PGPx986 Guide d'installation de la tuile d'eau PowerG+ avec détection de gel

Instructions de sécurité

Remarque : Les références aux PGPx986 tout au long de ce document incluent les modèles PGP9986 et PGP8986.

Le PGPx986 doit être installé et utilisé dans un environnement offrant un degré 2 maximum de pollution et une protection contre les surtensions de catégorie II, DANS UN LIEU NON DANGEREUX, en intérieur uniquement. L'équipement doit être installé uniquement par des AGENTS DE SERVICE (un AGENT DE SERVICE est une personne qui a reçu une formation technique adéquate et qui a l'expérience nécessaire des risques encourus lors de l'installation et de l'utilisation de cet équipement pour réduire les risques pour soi ou pour les autres personnes).

La dalle d'eau PGPx986 PowerG+ avec détection de gel est alimentée par deux piles CR2450 de valeur nominale 3 V.

ATTENTION : L'installation de cet équipement doit être confiée à du personnel qualifié. Placez cet appareil exclusivement à l'intérieur d'un lieu non dangereux.

Important : Pour garantir un fonctionnement optimal, vérifiez chaque semaine l'appareil et le système d'alarme dans son ensemble.

AVERTISSEMENT : Ce produit contient une pile bouton. En cas d'ingestion, elle peut provoquer de graves brûlures internes en à peine 2 heures et entraîner la mort. Gardez les piles neuves et usagées hors de portée des enfants. Si le compartiment de la pile ne se ferme pas solidement, n'utilisez plus le produit et tenez-le hors de portée des enfants. Consultez immédiatement un médecin si vous pensez que les piles ont été avalées ou placées à l'intérieur d'une partie du corps.

Retirez et recyclez immédiatement ou jetez au rebut les batteries usagées conformément à la réglementation locale et gardez-les hors de portée des enfants. NE PAS jeter les piles avec les ordures ménagères ni les incinérer. Même les piles usagées peuvent causer des blessures graves ou la mort. Appelez un centre antipoison local pour obtenir des informations sur le traitement. Les piles non rechargeables ne doivent pas être rechargées.

Ne forcez pas la décharge, ne rechargez pas, ne démontez pas, ne chauffez pas au-dessus de (température de déclenchement spécifiée par le fabricant) et n'incinérez pas. Cela peut entraîner des blessures en raison de la ventilation ou d'une fuite ou d'une explosion entraînant des brûlures chimiques. Vérifiez que les piles sont installées correctement et respectez la polarité (+ et -). Ne mélangez pas des piles neuves et usagées, de marques ou de types de piles différents, tels que des piles alcalines, carbone-zinc ou rechargeables.

Retirez et recyclez immédiatement ou jetez au rebut les batteries de l'équipement non utilisé pendant une période prolongée conformément à la réglementation locale. Fixez toujours complètement le compartiment de la batterie. Si le compartiment à piles ne se ferme pas correctement, arrêtez d'utiliser le produit, retirez les piles et gardez-les hors de portée des enfants.

Remarque : Voir D-309611 pour la feuille de coupe d'installation.

À propos de PGPx986 Dalle d'eau PowerG+ avec détection de gel

La dalle d'eau PGPx986 PowerG+ avec détection de gel est un capteur d'eau qui avertit les propriétaires en cas de fuite ou d'inondation et est compatible avec les centrales IQ 4 et IQ Panel5. Les instructions de ce guide d'installation sont basées sur le fonctionnement avec la centrale IQ 4. Le PGPx986 est aussi compatible avec les

centrales suivantes : IQ4 Hub, IQ4-NS, IQ Pro, IQ5 Hub, IQ5 NS. Pour obtenir des instructions sur l'attribution d'appareils pour chacune de ces centrales, reportez-vous au guide d'installation de la centrale de commande

Le PGPx986 est aussi compatible avec les autres centrales compatibles PG en mode hérité/de secours. Dans ce mode, il ne fonctionnera qu'en tant que capteur d'inondation (pas de détection de gel).

ⓘ **Remarque :** Pour les applications homologuées UL, utilisez le modèle PGP9986 uniquement en association avec les centrales d'alarme UL suivantes : Modèles Qolsys IQPanel4, IQ4 Hub, IQ4 NS, IQ Panel 5, IQ5 Hub, IQ5 NS qui contiennent la carte modem radio PowerG et les modèles Tyco/DSC HS2128, HS2064, HS2032, HS2016 lorsqu'ils sont connectés à un émetteur-récepteur PowerG HSM2HOST, claviers avec émetteur-récepteur HS2LCDRF(P)9, HS2ICNRF(P)9 et signalisation à distance PG9920.

Introduction

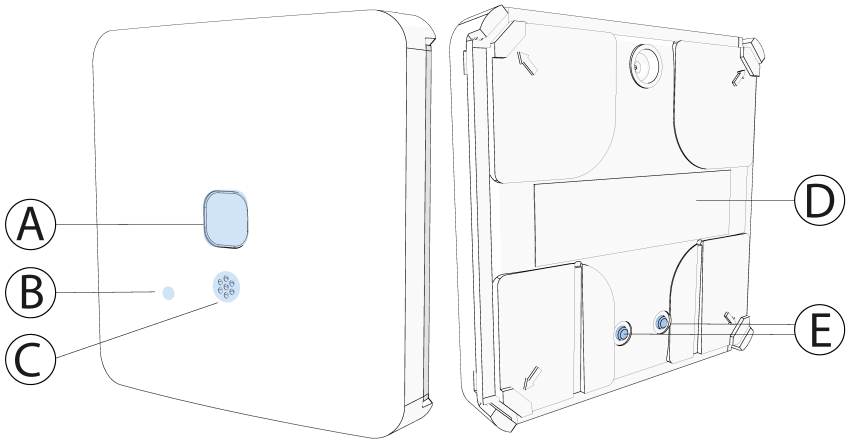
La dalle d'eau PGPx986 avec détection de gel comprend les fonctions suivantes :

- Communication longue portée fiable : Dispose d'une communication bidirectionnelle PowerG robuste avec la centrale de commande, utilisant les technologies avancées FHSS et TDMA pour une connectivité sûre et fiable.
- Design élégant et peu encombrant : la conception à profil bas permet une installation discrète dans divers environnements sans compromettre les performances.
- Détection améliorée du sabotage : Offre une détection améliorée du couvercle, du support et des sondes, alertant les utilisateurs en cas d'installation ou de connexion incorrecte.
- Indicateurs visuels clairs : Équipé d'indicateurs LED qui simplifient l'évaluation de la force du signal, assurant un placement optimal de l'appareil pour une efficacité maximale.
- Alertes de batterie faible : l'indication de batterie faible intégrée fournit des notifications en temps opportun pour garantir que l'appareil reste opérationnel.
- Mises à jour du micrologiciel à distance : mettez à niveau sans effort le micrologiciel de l'appareil à distance, améliorant ainsi les fonctionnalités et la sécurité sans avoir besoin d'un accès physique.

  ⓘ **Remarque :** La mise à jour du micrologiciel n'est pas utilisée pour les applications homologuées UL.
- Bouton multifonction : un bouton polyvalent qui facilite les fonctions d'enregistrement, de réinitialisation et de mise en sourdine de l'appareil, assurant ainsi une utilisation conviviale.
- Alertes sonores de fuite d'eau : émet une alerte sonore claire en cas de fuite d'eau, ce qui déclenche une attention immédiate.
- Alertes de basse température intégrées : Rapports de température basse pour détecter les conditions de gel et prévenir les dommages potentiels.
- Prise en charge de la sonde externe et des câbles de détection : Compatible avec les sondes externes et les câbles de détection (accessoires vendus séparément) pour améliorer les capacités de surveillance.

La dalle d'eau PGPx986 avec détection de gel inclut les composants suivants :

Illustration 1 : Composants de l’appareil



Légende	Description
A	Bouton multifonction
B	DEL
C	Sonnerie
D	Plaque signalétique
E	Électrodes

Des accessoires optionnels (à commander séparément) sont disponibles pour améliorer l’installation du PGPx986, permettant un montage sur des surfaces verticales (avec la sonde PGPx986-ACC) ou couvrant une zone de détection plus grande (avec le câble PGPx986-ACC de 6 pieds ou le câble PGPx986-ACC de 12 pieds).

