

W-SYNC

Module de synchronisation sans fil SWIFT

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.

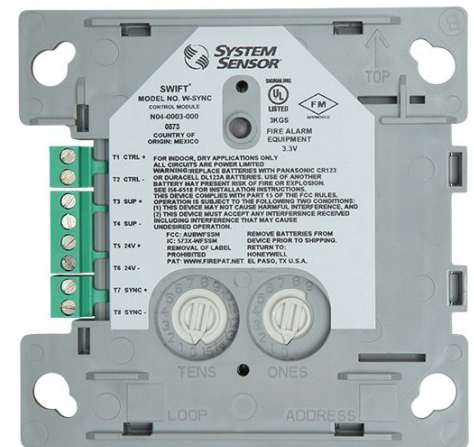
Le module W-SYNC ne fonctionne qu'avec les appareils de notification qui utilisent le protocole de synchronisation du capteur du système. La synchronisation des appareils de notification SWIFT au sein d'un réseau maillé unique est inhérente au système sans fil. Un module de synchronisation sans fil n'est 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 ET AVANTAGES

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

Honeywell

W-SYNC SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

COMPOSANTS ET INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

- **W-SYNC** : Module de synchronisation sans fil
- **XLS-WSG(CDN)** : Passerelle SWIFT sans fil – 1 passerelle SWIFT est nécessaire pour chaque maillage sans fil. Elle prend en charge jusqu'à 49 détecteurs ou modules SWIFT. Se connecte à la boucle SLC d'un panneau compatible en utilisant le protocole FlashScan. Pour connaître les autres composants pouvant être utilisés avec la passerelle SWIFT, consultez le document 74-5175. Pour les applications ULC, commander XLS-WSGCDN.
- **SMB500-WH** : Boîte d'encastrement blanche pour montage en surface

SPÉCIFICATIONS PHYSIQUES

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

SPÉCIFICATIONS DE FONCTIONNEMENT

Plage 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 3,9 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

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 de BATTERY LOW « PILE FAIBLE » ou de BAT LOW « BAT FAIBLE » et/ou lors de l'entretien annuel

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 Honeywell.

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

NORMES

Le système sans fil SWIFT est conforme aux normes UL suivantes et aux exigences du système d'alarme incendie NFPA 72.

Le W-SYNC Module de synchronisation sans fil SWIFT est conçu pour être conforme aux normes suivantes :

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

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

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.

Pays d'origine : Mexique

Honeywell International, Inc.

1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55442
203.484.7161
www.honeywell.com

74-5207FRC-1 | 03-22
©2022 Honeywell International Inc.

THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT

Honeywell