

W-SYNC

Module de synchronisation sans fil

3825 Ohio Avenue, St. Charles, Illinois 60174

1-800-SENSOR2, FAX : 630-377-6495

www.systemsensor.com

SPÉCIFICATIONS

Tension de fonctionnement normal :	18 à 30 V c. c.
Tirage de courant maximal :	60 mA (en condition d'alarme)
Courant moyen de fonctionnement :	910 µA (avec résistance d'extrémité de ligne de 3,9 kOhm)
Résistance FDL de surveillance :	3,9 kOhm
Résistance maximale du câblage de surveillance :	10 Ohms
Tension maximale de surveillance :	3,2 volts
Puissance RF maximale de transmission :	17 dBm
Gamme de fréquences radio :	902 à 928 MHz
Plage de température :	0 °C à 49 °C (32 °F à 120 °F)
Humidité :	10 % à 93 % sans condensation
Type de batteries (supplémentaire) :	4 batteries Panasonic CR123A ou 4 batteries Duracell DL123A
Autonomie de la batterie :	2 ans minimum
Consommation de courant sur batterie uniquement :	268 µA (avec résistance d'extrémité de ligne de 3,9 kOhm)
Remplacement de la batterie :	lorsque TROUBLE BATTERY LOW (Anomalie de batterie faible) s'affiche et/ou pendant la maintenance annuelle
Dimensions :	4¼ po. Hauteur 4¼ po. Largeur 1½ po. D
Accessoires :	boîtier électrique SMB500 (option de montage préférée)

AVANT L'INSTALLATION

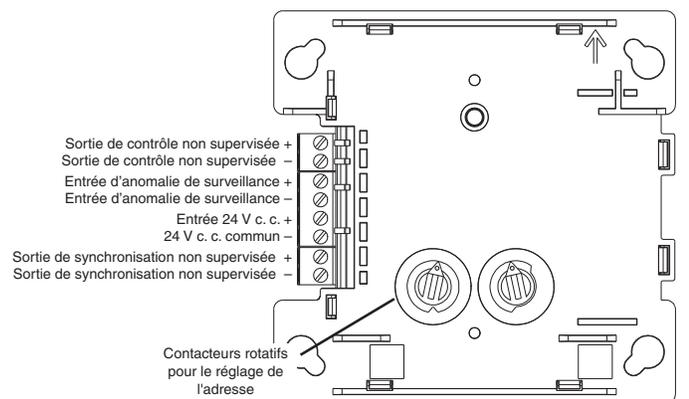
Ce module de synchronisation sans fil doit être installé conformément au manuel d'installation du système du panneau de commande, au manuel de la passerelle sans fil SWIFT, aux normes NFPA applicables, aux codes d'incendie nationaux et locaux et aux exigences de l'Autorité compétente. Des tests réguliers des dispositifs doivent être effectués conformément aux normes NFPA appropriées. Les modules offrent des performances maximales lorsqu'ils sont installés conformément à la National Fire Protection Association (NFPA); voir NFPA 72.

AVIS : Ce manuel doit être remis au propriétaire / utilisateur de cet équipement.

DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le module de synchronisation sans fil fonctionne avec les modèles AV de base sans fil de System Sensor WAV-RL, WAV-WL, WAV-CRL et WAV-CWL pour fournir une synchronisation audio et visuelle d'un appareil de notification sans fil vers un appareil de notification câblé et est destiné à être utilisé avec une passerelle sans fil. Le dispositif communique via un réseau maillé bidirectionnel et robuste avec la passerelle et/ou le PCAI. Des contacteurs rotatifs sont fournis pour régler l'adresse du module (Figure 1). La synchronisation n'est disponible qu'avec les appareils de notification qui utilisent le protocole de synchronisation System Sensor. Le module W-SYNC permet également de contrôler et de surveiller sans fil une alimentation ou une extension de circuit d'appareil de notification (NAC). Il ne prend pas en charge le modèle « whoop ».

FIGURE 1. COMMANDES ET INDICATEURS



C1095-04FR

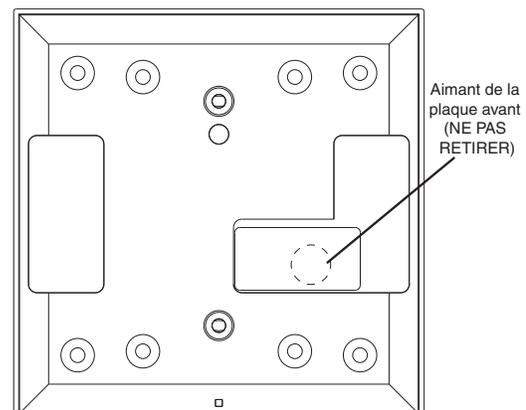
Le module de synchronisation sans fil fonctionne à partir d'une alimentation 24 V c. c. avec prise en charge par des batteries supplémentaires. Une anomalie est générée au niveau du panneau si les batteries ne sont pas installées ou si le niveau des batteries est faible. La synchronisation n'est pas disponible pendant le fonctionnement en mode de batterie supplémentaire. Les batteries supplémentaires permettent à l'émetteur-récepteur sans fil de continuer à prendre en charge les communications du réseau maillé sans fil afin que les autres dispositifs qui sont ses parents ou ses enfants ne soient pas affectés par la perte de la connexion 24 V c. c.