Référence	Nom du modèle	Description
PGPx986-ACC-Câble 6 ft.	Accessoire – montage mural + câble de capteur de 6 pieds	Kit d’accessoires comprenant un support de montage mural et un câble de capteur de 6 pieds à utiliser avec PGPx986
PGPx986-ACC-Câble 12 pi	Accessoire – montage mural + câble de capteur de 12 pieds	Kit d’accessoires comprenant un support de montage mural et un câble de capteur de 12 pieds à utiliser avec PGPx986
PGPx986-ACC-Sonde	Accessoire – montage mural + sonde de capteur	Kit d’accessoires comprenant un support de montage mural et une sonde de capteur externe à utiliser avec PGPx986

Contenu de la boîte

- Périphérique
- Manuel
- Ruban adhésif double face13x13 mm

Mise sous tension initiale de l’appareil ou remplacement de la pile de l’appareil

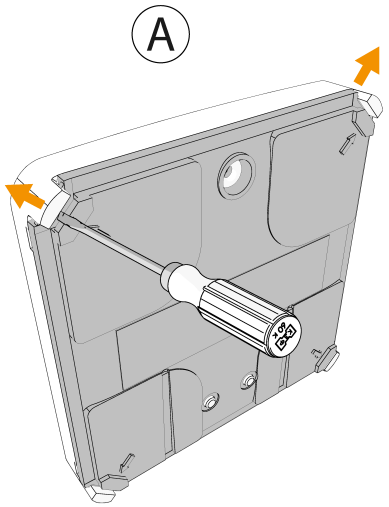
⚠ **ATTENTION :** Ne remplacez pas la batterie par une batterie du mauvais type. Voir Spécifications pour connaître les types de batterie acceptables. Éliminer les piles usagées selon les recommandations du fabricant, les lois et réglementations locales.

Important : Les batteries sont expédiées avec une polarité inversée, ce qui signifie qu’elles sont préinstallées dans l’appareil à l’envers. Pour allumer l’appareil pour la première fois, réinsérez les piles avec le symbole positif (+) vers le haut.

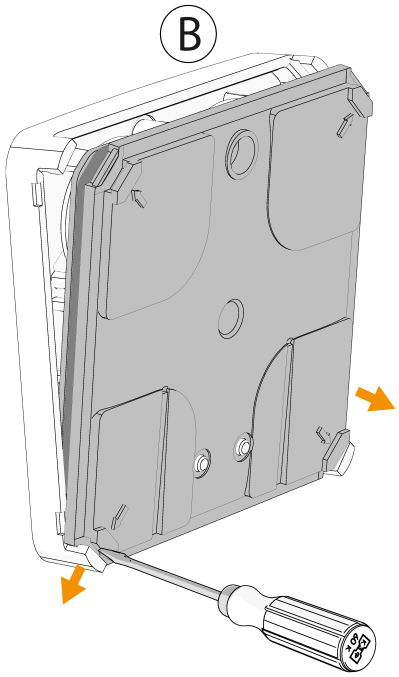
Remarque : Il est recommandé d’utiliser un tournevis plat #2.

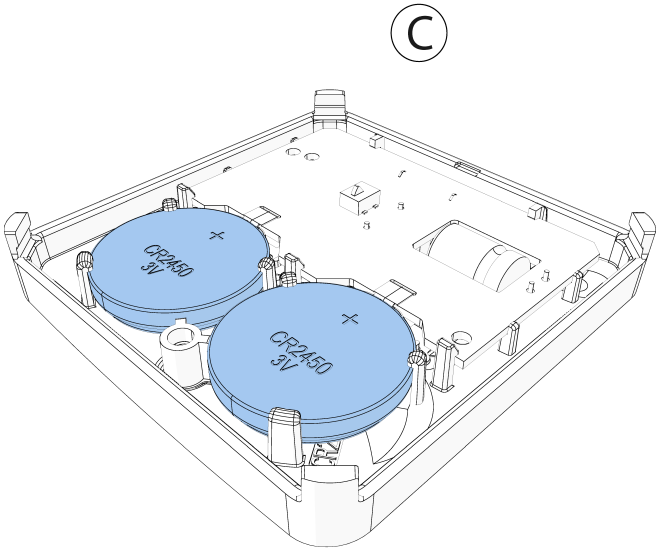
1. Insérez prudemment un tournevis plat dans la fente d’angle indiquée sur l’image ci-dessous (A).
2. Exercez une légère pression oblique sur le tournevis pour soulever les onglets intérieurs du capot de l’appareil (B). Veillez à ne pas exercer une force excessive, car cela pourrait casser les languettes.
3. Répétez les étapes un et deux pour chaque languette d’angle, puis retirez le couvercle (C).

Illustration 2 : Retrait du couvercle



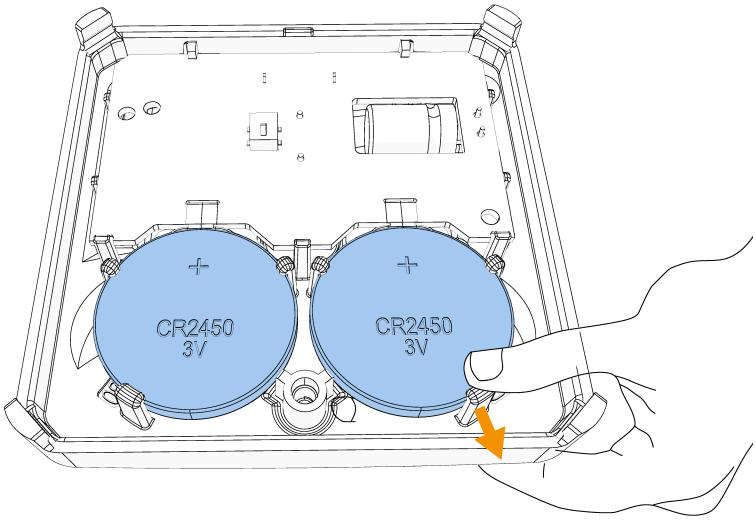
Remarque : N’utilisez pas de tournevis électrique. Cela pourrait endommager l’enveloppe en plastique.





4. Tirez le fermoir avant vers l’arrière et libérez la batterie. Reportez-vous à Illustration 3.

Illustration 3 : Retirer la batterie

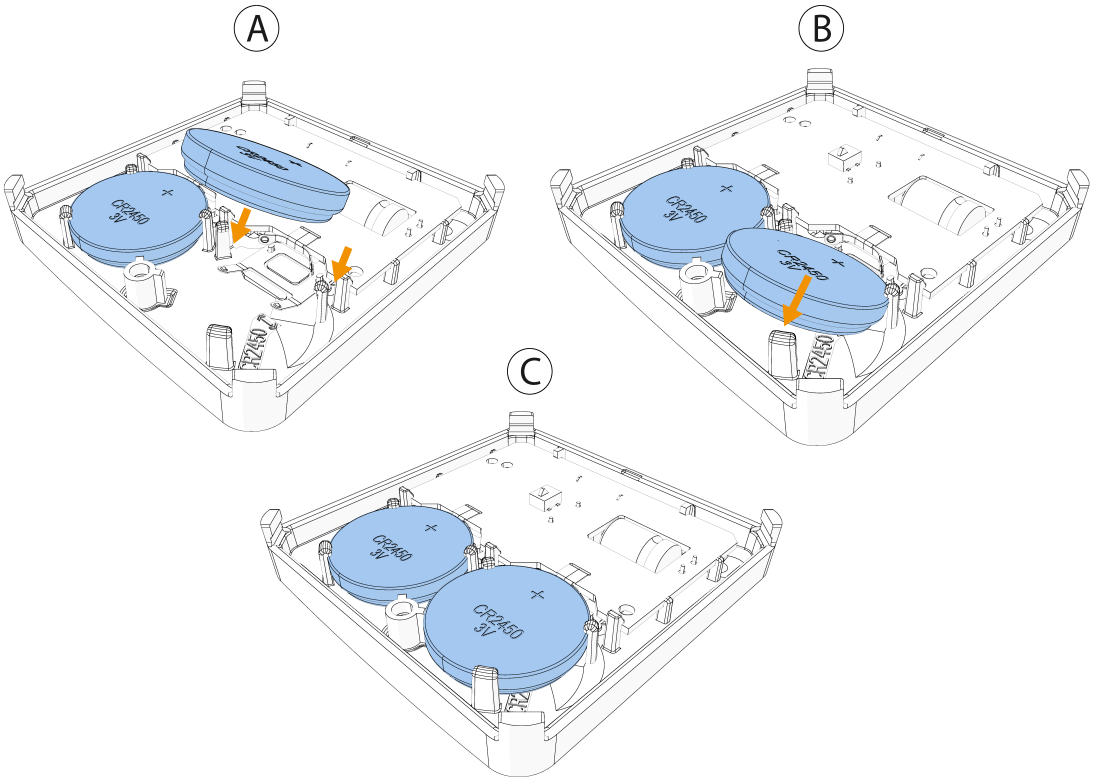


ⓘ **Remarque :** N'utilisez pas de tournevis ou d'autre outil métallique pour retirer la batterie.

5. Insérez la pile neuve en biais sous les deux fermoirs arrière (A). Reportez-vous à Illustration 4.
6. Poussez la batterie sous le fermoir avant.

