

W-SYNC Module de synchronisation SWIFT

Généralités

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 24V avec une batterie supplémentaire et communique via le réseau maillé avec la passerelle et le panneau de commande d'alarme incendie (PCAI).

APERÇU DU SYSTÈME SWIFT

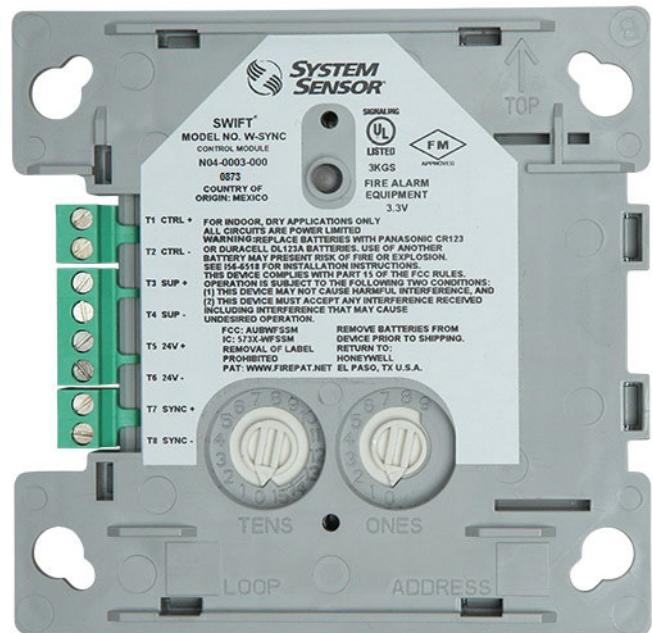
Le système sans fil SWIFT Smart Wireless Integrated Fire Technology offre des appareils intelligents (adressables) qui assurent une communication sécurisée et fiable avec le PCAI à travers un réseau maillé de classe A. Les appareils sans fil permettent de répondre aux besoins d'applications pour lesquelles 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 au titre 47 de la FCC, partie 15c : (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.

Caractéristiques

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



Module de synchronisation SWIFT® W-SYNC

Informations relatives à la commande

- **W-SYNC** : Module de synchronisation sans fil
- **FWSG(A)** : Passerelle SWIFT sans fil FlashScan - 1 passerelle SWIFT est nécessaire pour chaque maillage sans fil. Elle prend en charge jusqu'à 49 détecteurs ou modules SWIFT. Pour connaître les autres composants pouvant être utilisés avec la passerelle SWIFT, consultez le document *DN-60820FRC*. Pour les applications ULC, commandez FWSGA.
- **SMB500-WH** : Boîte d'encastrement blanche pour montage en surface

Caractéristiques physiques/opérationnelles

- **Dimensions** : Hauteur 10,8 cm (4,25 pi); Largeur 10,8 cm (4,25 pi); Profondeur 3,8 cm (1,5 pi)
- **Poids** : 8,5 oz. (241 grammes) comprend 4 piles
- **Gamme de températures** : 0 à 49 °C (32 à 120 °F)
- **Taux d'humidité** : 10 à 93 %, sans condensation.

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 3.9k 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
- **Puissance d'émission RF maximale** : 17 dBm
- **Plage de fréquences radio** : 902-928 MHz
- **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 3,9 k ELR)
- **Pile de rechange** : En cas d'affichage du message BATTERIE FAIBLE et/ou lors de la maintenance annuelle

Listes d'agences et approbations

Le(s) numéro(s) de dossier ci-dessous renvoie(nt) aux listes spécifiques de l'équipement dans ce document. Dans certains cas, il se peut que certains modules ou applications ne soient pas répertoriés par certaines agences d'approbation, ou que la liste soit en cours de traitement. Pour connaître le dernier état de la liste, consultez le fabricant.

- **Homologué UL/ULC** : S3705, Vol.2
- **Homologué FM** : 3062564
- **CSFM** : 7300-1653:0160

Normes

Le W-SYNC Module de synchronisation SWIFT est conforme aux normes suivantes :

- UL 864 9e édition et 10e édition
- NFPA 72
- CAN/ULC S527



Ce document n'est pas destiné à être utilisé à des fins d'installation. Nous essayons de maintenir nos informations sur nos produits à jour et exactes. Nous ne sommes pas en mesure de couvrir toutes les applications spécifiques ou d'anticiper toutes les exigences. Toutes les spécifications sont susceptibles de changer sans préavis.

NOTIFIER® et System Sensor® sont des marques déposées de Honeywell International, Inc. Wheelock® est une marque déposée de Cooper Technologies Company. Gentex® est une marque déposée de Gentex Corporation. AMSECO® est une marque déposée de Potter Electric Signal Company, LLC.

©2022 par Honeywell International Inc. Tous droits réservés. Toute utilisation non autorisée de ce document est strictement interdite.

Pays d'origine : Mexique

NOTIFIER

12 Clintonville Road
Northford, CT 06472
203.484.7161
www.notifier.com

