

Système de **détection de fuites d'eau**

Guide d'installation

Le système de base NOWA® comprend :



1 module maître



3 détecteurs de fuites d'eau
(2 sans fil et 1 avec fil) piles non comprises



1 valve électrique

Étape 1

INSTALLATION DE LA VALVE ÉLECTRIQUE NOWA®

Attention : cette étape doit être exécutée par un plombier accrédité.

- S'assurer de se procurer la valve NOWA® dont la dimension correspond à celle du diamètre du tuyau de votre d'entrée d'eau, offerte en $\frac{3}{4}$ po et $\frac{1}{2}$ po.
 - Fermer la valve d'origine avant d'effectuer toute manœuvre.
 - Installer la valve électrique NOWA® à votre entrée d'eau.
- La valve NOWA® s'ajoute à la prise d'eau et est la seconde dans l'ordre.

Étape 2

BRANCHEMENT DU MODULE MAÎTRE NOWA®

- S'assurer que la valve principale est ouverte.
- Brancher le module maître à la valve NOWA®.
- Brancher le module maître au système d'alarme de la maison, s'il y a lieu.
- Brancher le module maître au détecteur de fuites d'eau avec fil.
- Brancher le module maître à son bloc d'alimentation et le bloc d'alimentation à l'alimentation électrique.

Étape 3

TEST DE FONCTIONNEMENT DE CHACUN DES DÉTECTEURS DE FUITES D'EAU

Il est important de s'assurer du bon fonctionnement de chacun des détecteurs de fuites d'eau.

- A– Insérer une pile 9 volts dans le module de détecteur de fuites d'eau et refermer le couvercle.
- B– Mouiller deux de ses doigts et les positionner sur chacun des capteurs situés sous le module. À ce moment, s'assurer d'entendre un signal sonore, puis un sifflement aigu provoqué par la fermeture automatique de la valve NOWA®. C'est le signe que l'entrée d'eau est bloquée. Pour tester un deuxième puis un troisième détecteur, réinitialiser le module maître entre chaque essai.

Pour ce faire, débrancher et rebrancher le bloc d'alimentation du module maître, puis attendre 10 secondes.

En fonction du détecteur de fuites d'eau touché, différents signaux sont émis.

1 bip à intervalles régulier : détecteur n° 1 (détecteur avec fil)

2 bips à intervalles régulier : détecteur n° 2

3 bips à intervalles régulier : détecteur n° 3

Le système NOWA® est conçu pour intégrer jusqu'à 10 détecteurs de fuites d'eau au besoin.
(Voir la procédure de commande sur notre site Internet au www.nowasystems.ca)

Étape 4

EMPLACEMENT DES DÉTECTEURS DE FUITES D'EAU

Positionner le détecteur avec fil près de l'entrée d'eau, branché directement au module maître. Positionner les 2 autres détecteurs sans fil à des endroits à risque pour les dégâts d'eau : par exemple, près de la machine à laver, du lave-vaisselle, de la toilette ou du réservoir à eau chaude.

Au besoin, se procurer des détecteurs NOWA® supplémentaires afin de maximiser sa protection. Il est possible de les commander sur notre site Internet au www.nowasystems.ca en indiquant le numéro de série propre à son système NOWA®.

Note : Les détecteurs de fuites d'eau sont conçus pour être vissés au sol au besoin.

SPÉCIFICATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Changement de piles

Il est à noter que la technologie NOWA® permet aux piles de demeurer en mode veille aussi longtemps que le système NOWA® ne signale pas de fuite d'eau.

Il est recommandé de remplacer les piles tous les 6 mois.

En cas de panne électrique

En cas de panne électrique, la valve NOWA® se ferme automatiquement jusqu'à ce que le courant soit rétabli. Pour avoir accès à l'eau, sélectionner le mode manuel de la valve NOWA®. S'assurer de remettre la valve NOWA® en mode automatique dès que la panne est terminée.

Détecteur thermique

En votre absence, NOWA® limite les bris de tuyauterie et les dégâts d'eau par temps froid. Un thermostat intégré au module maître permet de fermer automatiquement l'entrée d'eau grâce à la valve NOWA® dès que la température ambiante de la résidence est en dessous de 5 °C.

Contact alarme

Le module maître peut être relié à votre système d'alarme grâce au contact « Alarm » (Type Dry contact 1Amps 30Vdc N.O.)

Le système NOWA®...

C'est simple, efficace et facile à installer!



Les détecteurs sont munis de 2 capteurs qui détectent la fuite. Les détecteurs se vissent au sol.

Espace de raccord pour la pile 9 volts à insérer dans les 2 détecteurs du système de base NOWA®

(Piles non comprises)



IMPORTANT

Lorsque vous installez vos détecteurs au sol, assurez-vous d'utiliser une vis telle que recommandée. Prendre une vis surdimensionnée pourrait endommager et même casser le détecteur. Celui-ci doit être vissé au sol sans trop de pression.

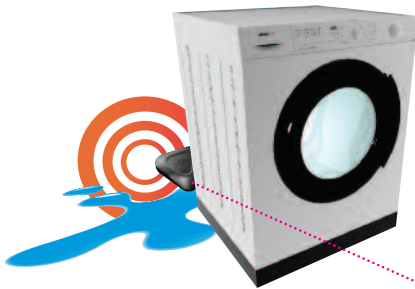
Pour le bois : Vis à bois n° 12 de 1 3/4" po

Pour le ciment et la céramique : Vis Tapcon de 3/16 x 1 3/4" po

Installez vos détecteurs NOWA® partout où il y a des risques de fuites d'eau dans votre résidence : votre chauffe-eau, votre lave-vaisselle etc...

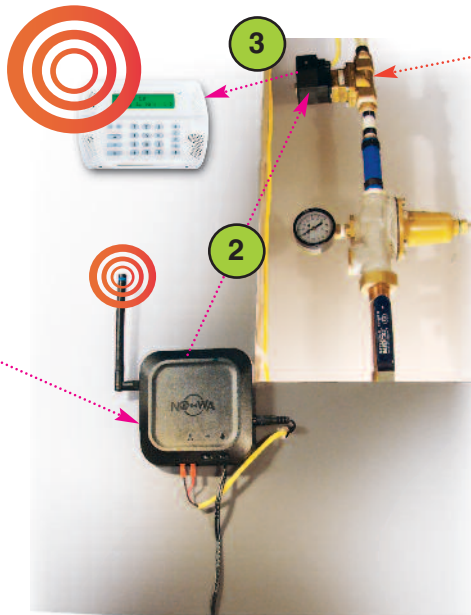


Exemple de fonctionnement du système en cas de fuite



Lorsque l'un des détecteurs décèle une fuite d'eau, il transmet automatiquement l'information au module maître.

Celui-ci provoque automatiquement la fermeture de la valve électrique NOWA® tout en émettant un signal sonore correspondant au détecteur activé.



Faites installer la valve électrique NOWA® par un plombier agréé.

Au besoin, le système NOWA® peut également être relié à votre système d'alarme.

Très intelligent, le module maître est muni d'une borne qui transmet un signal à votre système d'alarme lors d'une détection d'une fuite d'eau.

Votre centrale de protection est alors informée automatiquement de l'incident.

Le système NOWA®

Guide pour le raccordement



Borne de raccord dans la prise électrique



Borne de raccord du détecteur avec fil



Borne de raccord pour alarme

Sonde de température intégrée



Assurez-vous que l'antenne est bien fixée au module

Borne de raccord pour la valve électrique