

WATER PROTEC



SÉRIE F

FICHE TECHNIQUE

La Série F de Water-Protec est une solution sans fil de nouvelle génération conçue pour la prévention automatisée des fuites d'eau. Grâce à sa technologie de détection rapide, son autonomie exceptionnelle et sa plateforme de gestion intuitive, elle s'adapte aussi bien aux immeubles multilogements qu'aux résidences unifamiliales.

**PROTÉGEZ CE QUI COMPTE
AVEC WATER-PROTEC**



FONCTIONNALITÉS INTELLIGENTES

- + Détection instantanée avec fermeture automatique de la valve en moins d'une seconde.
- + Installation rapide et flexible, sans modification à l'infrastructure.
- + Aucune maintenance complexe : batteries rechargeables garanties à vie, avec une recharge simple tous les 4 à 6 ans via USB-C.
- + Option débitmètre pour une détection avancée et un suivi de la consommation.
- + Capteurs avec accéléromètre pour alerte en cas de déplacement anormal.
- + Plateforme web & application mobile. (contrôle, alertes, journal, notifications)
- + Suivi en temps réel de la température et de l'état des capteurs.
- + Mises à jour logicielles à distance, sans intervention ni frais.
- + Jusqu'à 60 zones couvertes, nombre illimité de capteurs.
- + Alarme sonore de 15 minutes en cas de fuite détectée.
- + Compatible avec les systèmes d'alarme résidentiels.



Prêt à protéger votre projet contre les fuites d'eau ?
water-protec.com | canada@water-protec.com



ALIMENTATION & AUTONOMIE

Les capteurs sont alimentés par des batteries rechargeables USB-C, à recharger seulement tous les 4 à 6 ans. Chaque batterie offre jusqu'à 350 cycles de charge. Le panneau de contrôle est muni d'une batterie de secours (3 à 4 jours d'autonomie) et d'une pile 9V pour garantir le bon fonctionnement même en cas de panne.



CONNECTIVITÉ & COMMUNICATION

Le système communique via une radiofréquence sécurisée (915 MHz), approuvée FCC et Industrie Canada (IC). Il est également compatible Wi-Fi (802.11 b/g/n) avec cryptage WEP/WPA/WPA2. Le contrôle peut être effectué à distance grâce à l'application mobile ou la plateforme web, incluant les notifications en temps réel par courriel ou SMS.



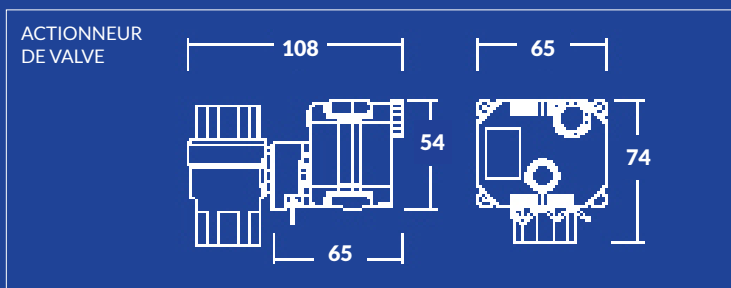
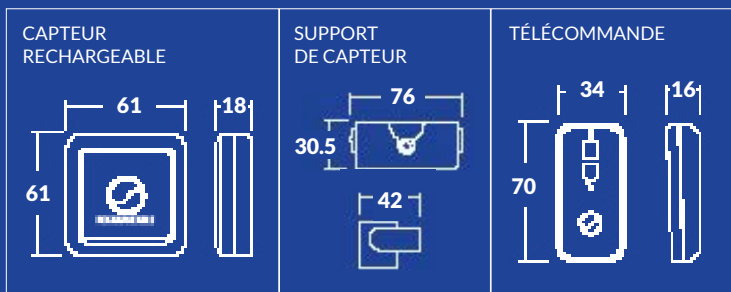
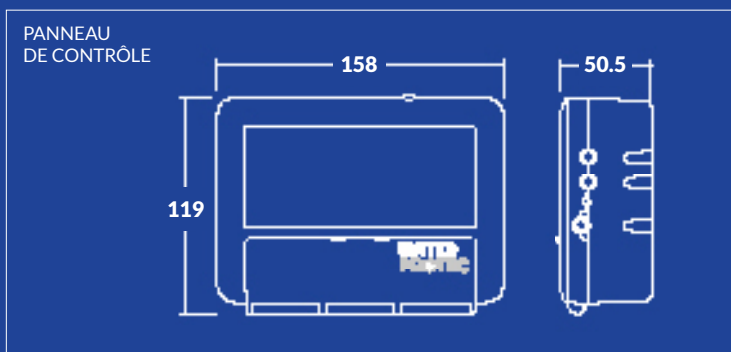
UN CHOIX DURABLE ET PERFORMANT

