyez sur la touche Marche/Arrêt appuyez à nouveau sur le bouton ou attendez 1 minute.</p>
	<p>BOUTON RESET : Cette fonction restaure tous les réglages d'usine à l'exception du portée du capteur. Si nécessaire, appuyez sur le bouton Reset et sans le relâcher, appuyez une fois sur le bouton +.</p>
	<p>TEMPS DE SÉCURITÉ : Le temps de sécurité empêche le rinçage continu de l'eau à cause de reflets ou de vandalisme. Par défaut, si le capteur est couvert pendant plus plus de 90 secondes, le débit d'eau s'arrêtera automatiquement. Pour reprendre régulièrement fonctionnement, toute obstruction doit être retirée.</p> <p>Appuyez sur le bouton SEC. Attendez un clignotement rapide de la LED du capteur l'œil est perçu. Ensuite, appuyez sur + pour augmenter le temps de sécurité et – pour réduire ce.</p>
	<p>CHASSE D'HYGIÈNE 24 HEURES : Ce modèle comprend une chasse d'eau hygiénique de 24 heures qui est désactivé. Pour activer la chasse d'eau hygiénique, appuyez sur le bouton de l'horloge. Attendez jusqu'à ce qu'un clignotement rapide de la LED dans l'œil du capteur soit perçu. Appuyez ensuite sur + pour activer la chasse d'eau hygiénique. Pour le désactiver à nouveau, appuyez sur – pour désactivez-le.</p>
	<p>COMFORT FLUSH : Si votre modèle comprend un réglage COMFORT FLUSH, il peut être activé en appuyant sur le bouton de chasse d'eau.</p> <p>Lorsque le bouton est enfoncé, un clignotement du bleu dans l'œil du capteur est perçu. Le cycle de rinçage préprogrammé aura alors lieu. La chasse d'eau confort ne peut pas être interrompue ou désactivée en appuyant sur n'importe quel bouton jusqu'à ce qu'il soit terminé.</p>

Dépannage

PROBLEM	INDICATOR	CAUSE	SOLUTION
No water coming out of the faucet:	1. Sensor flashes continuously when user's hands are within the sensor's range	Low battery	Replace battery
	2. LED in the sensor does not flash once when user's hands are within the sensor's range	1. Range is too short	Increase the range by using the remote
		2. Range is too long	Decrease the range by using the remote
		3. Battery is completely used up	The battery must be replaced
		4. Unit is in "Security Mode"	
		5. Sensor is picking up reflections from the washbasin or another object	Eliminate cause of reflection or adjust sensor range
	3. LED in the sensor flashes once when user's hands are within the sensor's range	1. Connectors between the electronic unit and solenoid are disconnecte	Connect the electronic unit connectors to the solenoid
		2. Debris or scale in solenoid	Unscrew solenoid, pull out the plunger and the spring from the solenoid and clean them. Use scale remover material if needed. When replacing the plunger, please make sure that the spring is in vertical position.
		3. The central orifice in the diaphragm is plugged or the diaphragm is torn	Clean the orifice or diaphragm
		4. The water supply pressure is higher than 116 PSI	Reduce the supply water pressure
		5. The water supply pressure is under 8 bars and yet the pressure in the faucet's body is higher. This situation could be caused by a sudden increase in the water supply pressure that the back check prevents from dropping, even after water supply pressure drops under 8 bars.	Shut off water supply stop and unscrew the inlet to the solenoid to relieve the pressure
Water flow from spout does not stop:	1. Sensor flashes once when user's hands are within the sensor's range	Debris or scale in diaphragm	Clean the orifice or replace diaphragm
	2. LED in the sensor does not flash once when user's hands are within the sensor's range	1. Sensor is dirty or covered**	Clean or eliminate case of interference
		2. Sensor is picking up reflections from the washbasin or another object	Decrease the range or eliminate cause of reflection
Water flow diminished		Filter or aerator is clogged	Remove, clean, re-install