La synchronisation des appareils de notification sans fil (uniquement) au sein d'un réseau maillé unique est inhérente au système sans fil ; un module de synchronisation sans fil n'est pas nécessaire.

Les panneaux de commande offrent différents ensembles de caractéristiques pour les différents modèles. Par conséquent, certaines fonctionnalités peuvent être disponibles sur certains panneaux de commande, mais pas sur d'autres. Les ensembles de fonctionnalités disponibles avec la synchronisation sans fil comprennent :

- Un voyant à DEL sur le module de synchronisation sans fil est contrôlé par le panneau pour indiquer l'état du dispositif. Les modes de fonctionnement incluent des DEL de couleurs rouge, verte et ambre dans des différents motifs solides ou clignotants.
- Les exigences d'adressage W-SYNC varient; reportez-vous au manuel de la passerelle sans fil SWIFT.

FIGURE 2. INTÉRIEUR DE LA PLAQUE AVANT



C1098-03FR

PLAQUE AVANT

La plaque avant comprend un aimant pour l'activation de anti-vandalisme. (Voir Figure 2.) L'aimant de la plaque avant active la communication avec le panneau et la plaque avant doit être installée pour que le module fonctionne correctement. L'aimant déclenche une anomalie d'anti-vandalisme de supervision au panneau si la plaque avant est retirée. NE retirez PAS cet aimant. La plaque avant d'un module sans fil NE PEUT PAS être remplacée par la face avant d'un module câblé standard.

EXIGENCES DE COMPATIBILITÉ

Pour assurer un bon fonctionnement, ce module doit être connecté à un panneau de commande compatible.

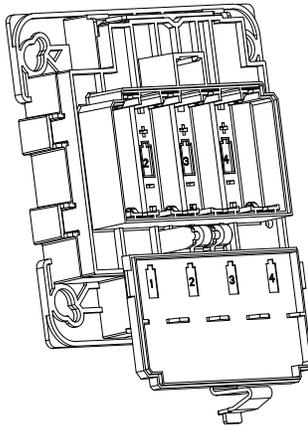
REPLACEMENT DES BATTERIES

Les faibles niveaux de batterie sur les dispositifs sans fil sont affichés comme une anomalie sur le PCAI. Par conséquent, lorsque le message « TROUBLE BATTERY LOW » (Anomalie de batterie faible) s'affiche, remplacez les batteries du dispositif. Ce message indique qu'il reste environ une semaine d'autonomie des batteries.

Pour remplacer les batteries d'un dispositif sans fil, procédez comme suit :

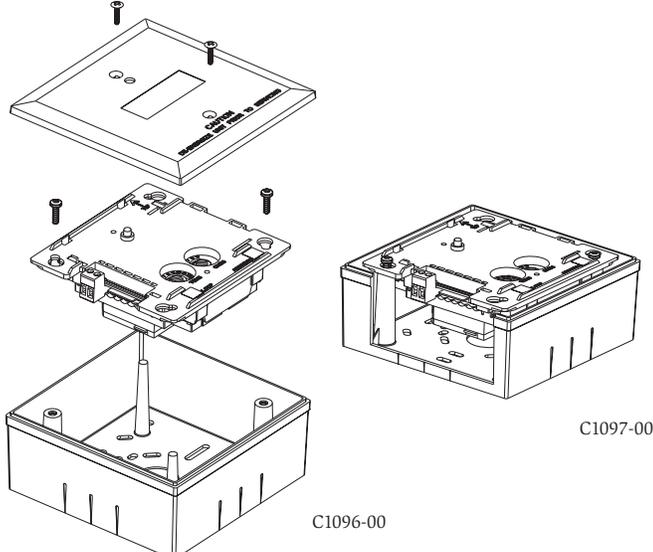
1. Avoir 4 batteries CR123A (ou DL123A) disponibles.
2. Retirez la face avant du module.
3. Ouvrez le compartiment des batteries. (Voir la Figure 3).
4. Retirez les batteries usagées et remplacez-les par des neuves. Le compartiment des batteries est conçu de telle sorte que les batteries ne peuvent s'aligner que dans le sens approprié. Ne forcez pas les batteries dans leur logement.
5. Remettez le couvercle du compartiment des batteries en place.
6. Remettez la plaque avant en place.

FIGURE 3. COMPARTIMENT DES BATTERIES (MONTRÉ AVEC LA PORTE OUVERTE)



C2002-03

FIGURE 4. MONTAGE DU MODULE:



C1097-00

C1096-00

ESPACEMENT

Les technologies sans fil peuvent perturber la communication si les dispositifs sont trop proches les uns des autres. Pour éviter cette forme de perturbation, les dispositifs SWIFT ne doivent pas être placés à moins de 60 cm (2 pieds) l'un de l'autre sans structure intermédiaire.

