

# CELL ASSEMBLY REPLACEMENT KIT

FOR INTELLICHLOR® PLUS / INTELLICHLOR® LT  
SALT CHLORINE GENERATORS

## INSTALLATION GUIDE

This document provides instructions for replacing the IntelliChlor Plus or IntelliChlor LT cell assembly. Follow these instructions to ensure proper cell removal, installation, and pairing.

For additional IntelliChlor LT and IntelliChlor Plus instructions or resources, scan the QR code or visit [www.pentair.com](http://www.pentair.com).



Pour obtenir des instructions ou des ressources supplémentaires sur IntelliChlor LT et IntelliChlor Plus, scannez le code QR ou visitez [www.pentair.com](http://www.pentair.com).

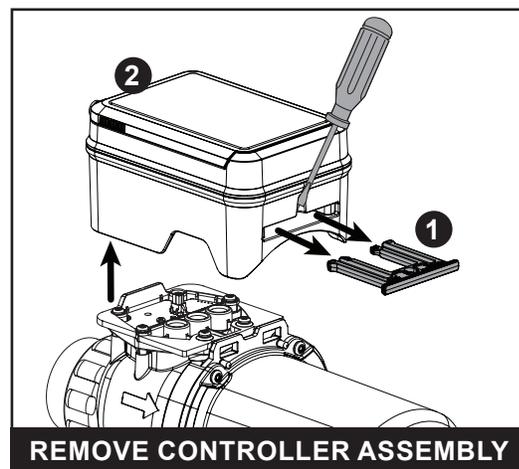
### REMOVE THE EXISTING SCG CELL

1. Disconnect all power to the filter pump, automation controls and SCG at the main breaker.



**WARNING** STORED CHARGE - Wait a minimum of sixty seconds before servicing.

2. Close the suction and discharge lines.
3. Open filter air relief valve and stand clear of the filter until all pressure has been relieved. Refer to the filter manual for specific instructions.
4. Using a flat blade screwdriver, gently pry the *Retaining Clip (1)* from the *Controller Assembly (2)* and place it aside.
5. Gently lift the *Controller Assembly (2)* from the cell and place it aside in a dry area.



#### NOTICE

Shifting or shimmying the Controller Assembly side to side during removal may damage connection terminals. Only lift upwards.

6. Loosen the unions on each side of the SCG cell and remove the cell from the plumbing.

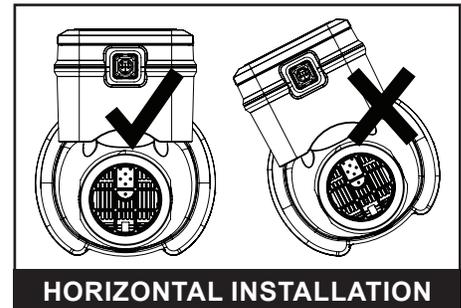
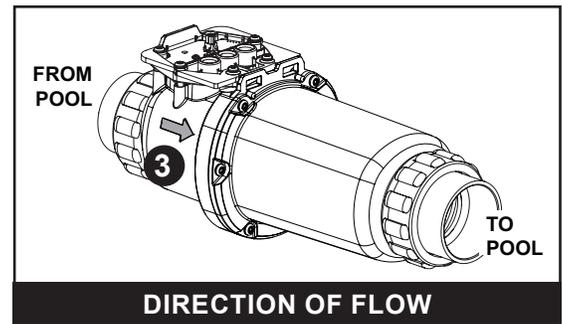
- CONTINUE TO NEXT PAGE -

## INSTALL THE NEW SCG CELL

1. Before installing the new SCG cell:
  - Inspect union O-rings for debris or damage. Clean or replace as necessary.
  - Ensure the crosshair is installed inside the new cell inlet.
  - Take note of the *Flow Direction Arrow (3)* marked on the side of the SCG cell and ensure it is oriented correctly.
2. Secure the SCG cell into the cell unions. Do NOT overtighten.

**Note:** If installed horizontally, the control panel must be facing upwards to permit proper flow sensing and prevent water damage.
3. **If reinstalling an EXISTING controller:** Continue to *Reinstalling the Existing Controller* below.

