Spécification technique

Nom du projet _____ Entrepreneur _____

Emplacement du projet _____ Approbation _____

Ingénieur _____ N° de commande de l'entrepreneur _____

Approbation _____ Représentant _____

Trousse de raccordement de capteur de gel

POUR CERTAINS ASSEMBLAGES DE WATTS ET DE FEBCO OU FONCTIONNEMENT EXTÉRIEUR AUTONOME

⚠ AVERTISSEMENT

Le capteur de gel ne fait qu'avertir d'un éventuel événement de gel et ne peut pas empêcher un événement de gel de se produire. L'action de l'utilisateur est nécessaire pour éviter que les conditions de gel ne causent des dommages au produit et/ou à la propriété.

Trousse de raccordement de capteur de gel SentryPlus Alert® pour activer un capteur extérieur autonome ou monté sur vanne et déclencher des alertes à températures bases et glaciales. Compatibles avec les systèmes de gestion des bâtiments, les systèmes de gestion de l'irrigation et les réseaux sans fil.

Caractéristiques

- Fonction Wi-Fi intégrée pour communiquer les alertes de gel directement à l'utilisateur, éliminant le besoin d'un régulateur tiers
- Capteur autonome inclus pour offrir de la flexibilité pour localiser un outil de mesure sur ou près de toute installation extérieure transportant de l'eau vulnérable aux conditions glaciales
- Relais de sortie commuté pour compléter les BMS ou systèmes de gestion de l'irrigation avec un contrôle renforcé des systèmes de gicleurs

Contenu

Capteur de gel dans la pince de montage

Capteur extérieur autonome

Module d'activation

Capuchons de connexion (2)

Adaptateur d'alimentation 24 V c.c.

Guide de démarrage rapide

AVIS

L'usage du capteur de gel ne remplace pas la nécessité de se conformer à toutes les exigences des instructions, codes et régulateurs relatifs à l'installation, au fonctionnement et à la maintenance de ce produit, y compris la nécessité d'assurer une protection contre le gel.

Watts n'est pas responsable de la défaillance des alertes due à des problèmes de connectivité, à des coupures de courant ou à une mauvaise installation.

Pour les séries d'assemblage suivantes, tailles ½ po (1,3 cm) à 2 po (5,1 cm).

Appelez le service clientèle si vous avez besoin d'aide pour les détails techniques.

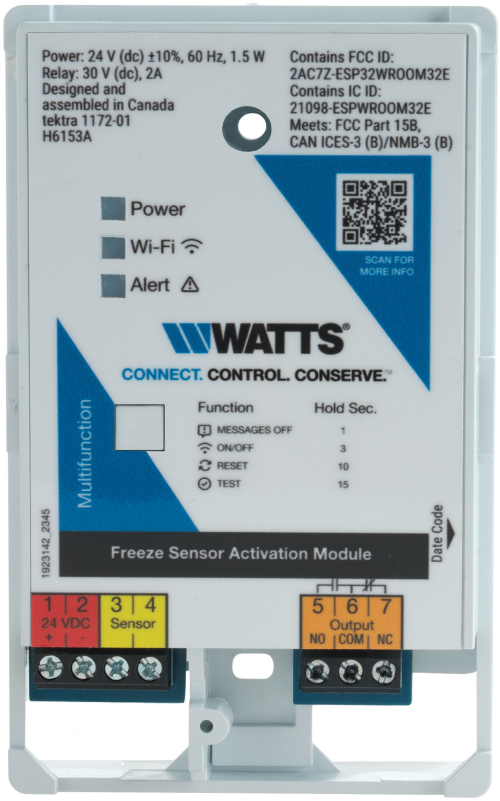
Watts	FEBCO
007	765
007M1DCDA	850 (petite)
800M4FR	LF850 (petite)
800M4QT	
LF007	
LF800M4FR	
LF800M4QT	
SS007	

AVIS

Les renseignements contenus dans le présent document ne sont pas destinés à remplacer l'ensemble des renseignements disponibles sur l'installation et la sécurité du produit, ni l'expérience d'un installateur de produits qualifié. Vous êtes tenu de lire attentivement toutes les instructions d'installation et les renseignements relatifs à la sécurité du produit avant d'en commencer l'installation.