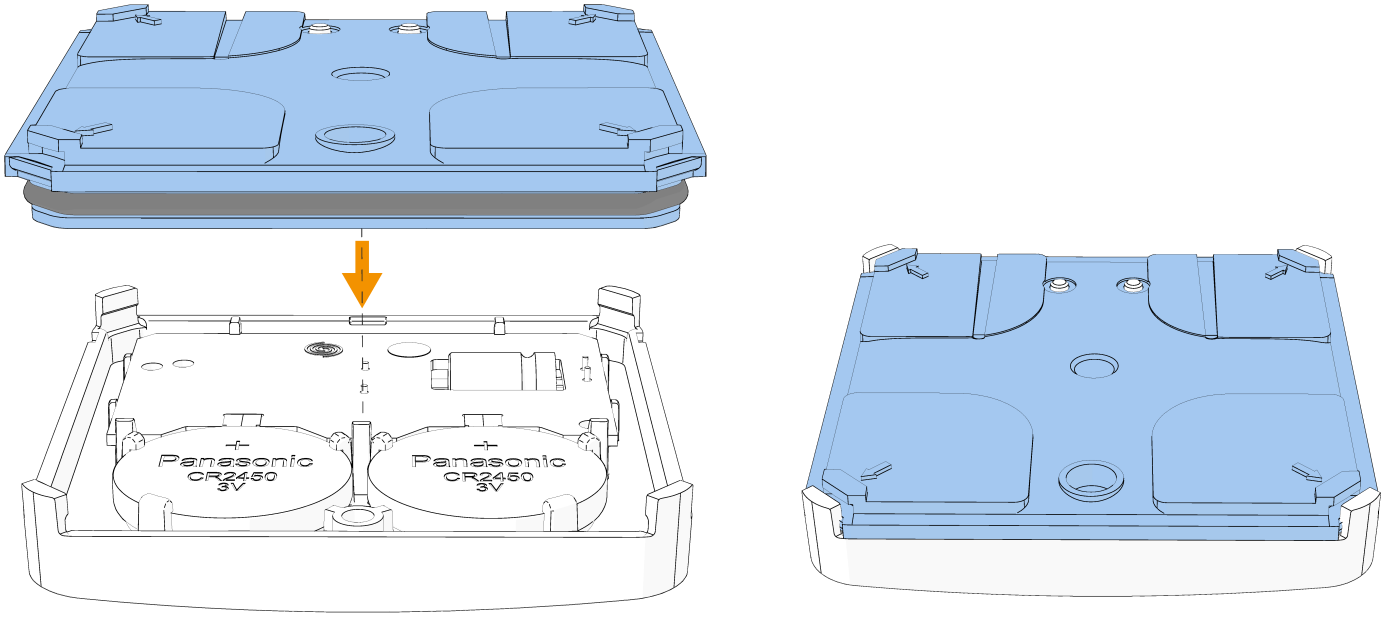
ⓘ **Remarque :** Lorsque vous insérez la batterie, assurez-vous que le symbole (+) est visible.

Illustration 4 : Insérez la pile neuve



7. Remettez le capot de l'appareil en place. Voir le figure suivant. Faites un contrôle visuel pour vous assurer que le couvercle est complètement fermé. Après avoir rétabli une batterie faible, le système met jusqu'à 5 minutes pour effacer le problème.

Illustration 5 : Fermeture du couvercle de l'appareil



Attribution du dispositif à l'aide du capteur d'apprentissage automatique

Enregistrez le dispositif PGPx986 sur votre centrale avec le menu d'installation. Consultez le manuel d'installation de votre centrale de commande pour obtenir des instructions complètes sur l'attribution. Les instructions suivantes se réfèrent à la centrale IQ4.
Assurez-vous que l'appareil est alimenté.

1. Dans le menu de la centrale IQ, sélectionnez **Settings (Paramètres)** > **Advanced Settings (Paramètres) avancés**.
2. Saisissez votre code d'installateur à 4 chiffres.
3. Sélectionnez **Dispositifs d'installation** > > **Capteurs de sécurité Capteur** > **d'apprentissage automatique**.
4. Appuyez sur le bouton multifonction pendant trois secondes jusqu'à ce que le voyant jaune s'allume, ou insérez les piles.
5. Relâchez le bouton multifonction. Le voyant LED s'éteint. L'appareil passe en mode d'attribution et la centrale est informée que l'appareil a lancé l'attribution. Le PGPx986 est enregistré avec l'ID de périphérique 242-XXXX. Utilisez l'identifiant à 7 chiffres au dos de l'appareil pour l'attribuer à la centrale de commande.
6. Une fois le périphérique reconnu, cliquez sur **OK** lorsque la fenêtre contextuelle apparaît.
7. Configurez les paramètres requis de l'appareil.
8. **En option sur la centrale IQ4** : Saisissez le code PIN sur l'étiquette du dispositif pour renforcer la sécurité lors de l'enregistrement. L'appareil ne sera pas couplé à la centrale si vous entrez un code PIN incorrect.
9. Sélectionnez **Ajouter nouveau**.

10. Fixez (si vous l’utilisez avec des accessoires) ou fixez l’appareil à l’emplacement souhaité (carrelage d’eau uniquement). Voir Test de diagnostic local pour plus d’informations sur le test du dispositif.

    ⓘ **Remarque :** Si l’appareil ne s’attribue pas automatiquement, effectuez une réinitialisation des paramètres d’usine comme décrit dans Réinitialisation des paramètres d’usine par dérangement.

PGPx986

JCI

Enregistrement de l’appareil à l’aide du mode de secours

1. Enregistrez l’appareil en mode de secours en tant que FLD-550 PG2 avec l’ID d’appareil 240-XXXX. Pour PGP8986-2, enregistrez l’appareil en mode de secours avec l’ID d’appareil 241-XXXX.

   Le mode de secours est disponible pour les centrales suivantes :

   - IQ 4 – microprogramme à la version 4.5.1
   - IQ 2 – microprogramme à la version 2.8.1
   - IQ Hub – microprogramme au minimum 3.1.2
   - IQ Pro – microprogramme version 4.3.0
   - Power Series Neo – microprogramme à la version 1.37 (EMEA) et microprogramme à la version 1.5 (Amérique du Nord)

     * avec émetteur-récepteur intégré au clavier PG – HS2LCDRFx / HS2LCDRFPx / HS2ICNRFx / HS2ICNRFPx : microprogramme à 1.33

     * avec HSM2HOST9 : Firmware version 1.33
   - PGPHOST9
   - Power Series Pro – micrologiciel à 1.4
   - PowerMaster-30 G2 – microprogramme à 18, 19.412 et 20.2
   - PowerMaster-360R – microprogramme pour 18, 19.412 et 20.2
   - PowerMaster-10 G2 – microprogramme pour 18, 19.412 et 20.2
   - Absoluta Plus – microprogramme au minimum 4.0

   Notez que le système de secours présente les limitations suivantes :

   - Aucune alerte en cas de déconnexion d’une sonde
   - Aucune configuration pour la LED
   - Aucune configuration pour l’avertisseur
   - Pas d’alertes en cas de basse température ou de gel
   - Pas de mise à jour à distance
   - Pas d’inscription par code QR

Configuration des paramètres d'un appareil

Si l'option est disponible sur votre centrale, configurez les paramètres de l'appareil sur votre centrale de commande lorsque vous enregistrez votre appareil.

Voir Tableau 1 pour les options de configuration.

Tableau 1 : Options de configuration

Option	Action
Voyant lumineux d'activation	Spécifiez si le voyant LED d'alarme sera activé. Paramètres facultatifs : activer (dérangement) et désactiver.
Sonnerie	Définissez si le son de l'avertisseur d'alarme sera audible. Paramètres facultatifs : activer (dérangement) et désactiver.
Contact anti-sabotage externe	Définissez les paramètres pour les alertes de sabotage externe. Notez que les alertes de sabotage interne sont toujours activées. • **Désactivé** : aucune alerte de sabotage externe. • **Mur et sonde** : Des alertes externes sont envoyées pour les événements de sabotage de la pose murale et de la sonde.

Test de diagnostic local

Une fois que vous avez allumé ou fermé le capot de l'appareil, celui-ci passe automatiquement en mode test pendant 15 minutes.

ⓘ **Remarque :** Pour passer manuellement les dispositifs en mode de test, reportez-vous au guide d'installation de votre centrale de commande.

1. Avant de lancer le test, retirez entièrement le couvercle de l'appareil. Reportez-vous à Illustration 2.
2. Fermez le couvercle pour remettre l'interrupteur d'autoprotection en position normale. Le voyant rouge clignote.
3. Attendez quelques secondes que le voyant rouge cesse de clignoter.
4. Testez la fonction d'inondation. Reportez-vous à Test de la fonction d'inondation.

