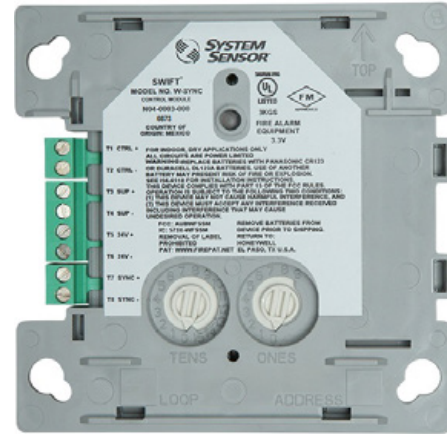


Module de synchronisation SWIFT W-SYNC

*Le système sans fil SWIFT® de System Sensor permet
la synchronisation des installations sans fil.*

Caractéristiques

- Réseau maillé de classe A
- Roues codeuses adressables
- Applications commerciales
- Homologué UL 864
- Homologué CAN/ULC S527
- Saut de fréquence
- Communications bi-directionnelles



Le module de synchronisation **SWIFT® (W-SYNC)** assure la synchronisation audio et visuelle entre les appareils de notification SWIFT et les appareils de notification câblés de System Sensor prenant en charge la solution intégrée câblée-sans fil. Le module ne fonctionne qu'avec les appareils de notification qui utilisent le protocole de synchronisation du capteur du système. La synchronisation des appareils de notification SWIFT au sein d'un réseau maillé unique est inhérente au système sans fil. Un module de synchronisation sans fil n'est donc pas nécessaire. Le W-SYNC permet également le contrôle et la surveillance sans fil d'un circuit d'extension ou d'une alimentation d'appareils de notification (NAC). Le module de synchronisation sans fil fonctionne à partir d'une alimentation 24 V avec une batterie supplémentaire et communique via le réseau maillé vers la passerelle et le panneau de commande d'alarme incendie (PCAI).

APERÇU DU SYSTÈME SWIFT®

Le système sans fil SWIFT Smart Wireless Integrated Fire Technology offre des appareils intelligents (adressables) qui assurent une communication sécurisée et fiable avec le PCAI à travers un réseau maillé de classe A. Les appareils sans fil permettent de répondre aux besoins d'applications pour lesquelles l'utilisation d'appareils câblés traditionnels est coûteuse (murs/plafonds en béton, fils enterrés), gênante (conduits montés en surface), voire dangereuse (amiante). Il permet une installation rapide dans les situations où le temps est compté et offre la possibilité d'ajouter des systèmes sans fil aux systèmes câblés pour les installations de rattrapage. Les appareils câblés et sans fil peuvent être présents sur le même PCAI pour une solution intégrée.

Le réseau maillé du système SWIFT crée une relation enfant-parent entre les appareils. Ainsi, chaque appareil possède deux appareils parents, ce qui fournit un second chemin pour les communications sur chaque appareil. Si un appareil ne peut plus fonctionner pour une raison quelconque, les autres appareils peuvent toujours communiquer entre eux, directement ou par l'intermédiaire d'un ou plusieurs appareils intermédiaires. Une fois qu'un réseau maillé initial est formé, sa réorganisation se produit automatiquement pour trouver les chemins les plus efficaces possibles au sein du réseau.

Le système SWIFT utilise également le saut de fréquence pour éviter toute interférence du système, qu'elle soit intentionnelle ou accidentelle. Chaque appareil est conforme à la Partie 15 des règlements de la FCC. (1) Cet appareil ne doit pas émettre de brouillage nuisible et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences pouvant entraîner un fonctionnement indésirable.

Liste d'agences



Données techniques

Spécifications physiques/opérationnelles	
Dimensions	Hauteur: 4,25 po (10,8 cm); largeur 4,25 po (10,8 cm); profondeur 1,5 po. (3,8 cm);
Poids	8,5 oz. (241 grammes) comprend 4 piles

Spécifications électriques	
Tension de fonctionnement normale	18 à 30 V cc
Consommation maximale de courant	60 mA (en état d'alarme) :
Courant de fonctionnement moyen	910 µA (avec 3,9 k ELR)
Surveillance de la résistance EOL	3,9 K Ohms
Résistance maximale du câblage du moniteur :	10 ohms
Tension maximale du moniteur	3,2 Volts
Puissance d'émission RF maximale :	17 dBm
Plage de fréquences radio	902-928 MHz
Gamme de températures	0 à 49 °C (32 à 120 °F)
Taux d'humidité	10 à 93 %, sans condensation.
Type de piles (Supplémentaire)	4 Panasonic® CR123A ou 4 Duracell® DL123A
Autonomie de la pile	Minimum de 2 ans
Consommation de courant sur batterie uniquement	268 µA (avec 3,9k ELR)
Remplacement de la pile	En cas d'affichage de BATTERY LOW « PILE FAIBLE » ou de BAT LOW « BAT FAIBLE » et/ou lors de l'entretien annuel

Informations relatives à la commande

Numéro de pièce	Description
W-BATCART	Cartouche de piles pour appareils sans fil, paquet de 10
SMB500-WH	BOÎTE D'ENCASTREMENT BLANCHE POUR MONTAGE EN SURFACE
WAV-CRL	BASE AV SANS FIL, PLAFOND ROUGE
WAV-CWL	BASE AV SANS FIL, PLAFOND BLANC
WAV-RL*	BASE AV SANS FIL, MUR ROUGE
WAV-WL*	BASE AV SANS FIL, MUR BLANC
W-SYNC	MODULE DE SYNCHRONISATION SANS FIL

REMARQUE : Les modèles WAV-RL et WAV-WL sont compatibles avec les appareils muraux de la série L fabriqués après le 26 avril 2019 (code de date 9045 et ultérieur). Les modèles WAV-CRL et WAV-CWL sont compatibles avec tous les appareils de la série L montés au plafond. Le module de synchronisation W-SYNC SWIFT est conçu pour être conforme aux normes UL 864 9e et 10e édition, et à la norme NFPA 72.

System Sensor® et SWIFT® sont des marques déposées d'Honeywell International Inc.
Duracell® est une marque déposée de Duracell U.S. Operations Inc.
Panasonic® est une marque déposée de Panasonic Corporation.



3825 Ohio Avenue • St. Charles, IL 60174
Tél. : 800-SENSOR2 • Téléc. : 630-377-6495

©2022 System Sensor.
Les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis. Pour obtenir les dernières informations sur les produits, y compris la version la plus récente de cette fiche technique, rendez-vous sur le site systemsensor.com.
SPDS906FRC-01 • 3/10/2022