Les spécifications des produits Watts en unités coutumières américaines et métriques sont approximatives et ne sont fournies qu'à titre de référence. Pour des mesures précises, veuillez contacter le service technique de Watts. Watts se réserve le droit de changer ou de modifier la conception, la construction, les spécifications ou les matériaux des produits sans préavis et sans encourir aucune obligation de procéder à de tels changements et modifications sur les produits Watts vendus antérieurement ou ultérieurement.

Schéma de câblage



ENTRÉE 24 V c.c.	ENTRÉE DU CAPTEUR	RELAIS DE SORTIE
Bornes d'entrée d'adaptateur de courant; le fil positif à la borne 1 et le fil de mise à la terre à la borne 2.	Bornes d'entrée pour le câble de capteur; un fil à la borne 3 et l'autre fil à la borne 4.	Bornes de sortie pour le câble BMS ou IMS tiers; un fil à la borne COM 6 et l'autre fil à la borne NO 5 ou à la borne NC 7.

Fonctionnement

Le système SentryPlus Alert surveille la température et avertit le personnel de l'établissement lorsque les conditions de gel peuvent endommager l'équipement. La trousse de raccordement du capteur de gel comprend deux capteurs de température, ce qui permet à l'utilisateur de choisir celui qui convient le mieux à l'installation. Un capteur peut être monté sur un assemblage de vannes; l'autre, installé à l'extérieur en tant qu'unité autonome. (Le capteur monté sur la vanne ne modifie pas les fonctions ou les certifications de la vanne.)

Lorsque la trousse est installée avec l'un ou l'autre des capteurs, le capteur est activé et relié à un système de surveillance. Alors que les mesures de température tombent sous 37 °F (2,8 °C) et sous 32 °F (0 °C), le système de surveillance transmet un signal à un bâtiment raccordé ou à un système de gestion de l'irrigation, permettant la distribution d'alertes de gel selon l'application BMS ou IMS. Lorsque le système de surveillance fonctionne sur Wi-Fi, des notifications peuvent être émises par le biais du service infonuagique Smart Freeze Alert (inclus).

Spécification

La trousse de raccordement doit pouvoir activer le capteur monté sur vanne ou le capteur extérieur autonome. Le module d'activation doit comprendre la fonction Wi-Fi.

Lorsque la trousse est installée avec l'un ou l'autre capteur, le capteur est activé et câblé à un système de surveillance. Alors que les mesures de température tombent sous 37 °F (2,8 °C) et sous 32 °F (0 °C), le système de surveillance transmet un signal à un bâtiment raccordé ou à un système de gestion de l'irrigation, permettant la distribution d'alertes de gel selon l'application BMS ou IMS. Lorsque le système de surveillance est activé par Wi-Fi, des notifications sont émises par le service en nuage Smart Freeze Alert (inclus).

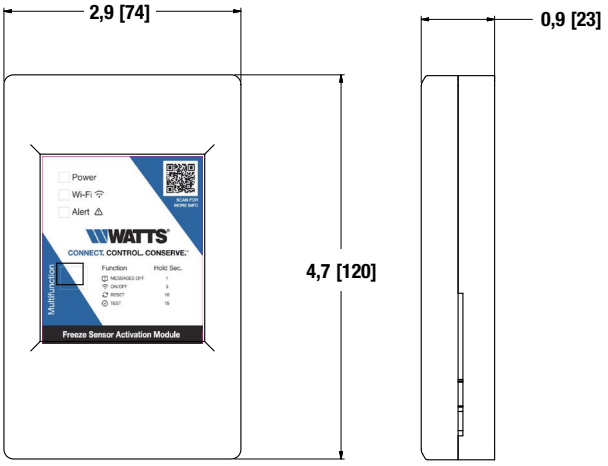
La trousse de raccordement doit inclure un capteur de gel dans la pince de montage, un capteur extérieur tekmar 070, un module d'activation, deux capuchons de connexion et un adaptateur de courant. La trousse doit être achetée séparément de tout assemblage de vanne.