Tableau 2 : Indication de la puissance du signal

Voyant	Réception
Voyant vert clignotant	Fort
LED jaune clignote	Bon
Voyant rouge clignotant	Pauvre
Pas de clignotement	Pas de comm.

➤ **Important :** Assurez-vous d'avoir une réception fiable. Un signal faible n'est pas acceptable. Si vous recevez un signal faible du dispositif, changez-le d'emplacement et testez-le à nouveau jusqu'à obtenir une force de signal bonne ou élevée. Vérifiez la force du signal à l'aide du test de diagnostic de la centrale de commande. Pour des instructions détaillées sur le test de diagnostic, reportez-vous au guide d'installation centrale de commande de votre centrale de commande. Dans les installations UL/ ULC, seuls les signaux de forte puissance sont admis.

PGPx986

JCI

Test de la fonction d’inondation

Pour le capteur interne ou la sonde du capteur, l’eau doit entrer en contact avec les deux capteurs. Pour le câble de détection, l’eau doit entrer en contact avec n’importe quelle partie du câble.

1. Choisissez l’option a ou b.
   a. Pour le capteur interne, placez l’appareil dans un petit récipient. Assurez-vous qu’il est stable.
   b. Pour installer une sonde d’extension ou un câble de détection, placez la sonde ou le câble de détection dans un petit récipient. Assurez-vous qu’il est stable. Assurez-vous que la sonde ou le câble du capteur est correctement connecté au support mural et à l’appareil avant le début du test.
2. Faire couler lentement de l’eau dans le récipient jusqu’à ce qu’elle atteigne la sonde d’extension ou le câble de détection. Canon le niveau d’eau pour vous assurer qu’il entre en contact avec le capteur. Attendez que le tuile d’eau déclenche l’alarme sur la centrale de commande.
3. Une fois l’alarme sur la centrale de commande activée, retirez avec précaution la partie immergée de la tuile d’eau du conteneur.
4. Essuyez délicatement l’excès d’eau pour éliminer l’humidité.
5. Séchez soigneusement les pièces. Utilisez une serviette douce et sèche pour essuyer l’appareil, ainsi que la sonde d’extension ou les câbles de détection.
6. Laissez l’appareil et la sonde d’extension ou les câbles de détection sécher complètement à l’air libre. Une fois que l’appareil et la sonde d’extension ou les câbles de détection sont complètement secs, remettez-les avec précaution à leur place prévue.

Test de la fonction de détection de gel

Si la fonction de détection de gel est disponible, effectuez les étapes suivantes pour tester la fonction de détection de gel.

1. Placez la tuile d’eau dans un endroit sec du congélateur.
2. Attendez que la température du carreau d’eau descende en dessous de 5 °C (41 °F) pour que la température basse déclenche l’alarme de gel sur la centrale de commande.
3. Une fois l’alarme sur la centrale de commande activée, retirez délicatement le détecteur du congélateur.
4. Essuyez délicatement tout excès d’eau pour éviter que l’humidité ne persiste.
5. Séchez soigneusement le capteur. Utilisez une serviette douce et sèche pour nettoyer le capteur. Assurez-vous que toutes les surfaces, y compris les connecteurs et les ouvertures, ne présentent pas d’humidité.
6. Laissez le capteur sécher complètement à l’air libre. Une fois que le capteur est complètement sec, replacez-le avec précaution à son emplacement désigné.

Installation de l'appareil

- N'installez pas l'appareil à proximité de lignes électriques à haute tension.
- Ne l'installez pas en extérieur.
- Placez l'appareil sur le sol ou montez-le au mur à l'aide d'un support à n'importe quelle hauteur. Vérifiez que le dispositif se trouve au bon endroit, idéalement à proximité de sources d'inondation potentielles.

Remarque : Le support n'est pas conçu pour être immergé dans l'eau.

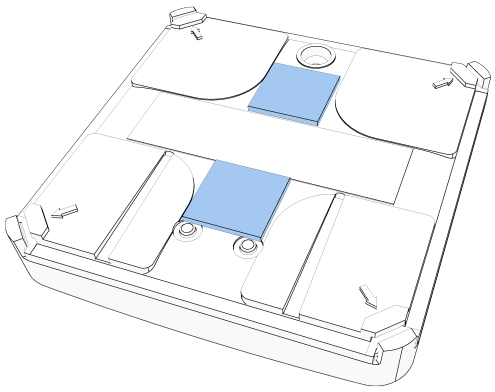
ATTENTION : Le ruban adhésif double face inclus peut endommager la finition de votre revêtement de sol. Johnson Controls ne pourra être tenue responsable des dommages subis. Si vous choisissez d'utiliser le ruban adhésif double face pour monter l'appareil, nous vous recommandons fortement de consulter le fabricant de votre revêtement de sol pour connaître les options d'adhésif appropriées.

Important : Insérez les piles avant de monter l'appareil. Reportez-vous à Mise sous tension initiale de l'appareil ou remplacement de la pile de l'appareil.

Utiliser le ruban adhésif double-face en option

1. Décollez les revêtements antiadhésifs des deux pastilles adhésives.
2. Attachez les deux tampons de ruban adhésif à l'arrière de l'appareil.

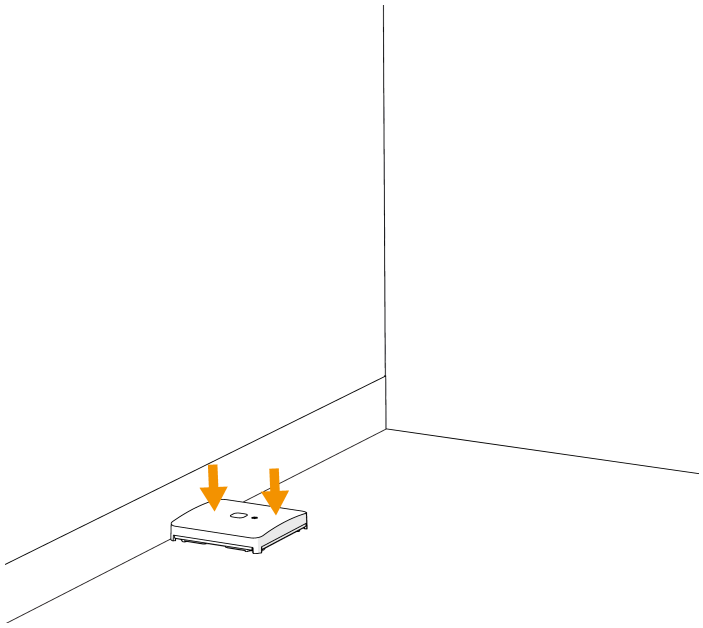
Illustration 6 : Facultatif : attachement de ruban adhésif



ATTENTION : Ne couvrez pas les électrodes.

3. Fixez l'appareil au sol, dans une zone susceptible d'être inondée.
4. Maintenez le dispositif en place pendant une minute pour vous assurer qu'il est bien fixé.

Illustration 7 : Fixation au sol

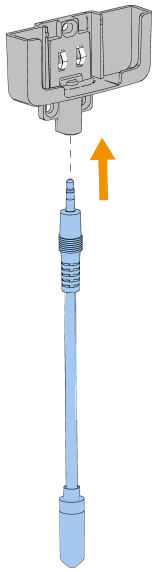


Facultatif : Montage de l’appareil avec un câble PGPx986-ACC

Procédez comme suit pour monter l’appareil avec un câble de détection.

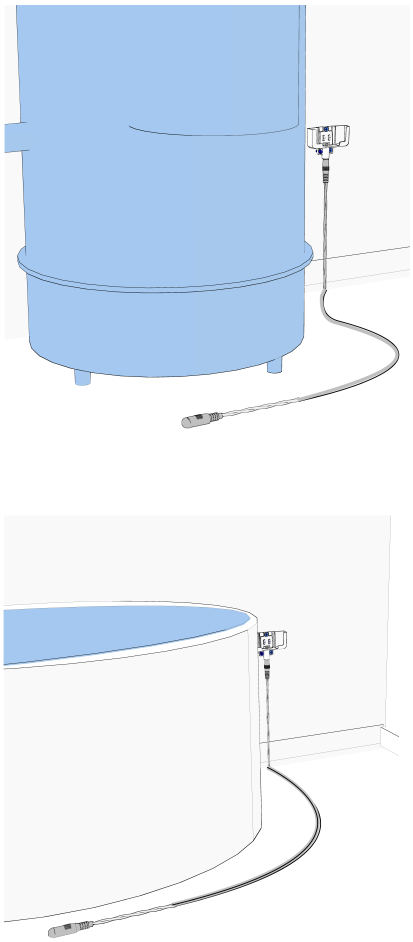
1. Branchez le câble de détection au support.