**If installing a NEW controller:** Continue to *Installing a New Controller* on the next page.



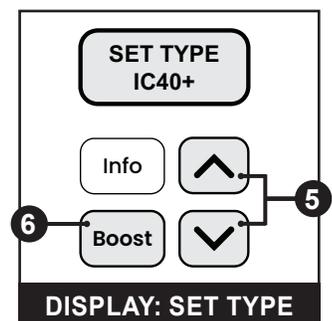
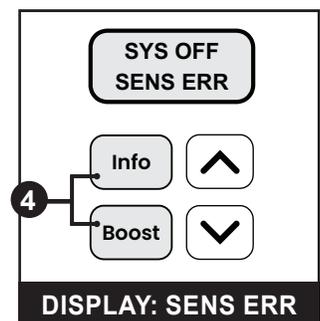
## REINSTALLING THE EXISTING CONTROLLER

The previously removed controller must be reset to erase historical run-time data from the previous cell. To do this, follow the instructions below.

### NOTICE

**DO NOT PLACE THE CONTROLLER ONTO THE NEW CELL UNTIL IT HAS BEEN RESET.**

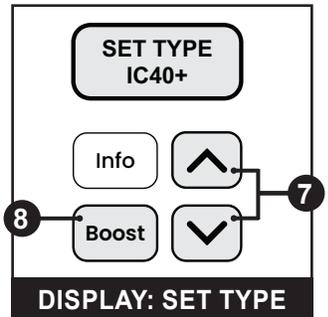
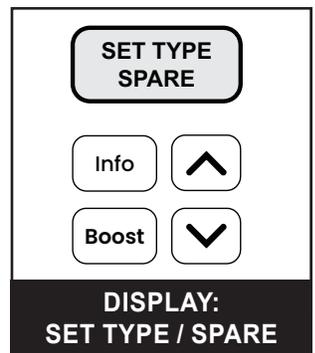
1. Reestablish power to the filter pump, automation controls and SCG at the main breaker.
2. Cycle power to the controller and wait for "SYS OFF /SENS ERR" to display.
3. Press and hold *INFO* and *BOOST Buttons (4)* simultaneously for 10 seconds.
4. Cycle power to the controller.
5. Using the provided dielectric grease, thoroughly coat all three sensor-controller connections.
6. Place the reset Controller Assembly onto the cell and gently push down to ensure connections are tight.
7. Reinstall the Retaining Clip and ensure the Controller Assembly can no longer be separated from the cell body.
8. The controller will display "SET TYPE" / "SPARE". Use the *OUTPUT Buttons (5)* to scroll to the correct SCG model.
9. Press the *BOOST Button (6)* to select a model and "UNIT RESETTING" will display.
10. The controller will automatically reboot then sync with the new cell. "READING" and a progress bar will display.
11. Open suction and discharge lines.
12. Restart the filtration system and check plumbing connections for leaks.



## INSTALLING A NEW CONTROLLER

When installing a new controller, it will need to be manually synced to the new SCG cell. To do this, follow the instructions below.

1. Using the provided dielectric grease, thoroughly coat all three sensor-controller connections.
2. Place the Controller Assembly onto the cell and gently push down to ensure connections are tight.
3. Reinstall the Retaining Clip and ensure the Controller Assembly can no longer be separated from the cell body.
4. Reestablish power to the filter pump, automation controls and SCG at the main breaker.
5. The controller will display "SET TYPE" / "SPARE". Use the *OUTPUT Buttons (7)* to scroll to the correct SCG model.
6. Press the *BOOST Button (8)* to select a model and "UNIT RESETTING" will display.
7. The controller will automatically reboot then sync with the new cell. "READING" and a progress bar will display.
8. Open suction and discharge lines.
9. Restart the filtration system and check plumbing connections for leaks.



# KIT DE REMPLACEMENT D'ASSEMBLAGE DE CELLULES

POUR LES GÉNÉRATEURS AU SEL INTELLICHLOR® PLUS / INTELLICHLOR® LT

## GUIDE D'INSTALLATION

Ce document fournit des instructions pour le remplacement de l'ensemble de cellules IntelliChlor Plus ou IntelliChlor LT. Suivez ces instructions pour garantir le retrait et l'installation corrects des cellules.

For additional IntelliChlor LT and IntelliChlor Plus instructions or resources, scan the QR code or visit [www.pentair.com](http://www.pentair.com).

Pour obtenir des instructions ou des ressources supplémentaires sur IntelliChlor LT et IntelliChlor Plus, scannez le code QR ou visitez [www.pentair.com](http://www.pentair.com).



### SUPPRESSION DE LA CELLULE SCG EXISTANTE

1. Débrancher l'alimentation électrique de la pompe du filtre, des commandes d'automatisation et du CS au niveau du disjoncteur principal.