Module d'activation

Le module d'activation montable contient l'assemblage de circuit électronique, communique avec le capteur monté sur vanne ou le capteur extérieur, assure le raccordement au BMS ou à la borne d'entrée du système de gestion de l'irrigation et est compatible avec les réseaux Wi-Fi. Taille : 3,00 po (7,6 cm) L x 4,75 po (12,1 cm) H x 0,7 po (1,9 cm) P. Poids : 0,2 lb (90,7 g)

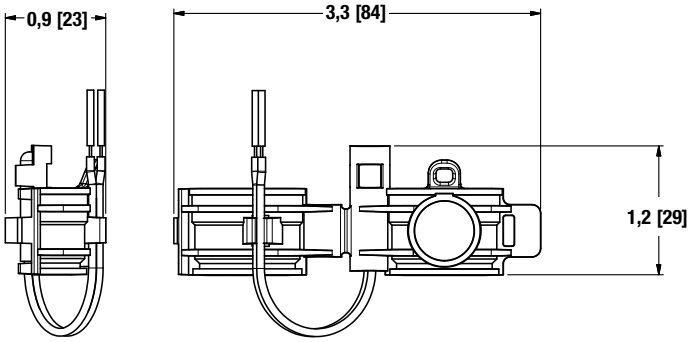
- Les DEL indiquent l'état de l'alimentation de l'appareil, du Wi-Fi et des alertes.
- Le bouton multifonction contient quatre fonctionnements : Messages DÉSACTIVÉS, Wi-Fi ACTIVÉ/DÉSACTIVÉ, Réinitialisation et Test.
- Programmé avec deux seuils pour alerter l'utilisateur lorsque les mesures de température tombent sous 37 °F (2,8 °C) et sous 32 °F (0 °C).
- Conçu avec la fonction Wi-Fi pour transmettre la messagerie directement à l'utilisateur par le service en nuage Smart Freeze Alert (inclus). La messagerie peut être mise en sourdine sans désactiver la fonction Wi-Fi.

Pour en savoir plus, voir IS-FZSensorConnectionKit sur watts.com.



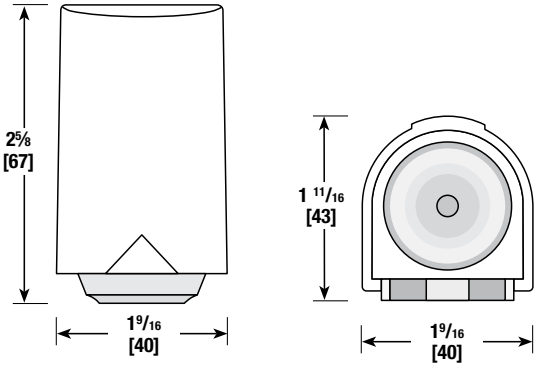
Capteur de gel monté sur vanne

Thermistance dans une pince de montage pour fixation au robinet d'essai d'un assemblage de vanne. Poids total du capteur et de la pince : < 0,5 lb (227,8 g)



Capteur extérieur autonome

Une thermistance NTC intégrée dans une enceinte compacte résistant aux UV pour installation extérieure. Pour en savoir plus, consultez le capteur extérieur tekmar 070 sur watts.com.



Capuchons de connexion

Deux connecteurs à capuchon de connexion à visser

14 à 22 AWG

Adaptateur d'alimentation

Tension de sortie CC	24 V ±2,0 %
Plage de courant de sortie	0 ~ 1,04 A
Plage de tension d'entrée	90 ~ 264 V.c.c.
Plage de fréquences d'entrée	47 à 63 Hz
Courant d'entrée c.a.	0,7 A/115 V.c.c. 0,35 A/230 V.c.c.

É.-U. : Tél. : (978) 689-6066 • Watts.com
Canada : Tél. : (888) 208-8927 • Watts.ca
Amérique latine : Tél. : (52) 55-4122-0138 • Watts.com

© 2024 Watts