Illustration 8 : Raccordement du câble au support



2. Posez le câble de détection sur le sol.

Illustration 9 : Posez le câble de détection sur le sol

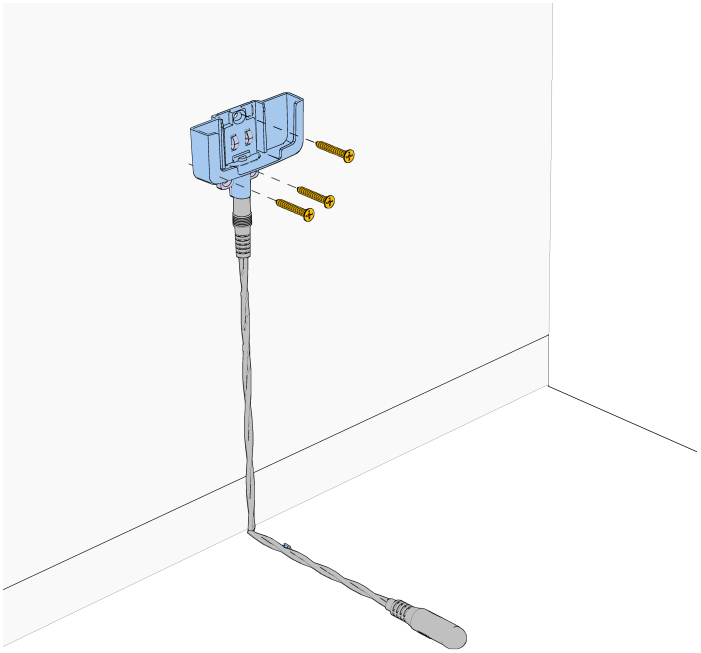


3. **Facultatif :** Utilisez les attaches fournies pour fixer le câble au sol ou à la surface. Gardez une distance d’environ 40 cm (16 po) entre chaque attache.
4. Fixez le support au mur avec trois vis. La taille de vis recommandée est Philips #6 x 1 po. long. N’utilisez pas de tournevis électrique.

   ⓘ **Remarque :** Lors du choix de l’emplacement de montage, assurez-vous qu’il reste suffisamment de hauteur sous le support pour le connecteur du câble de détection.

   ⓘ **Remarque :** Pour la conformité UL-2017, des vis doivent être installées.

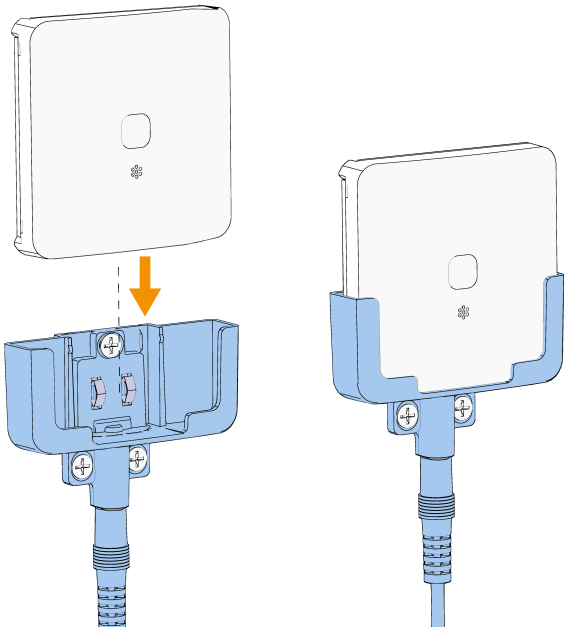
Illustration 10 : Fixez le support au mur



Remarque : Utilisez uniquement les vis fournies dans le kit.

5. Faites glisser le dispositif dans le support jusqu’à ce qu’il s’enclenche.

Illustration 11 : Insertion de l’appareil dans le support

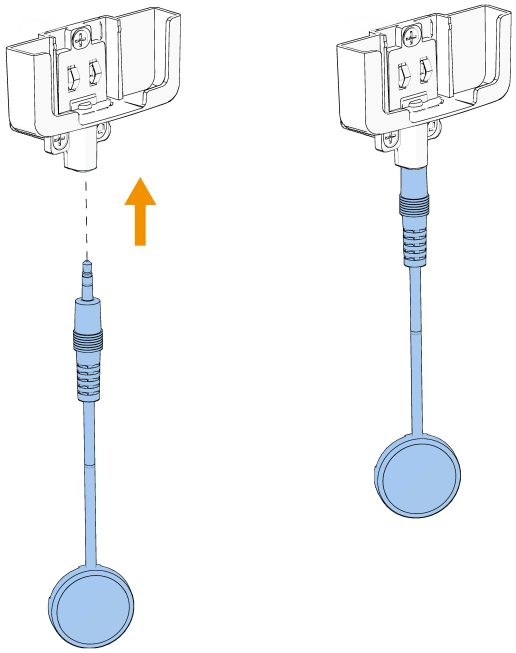


Facultatif : Montage de l’appareil avec une sonde PGPx986-ACC

Procédez comme suit pour monter l’appareil avec une sonde externe.

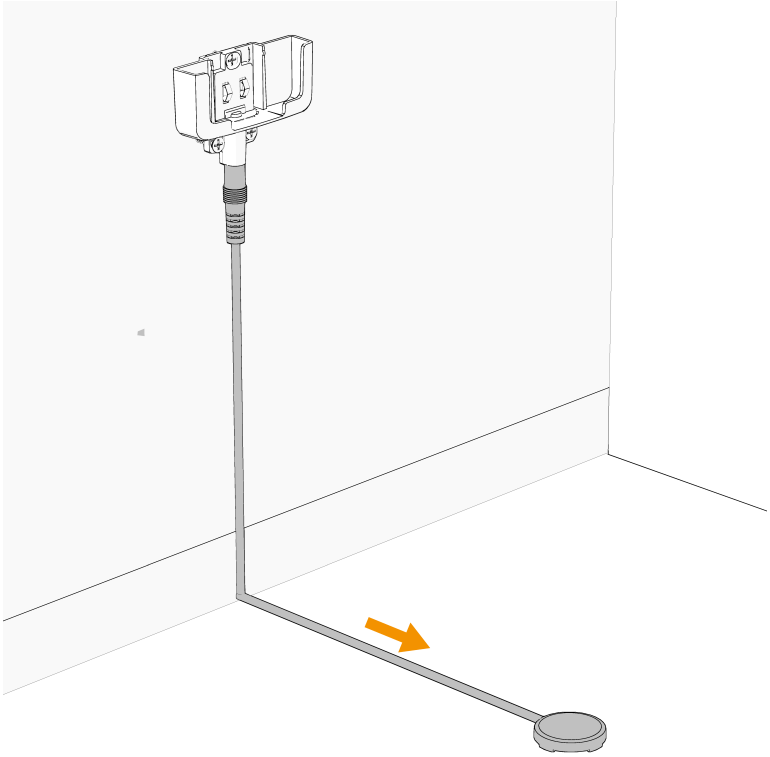
1. Connectez la sonde externe au support.

Illustration 12 : Raccordement de la sonde externe au support



2. Pour la placer, posez la sonde externe sur le sol.

Illustration 13 : Pose de la sonde externe sur le sol



3. Fixez avec du ruban adhésif.
4. Fixez le support au mur à l’aide des trois vis fournies dans le kit.

   Remarque : Utilisez uniquement les vis fournies dans le kit de montage.

5. Insérez l’appareil dans le support.

Événements d’alarme d’inondation

- Le PGPx986 peut détecter les fuites de tous les liquides à base d’eau, à l’exception de l’eau distillée.
- Lorsqu’une alarme d’inondation est déclenchée, le PGPx986 signale l’événement sur la centrale de commande et le voyant du dispositif clignote en rouge tandis que l’avertisseur émet un bip sonore.
- Pour mettre en sourdine l’avertisseur PGPx986 lors d’une alarme d’inondation, maintenez enfoncé le bouton multifonction jusqu’à ce que vous entendiez deux bips. Le avertisseur PGPx986 reste en sourdine jusqu’à ce que l’état du périphérique revienne à la normale, puis l’avertisseur se réactive.
- Après un événement alarme d’inondation, veuillez consulter Test de la fonction d’inondation pour des instructions sur la réinitialisation du PGPx986.

Maintenance

Pour garantir des performances optimales, effectuez régulièrement les tâches de maintenance suivantes.

- Essuyez la tuile d’eau et ses capteurs avec un chiffon doux et sec pour enlever la poussière et les débris.
- Évitez les produits chimiques agressifs lors du nettoyage. N’utilisez pas de nettoyants abrasifs ni de solvants susceptibles d’endommager l’appareil
- Après chaque détection d’inondation, l’appareil, le câble de détection et la sonde externe doivent être nettoyés et séchés. Sinon l’unité peut ne pas fonctionner comme prévu en raison de la nature des différents liquides
- Vérifiez régulièrement le niveau des piles pour vous assurer que le détecteur reste opérationnel.