- + Composants conçus à partir de matériaux recyclés.
- + Emballages recyclables et certifiés FSC.
- + Système conçu et assemblé au Canada.
- + Zéro frais récurrents pour accéder à la plateforme de gestion.

CONTENU DE LA TROUSSE SÉRIE F

- + 1 valve électronique en acier inoxydable, testée Intertek-ETL, certifiée CSA 125.3. (¾ po à 8 po)
- + 5 capteurs sans fil haute précision avec batteries rechargeables garanties à vie.
- + 1 panneau de contrôle intelligent avec batterie de secours. (autonomie de 3 à 4 jours)
- + 1 télécommande pour un contrôle rapide.
- + 1 adaptateur 12V.
- + 1 pile de secours 9V.

DIMENSIONS (en mm)



SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

GÉNÉRAL

Nombre maximum de capteurs / capteurs sans-fil	60
Affichage système	LED
Langues	Français, Anglais

COMMUNICATION/NOTIFICATIONS

Protocoles Wi-Fi	802.11 b/g/n
Cryptage Wi-Fi	WEP, WPA, WPA2
Quantité des paquets / 1 fois par minute	300 bytes
Quantité des paquets/ sur alerte	100 bytes
Port de communication avec le serveur	443

RECEVEUR RF

Fréquence	915Mhz
Sensibilité -120 dBm	-126dBm

ÉLECTRIQUE

Tension de fonctionnement	15 VDC @ 2 Ampères
Alimentation Entrée:	120 VAC, 60Hz,
Voltage Sortie (Valve)	2 x 12VDC 1 Ampère
Longueur câble d'alimentation	3 pieds
Niveau de protection	III
Action de contrôle	Type 1.B
Fonction de contrôle	Class A

BATTERIES

Batterie rechargeable	11.1 vdc 1900mA lithium
Deuxième batterie	9VDC

ENVIRONNEMENT

Température stockage	-4 °F~122 °F (-20 °C~50 °C)
Température fonctionnement	32 °F~104 °F (0 °C~40 °C)
Degré de protection	(IP) IPX0
Degré de pollution	2

APPROBATIONS

Valve en acier inoxydable testée par Intertek-ETL
et conforme aux normes CSA (125.3)

Communication du système en radio-fréquence (915 MHz)
avec approbation FCC - Industry Canada - IC

Module Wi-Fi FCC ID	2AC7Z-ESP868405
Module RF FCC ID	2AD66-915

Alarme sonore de 15 minutes en continu lorsqu'un capteur détecte une anomalie

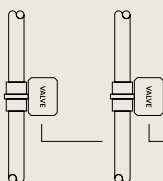
Notre panneau de contrôle peut être raccordé à un système d'alarme domestique
et le propriétaire peut être avisé via leur centrale de supervision.

 MEMBRE PREVCAN

SCHÉMATIQUE DE BRANCHEMENT

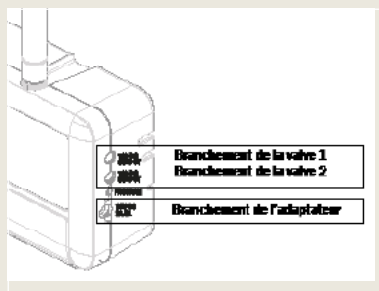
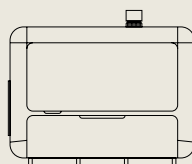
Valve connectée aux tuyaux
de(s) l'entrée(s) d'eau






ECD EFD



Panneau de contrôle branché
sur un circuit électrique installé
dans la salle mécanique

Communication RF - 915 MHz



-  **Capteur**
sous évier(s) de cuisine
-  **Capteur ou plaque
ou fil de détection**
sous lave-vaisselle
-  **Salle de bain**
derrière toilette
-  **Salle mécanique**
Chauffe-eau
-  **Tout autre appareil**
branché à l'eau