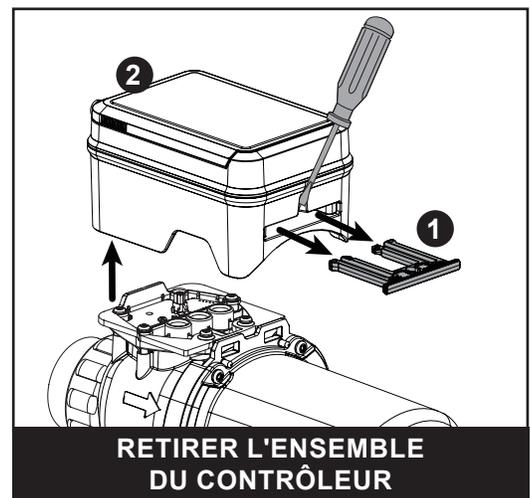
**CHARGE STOCKÉE** : Attendre au moins 60 secondes avant de procéder à l'entretien.

2. Fermez les conduites d'aspiration et de refoulement.
3. Ouvrez la soupape de décharge d'air du filtre et éloignez-vous du filtre jusqu'à ce que toute la pression soit évacuée. Reportez-vous au manuel du filtre pour obtenir des instructions spécifiques.
4. À l'aide d'un tournevis à lame plate, faire délicatement levier sur la *pince de retenue* (1) pour le dégager de l'*ensemble contrôleur* (2) et le mettre de côté.
5. Soulever délicatement le *contrôleur* (2) de la cellule et le mettre de côté.

**AVIS**

Le fait de déplacer ou de secouer l'ensemble du contrôleur d'un côté à l'autre pendant le retrait peut endommager les bornes de connexion. Ne soulever que vers le haut.

6. Desserrez les raccords de chaque côté de la cellule SCG et retirez la cellule de la plomberie.



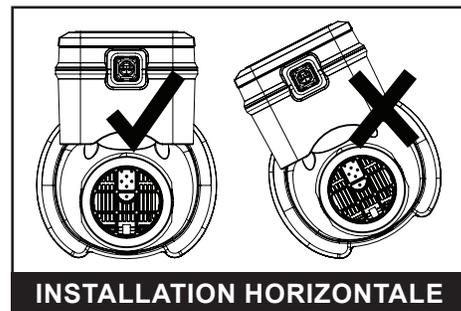
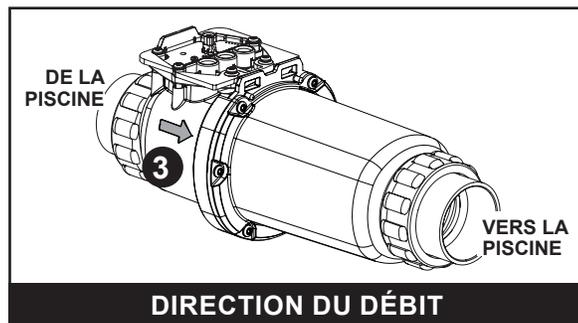
- CONTINUER À LA PAGE SUIVANTE -

## INSTALLATION DE LA NOUVELLE CELLULE SCG

- Avant d'installer la nouvelle cellule SCG :
  - Inspectez les joints toriques pour détecter tout débris ou dommage. Nettoyez ou remplacez si nécessaire.
  - Veillez à ce que le réticule soit installé à l'intérieur de l'entrée de la cellule.
  - Prenez note de la flèche de direction du flux (3) marquée sur le côté de la cellule SCG et assurez-vous qu'elle est correctement orientée.
- Fixez la cellule SCG dans les raccords de cellule. NE serrez PAS trop fort.

**Remarque :** s'il est installé horizontalement, le panneau de commande doit être orienté vers le haut pour permettre une détection correcte du débit et éviter les dégâts des eaux.
- Si vous réinstallez un CONTRÔLEUR EXISTANT :** Continuez à lire *Réinstallation du contrôleur existant* ci-dessous.

**Si vous installez un NOUVEAU contrôleur:** Continuez à lire *Installation d'un nouveau contrôleur* sur la page suivante.



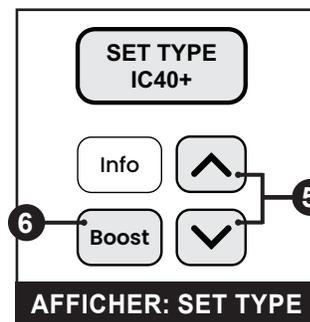
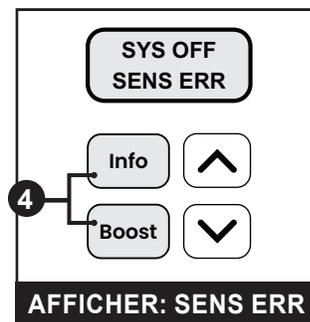
## RÉINSTALLATION DU CONTRÔLEUR EXISTANT

Le contrôleur précédemment supprimé doit être réinitialisé pour effacer les données d'exécution historiques de la cellule précédente. Pour ce faire, suivez les instructions ci-dessous.