Dépannage

Problème	Solution
Pas de mise sous tension	**Vérifiez l'installation de la batterie :** Assurez-vous que les batteries sont installées correctement. Retirez les piles et réinsérez-les dans le bon sens. **Inspectez les piles :** Vérifiez si les piles sont usées ou épuisées et remplacez-les par de nouvelles piles recommandées si nécessaire.
Notification de batterie faible	**Remplacement rapide : remplacez** la pile dès que possible pour maintenir le fonctionnement de l'appareil. Si l'on retarde le remplacement de la pile, on pourrait perdre les capacités de détection.
Problèmes de connexion à la centrale de commande	**Force du signal :** Si vous recevez une alerte de signal faible ou d'absence de signal pendant les tests de signal de la centrale, essayez de déplacer la tuile d'eau à une autre position où elle pourrait recevoir un signal plus fort. **Considérez les répétiteurs :** Si les problèmes de connectivité persistent, envisagez d'utiliser un signalisation à distance PowerG ou PowerG+ pour améliorer la force du signal entre la dalle d'eau et la centrale de commande.
Le dispositif ne se déclenche pas pendant une alarme.	**Vérification de l'emplacement** : Assurez-vous que la tuile d'eau est installée dans un endroit approprié où des inondations sont susceptibles de se produire, en évitant les zones où l'exposition à l'eau est minimale. **Nettoyez le capteur, les sondes et les câbles** : vérifiez que le capteur et, le cas échéant, les sondes ou tous les câbles de détection sont propres et exempts de tout débris. Utilisez un chiffon doux et sec pour les essuyer. **Effectuez des tests de fonctionnement :** Suivez les procédures de test décrites dans ce manuel utilisateur pour vérifier la fonctionnalité des tuiles d'eau. **Test de sabotage :** Pour tester la réactivité du capteur, retirez le couvercle de la batterie afin de simuler une condition de sabotage.
Fausses alarmes d'inondation	**Contrôle de l'humidité :** Vérifiez que le carreau d'eau n'est pas situé dans un environnement excessivement humide, ce qui pourrait déclencher de fausses alarmes. En cas d'humidité résiduelle ou de gouttelettes d'eau, nettoyez le capteur, les sondes et les câbles de détection, puis déplacez le capteur dans un endroit plus sec. **Capteur sec et sondes :** Assurez-vous que le capteur, les sondes et les câbles de détection sont complètement secs et pas en contact avec de l'eau car cela déclencherait une alarme. Vérifiez les sondes et les câbles : vérifiez si les sondes et/ou les câbles externes ne sont pas coupés ou écrasés.

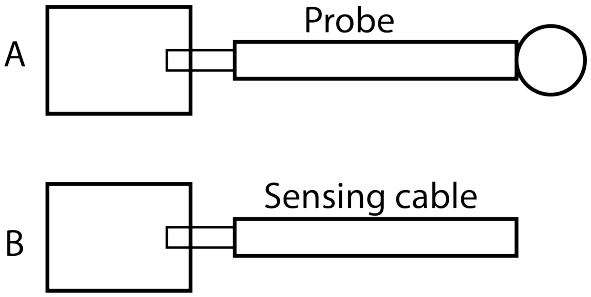
Problème	Solution
L'avertisseur ne sonne pas en cas de détection d'eau	**Paramètres de sourdine :** Vérifiez que l'avertisseur n'est pas mis en sourdine. S'il est doté d'une fonction de mise en sourdine, assurez-vous qu'il est désactivé. **Effectuez le test de l'avertisseur :** Si votre centrale de commande dispose d'une fonction de test de l'avertisseur, utilisez-la pour vous assurer que l'avertisseur fonctionne correctement.
La centrale indique un sabotage	**Couvercle de la pile sécurisé :** Vérifiez que le couvercle de la pile du capteur est correctement fermé et sécurisé. **Vérifiez les sondes et les câbles :** Vérifiez que les sondes et les câbles de détection sont correctement fixés et non desserrés, car cela pourrait déclencher une alerte de sabotage. Vérifiez si les câbles et/ou les sondes externes ne sont pas coupés ou écrasés.
Alarme de fuite déclenchée après la réinitialisation de la tuile d'eau	**Enquêter sur la cause de la fuite :** La cause de l'alarme de fuite est peut-être toujours présente. Inspectez la zone à la recherche de fuites ou de sources d'eau en cours. **Vérifiez la présence d'humidité :** Assurez-vous que le capteur, les sondes et les câbles de détection sont complètement secs. S'ils sont encore humides, l'alarme continuera à se déclencher. **Vérifiez l'absence de dommages :** Examinez le détecteur et ses composants pour détecter tout signe d'endommagement. Si une pièce est endommagée, il peut être nécessaire de la remplacer.
Impossible de localiser le périphérique	Si votre centrale de commande en est équipée, utilisez le **voyant LED de test** et l'avertisseur de **test** pour localiser l'appareil.

Notification de problème d'événement pour les options de connexion des capteurs externes

Voir l'image et le tableau suivants pour connaître les possibilités de connexion d'un capteur externe.

➤ **Important :** Il n'est pas recommandé de brancher la sonde du capteur externe au câble du capteur. Il est déconseillé d'utiliser le câble de capteur d'un tiers pour le raccordement au support mural. La connexion est considérée comme hors garantie.

Illustration 14 : Options de capteurs externes



Événement	Option de connexion	
	A	B
	Sonde	Câble de détection
Couper	Sonde déconnectée	
Court-circuit	Alarme inondation	

Réinitialisation des paramètres d'usine par dérangement

1. Appuyez sur le bouton multifonction et maintenez-le enfoncé pendant au moins 2 secondes jusqu'à ce que la LED affiche un voyant orange fixe.
2. Relâchez brièvement le bouton multifonction, puis appuyez à nouveau sur le bouton et maintenez-le enfoncé pendant 16 secondes jusqu'à ce que le voyant devienne rouge et clignote trois fois pour indiquer une réinitialisation aux paramètres d'usine par dérangement.

   ⓘ **Remarque :** Une fois qu'un dispositif est réinitialisé aux dérangements d'usine, supprimez-le de la centrale et attribuez-le de nouveau.

Spécifications

Les caractéristiques de la dalle d'eau PGPx986 PowerG+ avec détection de gel sont décrites dans le tableau des caractéristiques.

Tableau 3 : Spécifications

Caractéristique	Description
Bande de fréquence	912 à 919 MHz, 868 à 869 MHz
Puissance maximale de l'émetteur	+14 dBm @ 868 MHz, +18 dBm @ 915MHz
Modulation	GFSK
Protocole de communication	PowerG, PowerG+
Source d'alimentation	Batterie
Type de pile	2 batteries CR2450 Panasonic, Duracell et GP au lithium de 3 V
Autonomie des piles	5 ans avec une utilisation typique à température ambiante 77 °F (25 °C)
Seuil pile faible	4,3 V à température ambiante 25 °C (77 °F)
Tension de fonctionnement nominale	6 V
Consommation de courant	Courant maximal : 100 mA Courant minimal : 2 uA
	Courant de repos : 7,5 uA (après un minimum de 1 heure d'inactivité)
Indice de protection contre l'humidité (IP)	IP65
Température de fonctionnement	-10 °C (14 °F) à 55 °C (131 °F) ⓘ **Remarque :** Testé par UL de 0 °C (32 °F) à 49 °C (120 °F)
Température de stockage	-20 °C (-4 °F) à 70 °C (158 °F)
Humidité relative	Jusqu'à 93 % sans condensation
Dimensions (LxlxP)	2,6 po. (L) x 2,6 po. (L) x 0,43 po (H) / 65 mm (L) x 65 mm (l) x 11 mm (H)
Poids (pile incluse)	1.7oz (48g)
Couleur	Blanc

Certifications

La dalle d’eau PGPx986 PowerG+ avec détection de gel est conforme aux normes suivantes :

PGP9986	**FCC (912 à 919 MHz)** : 47CFR part 15.247 **ISED Canada (912 à 919 MHz)** : RSS-247 **UL/ULC** : UL2017, UL4200A, CSA C22.2 n° 205
PGP8986	EN 62368-1, EN 301489, EN 300220

Déclaration de conformité FCC et ISED Canada

Ce dispositif est conforme avec la section 15 de la réglementation FCC et avec la licence d’ISED Canada, à l’exception de la ou des normes RSS.

Son utilisation est soumise à deux conditions :

(1) Cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences dangereuses, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue ou celles susceptibles de provoquer un fonctionnement non souhaité.

Le présent appareil est conforme aux normes CNR d’ISED Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :

(1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

Afin de respecter la section 1.1310 de la Réglementation FCC, portant sur l’exposition des individus aux champs électromagnétiques des fréquences radio, ainsi que les exigences d’ISED Canada, suivez les instructions suivantes :

Respecter une distance d'au moins 20 cm entre l'équipement et les personnes lorsque l'appareil est en fonctionnement.

Le dispositif doit être placé à une distance d'au moins 20 cm à partir de toutes les personnes au cours de son fonctionnement normal. Les antennes utilisées pour ce produit ne doivent pas être situés ou exploités conjointement avec une autre antenne ou transmetteur.

ⓘ **Remarque :** Ce matériel a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de catégorie B, selon la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour offrir une protection raisonnable contre les interférences nocives dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut émettre de l’énergie radio électrique et, s’il n’est pas installé et utilisé conformément aux présentes instructions, peut causer des interférences nuisibles aux communications radio. Quoi qu’il en soit, il n’existe aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans certaines installations. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être déterminé en allumant et en éteignant l’appareil, il est conseillé à l’utilisateur d’essayer de corriger ces interférences par l’un des moyens suivants :

- Réorienter ou déplacer l’antenne de réception.
- Augmenter la distance séparant l'équipement du récepteur.
- Connecter l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Demander de l’aide à un distributeur ou un technicien expérimenté en radio/TV.

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Cet appareil numérique de classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

⚠ **AVERTISSEMENT :** Toute modification apportée à cet équipement et non approuvée expressément par la partie responsable de la conformité (DSC) pourrait annuler le droit à l’utiliser.

Déclaration de conformité UE simplifiée

Par la présente, Tyco Safety Products Canada Ltd. Déclare que l'équipement radio de type PGP8986 est conforme à la directive 2014/53/UE. L'intégralité du texte de la déclaration de conformité UE est accessible à l'adresse Internet suivante : http://dsc.com/pdf/2501001.

CE

Remarques UL/ULC

La dalle d'eau PGPx986 PowerG+ avec détection de gel est homologuée UL/ULC conformément aux exigences des normes UL2017, CSA C22.2. Pour les installations UL/ULC, utilisez uniquement ces dispositifs en association avec des récepteurs sans fil compatibles. Après avoir installé l'appareil, vérifiez les fonctionnalités du produit conjointement aux récepteurs sans fil compatibles.

UL CERTIFIED

⚠ AVERTISSEMENT

RISQUE D'INGESTION

Ce produit contient une pile bouton ou une pile bouton. La mort ou des blessures graves peuvent survenir en cas d'ingestion. Une pile bouton ou une pile bouton avalée peut provoquer des brûlures chimiques internes en aussi peu que **2 heures**. GARDEZ les piles neuves et usagées HORS DE PORTÉE des ENFANTS. Consultez immédiatement un médecin si vous soupçonnez qu'une pile est avalée ou insérée à l'intérieur d'une partie du corps.

Déclaration sur le recyclage des produits DEEE

Déclaration sur le recyclage des produits DEEE

	Pour toute information concernant le recyclage de ce produit, vous devez contacter l'entreprise à laquelle vous l'avez acheté initialement. Si vous mettez ce produit au rebut et ne l'envoyez pas en réparation, veillez à le retourner en suivant les instructions du fournisseur. Vous ne devez pas jeter cet appareil dans les déchets ménagers. Directive 2012/19/UE sur les déchets d'équipements électriques et électroniques.

Garantie limitée

Digital Security Controls (« DSC »),une division de Tyco Safety Products Canada Ltd, qui fait partie du groupe de sociétés Johnson Controls (« JCI »), garantit que pendant une période de 12 mois à compter de la date d'achat, le produit est exempt de défaut ou vice de matériaux et de fabrication dans les conditions normales d'utilisation et de respect des termes de la garantie, JCI s'engage, à son choix, à réparer ou à remplacer l'équipement défectueux lors du retour de l'équipement à son dépôt de réparation. Cette garantie s'applique uniquement aux défauts de pièces et de fabrication et non pas aux dommages encourus lors du transport ou de la manutention, ni aux dommages dus à des causes indépendantes de la volonté de JCI telles que la foudre, les surtensions, les impacts mécaniques, les dégâts des eaux ou bien les dommages dus à un abus, une modification ou une application inappropriée de l'équipement.

La garantie précédemment mentionnée s'applique uniquement à l'acheteur original, et elle remplace toutes les autres garanties, qu'elles soient explicites ou implicites, et toutes les autres obligations ou engagements de la part de JCI. JCI n'assume et n'autorise aucune autre personne prétendant agir en son nom de modifier ou changer cette garantie, n'assume pour cela aucune autre garantie ou responsabilité concernant ce produit.

En aucun cas JCI ne pourrait être tenu comme responsable d'aucun dommage direct, indirect ou consécutifs, pertes de profits anticipées, perte de temps ou toutes autres pertes occasionnées par l'acheteur en rapport avec l'achat, l'installation ou l'exploitation ou bien la défaillance de ce produit.

Avertissement : JCI recommande de tester complètement l'ensemble du système régulièrement. Toutefois, malgré des tests réguliers, il peut arriver que le fonctionnement du produit ne soit pas conforme aux attentes en raison notamment, mais pas exclusivement, d'interventions criminelles ou de pannes de courant.

Informations importantes : Des changements ou des modifications de cet équipement, qui n'ont pas été expressément approuvés par JCI, peuvent annuler le droit de l'utilisateur de mettre en service l'équipement.

CLU

IMPORTANT, À LIRE ATTENTIVEMENT : Le logiciel DSC acheté avec ou sans Produits et Composants est protégé par le droit d'auteur et il est acheté conformément aux modalités du contrat de licence :

Ce Contrat de licence d'utilisation (« CLU ») est une entente légale entre Vous (l'entreprise, l'individu ou l'entité qui a acheté le logiciel et tout matériel connexe) et Digital Security Controls, une filiale de Tyco Safety Products Canada Ltd. (« DSC »), le fabricant des systèmes de sécurité intégrés et le développeur du logiciel et de tout produit ou composants associés (« MATÉRIELS ») que Vous avez acquis.

Si le produit logiciel DSC (« PRODUIT LOGICIEL » ou « LOGICIEL ») a été conçu pour être accompagné par du MATÉRIEL et s'il N'est PAS accompagné par un nouveau MATÉRIEL, Vous n'avez pas le droit d'utiliser, de copier ou d'installer le PRODUIT LOGICIEL. Le PRODUIT LOGICIEL comprend le logiciel, et peut aussi comprendre des médias connexes, des matériels imprimés et de la documentation « en ligne » ou électronique.

Tout logiciel fourni avec le PRODUIT LOGICIEL qui est lié à un contrat de licence d'utilisation séparé Vous donne des droits conformément aux modalités de ce contrat de licence.

En installant, copiant, téléchargeant, sauvegardant, accédant ou utilisant d'une manière quelconque le PRODUIT LOGICIEL, Vous acceptez inconditionnellement d'être lié par les modalités de ce CLU, même si ce CLU est considéré une modification de tout accord ou contrat antérieur. Si vous n'acceptez pas les modalités du CLU, DSC refuse de Vous octroyer une licence d'utilisation du PRODUIT LOGICIEL et Vous n'avez pas le droit de l'utiliser.

LICENCES DU PRODUIT LOGICIEL

Le PRODUIT LOGICIEL est protégé par des lois sur le droit d'auteur et des traités internationaux sur le droit d'auteur, ainsi que par d'autres lois et traités de la propriété intellectuelle. Le droit d'utilisation du PRODUIT LOGICIEL est octroyé, pas vendu.

1.ATTRIBUTION DE LICENCE. Ce CLU vous donne les droits suivants :

(a) Installation et utilisation du logiciel - Pour chacune des licences acquises, Vous n'avez le droit d'installer qu'un seul exemplaire du PRODUIT LOGICIEL installé.

(b) Utilisation de stockage en réseau - Le PRODUIT LOGICIEL ne peut pas être installé, accédé, affiché, exécuté, partagé ou utilisé simultanément sur des ordinateurs différents, notamment une station de travail, un terminal ou autre dispositif électronique numérique (« Dispositif »). Autrement dit, si Vous avez plusieurs postes de travail, Vous devrez acheter une licence pour chaque poste de travail où le LOGICIEL sera utilisé.

(c) Copie de sauvegarde - Vous pouvez faire des copies de sauvegarde PRODUIT LOGICIEL, mais vous ne pouvez avoir qu'une seule copie installée par licence à tout moment. Vous pouvez utiliser une copie de sauvegarde. Hormis ce qui est expressément prévu dans ce CLU, Vous n'avez pas le droit de faire des copies du PRODUIT LOGICIEL, ni des matériels imprimés accompagnant le LOGICIEL.