**AVIS**

**NE PAS PLACER LE CONTRÔLEUR SUR LA NOUVELLE CELLULE TANT QU'IL N'A PAS ÉTÉ RÉINITIALISÉ.**

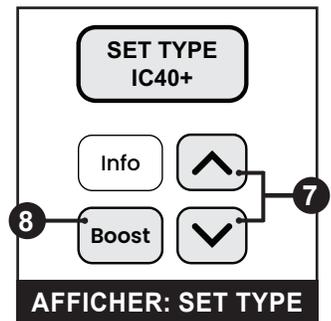
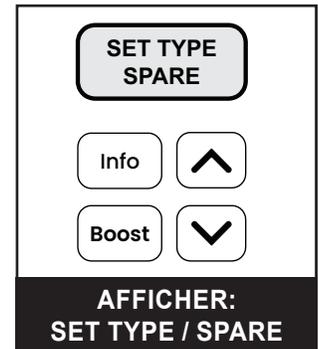
- Rétablir l'alimentation électrique de la pompe du filtre, des commandes d'automatisation et du CS au niveau du disjoncteur principal.
- Mettez le contrôleur hors tension et attendez que « SYS OFF / SENS ERR » s'affiche.
- Appuyez simultanément sur les boutons *INFO* et *BOOST* (4) et maintenez-les enfoncés pendant 10 secondes.
- Eteindre l'alimentation du contrôleur
- À l'aide de la graisse diélectrique fournie, enduisez soigneusement les trois connexions capteur-contrôleur.
- Placer l'ensemble du contrôleur sur la cellule et pousser doucement vers le bas pour s'assurer que les connexions sont bien serrées.
- Réinstallez la pince de retenue et assurez-vous que l'ensemble du contrôleur ne peut plus être séparé du corps de la cellule.
- Le contrôleur affichera "SET TYPE" / "SPARE". Utilisez les boutons avec l'icône de flèches (5) pour faire défiler jusqu'au modèle de chlorinateur correct.
- Appuyez sur le bouton *BOOST* (6) pour sélectionner un modèle et "UNIT RESETTING" s'affichera.
- Le contrôleur redémarrera automatiquement puis se synchronisera avec la nouvelle cellule. "READING" et une barre de progression s'afficheront.
- Ouvrir les conduites d'aspiration et de refoulement.
- Redémarrez le système de filtration et vérifiez les connexions de plomberie en cas de fuites.



# INSTALLATION D'UN NOUVEAU CONTRÔLEUR

Lors de l'installation d'un nouveau contrôleur, celui-ci devra être synchronisé manuellement avec la nouvelle cellule SCG. Pour ce faire, suivez les instructions ci-dessous.

1. À l'aide de la graisse diélectrique fournie, enduisez soigneusement les trois connexions capteur-contrôleur.
2. Placer l'*ensemble du contrôleur* sur la cellule et pousser doucement vers le bas pour s'assurer que les connexions sont bien serrées.
3. Réinstallez la *pince de retenue* et assurez-vous que l'*ensemble du contrôleur* ne peut plus être séparé du corps de la cellule.
4. Rétablir l'alimentation électrique de la pompe du filtre, des commandes d'automatisation et du CS au niveau du disjoncteur principal.
5. Le contrôleur affichera "SET TYPE" / "SPARE". Utilisez les *boutons avec l'icone de fleches (7)* pour faire défiler jusqu'au modèle de chlorinateur correct.
6. Appuyez sur le *bouton BOOST (8)* pour sélectionner un modèle et "UNIT RESETTING" s'affichera.
7. Le contrôleur redémarrera automatiquement puis se synchronisera avec la nouvelle cellule.  
"READING" et une barre de progression s'afficheront.
8. Ouvrir les conduites d'aspiration et de refoulement.
9. Redémarrez le système de filtration et vérifiez les connexions de plomberie en cas de fuites.





1620 HAWKINS AVE., SANFORD, NC 27330 • 919 566-8000  
10951 WEST LOS ANGELES AVE., MOORPARK, CA 93021 • 805 553-5000

All indicated Pentair trademarks and logos are property of Pentair or its global affiliates. Third party registered and unregistered trademarks and logos are the property of their respective owners. / Les marques de commerce et logos Pentair indiqués appartiennent tous à Pentair ou à ses filiales mondiales. Les marques de commerce et les logos déposés et non déposés de tiers appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

© 2025 Pentair. All rights reserved. Tous droits réservés. WWW.PENTAIR.COM



P/N 523874 REV. A 3/19/25