2. DESCRIPTIONS D'AUTRES DROITS ET LIMITES

(a) Limites relatives à la rétro-ingénierie, à la décompilation et au désassemblage - Vous n'avez pas le droit de désosser, décompiler ou désassembler le PRODUIT LOGICIEL, sauf et seulement dans la mesure dans laquelle une telle activité est explicitement permise par la loi en vigueur, sans égards à ces limites. Vous n'avez pas le droit de faire des changements ou des modifications, quels qu'ils soient, sans la permission écrite d'un dirigeant de DSC. Vous n'avez pas le droit de retirer les notices, les marques ou les étiquettes privatives du Produit Logiciel. Vous devez instituer des mesures raisonnables pour assurer la conformité aux modalités de ce CLU.

(b) Séparation des Composants - Le PRODUIT LOGICIEL est fourni sous licence en tant que produit unique. Ses parties composantes ne peuvent pas être séparées pour être utilisées sur plus d'un MATÉRIEL.

(c) PRODUIT INTÉGRÉ unique - Si vous avez acquis ce LOGICIEL avec du MATÉRIEL, le PRODUIT LOGICIEL est autorisé à être utilisé avec le MATÉRIEL en tant que produit intégré unique. Dans ce cas, le PRODUIT LOGICIEL ne peut être utilisé qu'avec le MATÉRIEL conformément à ce CLU.

(d) Location - Vous n'avez pas le droit de louer, de mettre en bail ou de prêter le PRODUIT LOGICIEL. Vous n’avez pas le droit de le mettre à la disposition d’autres personnes ou de l’afficher sur un serveur ou un site Web.

(e) Transfert du Produit Logiciel - Vous pouvez transférer tous vos droits de ce CLU uniquement dans le cadre de la vente ou du transfert permanent du MATÉRIEL, à condition que Vous ne conserviez aucune copie, que Vous transfériez tout le PRODUIT LOGICIEL (tous les composants, les matériels imprimés et autres, toutes les mises à niveau et ce CLU), et à condition que le récipiendaire accepte les conditions de ce CLU. Si le PRODUIT LOGICIEL est une mise à niveau, tout transfert doit également inclure toutes les versions antérieures du PRODUIT LOGICIEL.

(f) Résiliation - Sous réserve de tous ses autres droits, DSC se réserve le droit de résilier ce CLU si Vous ne respectez pas les modalités de ce CLU. Dans ce cas, Vous devez détruire toutes les copies du PRODUIT LOGICIEL et toutes ses parties composantes.

(g) Marques de commerce - Ce CLU ne Vous donne aucun droit relativement aux marques de commerce ou aux marques de service de DSC ou de ses fournisseurs.

3. DROIT D'AUTEUR

Tous les titres et droits de propriété intellectuelle associés au PRODUIT LOGICIEL (notamment mais pas seulement aux images, photographies et textes incorporés dans le PRODUIT LOGICIEL), les documents imprimés joints et tout exemplaire du PRODUIT LOGICIEL sont la propriété de DSC et de ses fournisseurs. Vous n’avez pas le droit de faire des copies des documents imprimés accompagnant le PRODUIT LOGICIEL. Tous les titres et droits de propriété intellectuelle associés au contenu qui peut être accédé par le biais du PRODUIT LOGICIEL sont la propriété du propriétaire respectif du contenu et ils peuvent être protégés par le droit d’auteur ou autres lois et traités sur la propriété intellectuelle. Ce CLU ne Vous octroie pas le droit d’utiliser ces éléments. Tous les droits qui ne sont pas expressément octroyés par ce CLU sont réservés par DSC et ses fournisseurs.

4. RESTRICTIONS POUR L'EXPORTATION

Vous acceptez le fait que Vous n'exporterez pas ou ne réexporterez pas le PRODUIT LOGICIEL dans tout pays, personne ou entité soumis à des restrictions canadiennes à l'exportation.

5. CHOIX DES LOIS : Ce contrat de licence d'utilisation est régi par les lois de la Province de l'Ontario, Canada.

6. ARBITRAGE

Tous les conflits survenant relativement à ce contrat seront résolus par un arbitrage définitif et sans appel conformément à la Loi sur l'arbitrage, et les parties acceptent d'être liées par la décision de l'arbitre. Le lieu de l’arbitrage sera Toronto, au Canada, et le langage de l’arbitrage sera l’anglais.

7. GARANTIE RESTREINTE

(a) SANS GARANTIE

DSC FOURNIT LE LOGICIEL « EN L'ÉTAT » SANS GARANTIE. DSC NE GARANTIT PAS QUE LE LOGICIEL SATISFERA VOS EXIGENCES OU QUE L’EXPLOITATION DU LOGICIEL SERA ININTERROMPUE OU SANS ERREUR.

(b) CHANGEMENTS DU CADRE D'EXPLOITATION

DSC ne sera pas responsable des problèmes provoqués par des changements dans les caractéristiques du MATÉRIEL, ou des problèmes d'interaction du PRODUIT LOGICIEL avec des LOGICIELS NON-DSC ou AUTRES MATÉRIELS.

(c) LIMITES DE RESPONSABILITÉ : LA GARANTIE REFLÈTE L'AFFECTATION DU RISQUE

DANS TOUS LES CAS, SI UN STATUT QUELCONQUE SUPPOSE DES GARANTIES OU CONDITIONS QUI NE SONT PAS STIPULÉES DANS LE PRÉSENT CONTRAT DE LICENCE, TOUTE LA RESPONSABILITÉ ASSUMÉE PAR DSC DANS LE CADRE D’UNE DISPOSITION QUELCONQUE DE CE CONTRAT SERA LIMITÉE AU MONTANT LE PLUS ÉLEVÉ QUE VOUS AVEZ PAYÉ POUR LA LICENCE DU PRODUIT LOGICIEL ET CINQ DOLLARS CANADIENS (5 CAD). PARCE QUE CERTAINES JURIDICTIONS NE PERMETTENT PAS L’EXCLUSION OU LES RESTRICTIONS DE RESPONSABILITÉ POUR DOMMAGES INDIRECTS, CES RESTRICTIONS PEUVENT NE PAS S’APPLIQUER DANS VOTRE CAS.

(d) EXCLUSION DE GARANTIES

CETTE GARANTIE CONTIENT L'ENTIÈRE GARANTIE ET REMPLACE TOUTES LES AUTRES GARANTIES, QU'ELLES SOIENT EXPLICITES OU IMPLICITES (NOTAMMENT TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES DE MARCHANDISE OU APTITUDE POUR UN USAGE PARTICULIER) ET DE TOUTE AUTRE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ DE DSC. DSC NE FAIT AUCUNE AUTRE GARANTIE. DSC N'ASSUME PAS LA RESPONSABILITÉ ET N'AUTORISE AUCUNE AUTRE PERSONNE PRÉTENDANT AGIR EN SON NOM À MODIFIER OU CHANGER CETTE GARANTIE, ET N'ASSUME AUCUNE AUTRE GARANTIE OU RESPONSABILITÉ CONCERNANT CE PRODUIT LOGICIEL.

(e) RECOURS EXCLUSIF ET LIMITE DE GARANTIE

EN AUCUNE CIRCONSTANCE LA RESPONSABILITE DE Visonic NE POURRA ÊTRE ENGAGEE POUR TOUT DOMMAGE DIRECT, INDIRECT, ACCIDENTEL, CONSECUTIF OU SPECIAL DÉCOULANT D'UNE RUPTURE DE GARANTIE, D'UNE RUPTURE DE CONTRAT, D'UNE NEGLIGENCE, D'UNE FAUTE DELICTUELLE OU DE TOUTE AUTRE THEORIE LEGALE. DE TELS DOMMAGES INCLUENT NOTAMMENT, MAIS PAS EXCLUSIVEMENT, UNE PERTE DE PROFITS, UN ENDOMMAGEMENT DU PRODUIT LOGICIEL OU DE TOUT AUTRE ÉQUIPEMENT ASSOCIÉ, UN COÛT DU CAPITAL, UN COÛT DE REMPLACEMENT OU DE SUBSTITUTION DES ÉQUIPEMENTS, DES INSTALLATIONS OU DES SERVICES, UN TEMPS D'ARRÊT, LE TEMPS DE L'ACHAT, LES RÉCLAMATIONS DE TIERS, Y COMPRIS DES CLIENTS, AINSI QUE LES DOMMAGES À LA PROPRIÉTÉ.

ATTENTION : DSC recommande de tester complètement et régulièrement l'ensemble du système. Toutefois, malgré des tests réguliers, il peut arriver que le fonctionnement du PRODUIT LOGICIEL ne soit pas conforme aux attentes en raison notamment, mais pas exclusivement, d'interventions criminelles ou de pannes de courant.

Site Web : www.dsc.com

Assistance technique : 1-800-387-3630

©2025 Johnson Controls. Tous droits réservés. JOHNSON CONTROLS et DSC sont des marques commerciales et/ou des marques déposées.
Toute utilisation non autorisée est strictement interdite.