MONTAGE

Le W-SYNC se monte directement sur un boîtier électrique SMB500. (Voir la Figure 4). Pour éviter les interférences avec le réseau sans fil, les boîtiers électriques métalliques ne sont PAS recommandés. Des boîtiers électriques non métalliques montés en surface (SMB500) sont disponibles auprès de Honeywell. Si vous n'utilisez pas un boîtier SMB500, les dimensions minimales de l'ouverture de montage pour le W-SYNC sont de 4 po. X 3¼ po x 1½ po de profondeur.

REMARQUE : Ne fixez pas le module à des structures temporaires telles que des dalles amovibles de telle sorte que leur placement puisse être altéré.

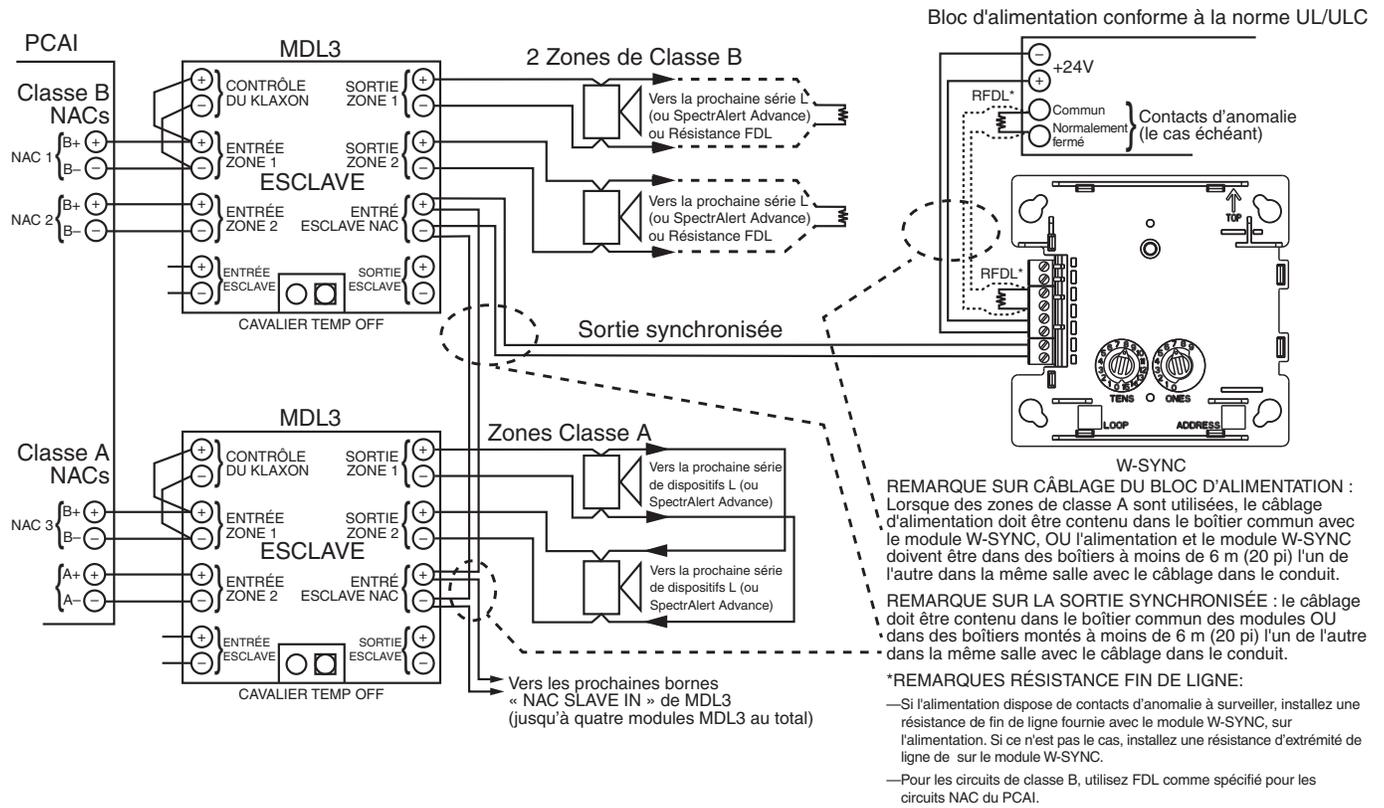
CÂBLAGE

REMARQUE : Tout le câblage doit être conforme aux codes, ordonnances et règlements locaux applicables. Ce module doit utiliser uniquement du câblage à puissance limitée. W-SYNC doit être à moins de 1 m (3 pi) du dispositif connecté lors de l'utilisation de câblage de terrain ou à 6 m (20 pi) dans un conduit non métallique.

1. Installez le câblage du module conformément aux schémas du projet et aux schémas de câblage appropriés.
2. Définissez l'adresse sur le module selon les schémas du projet.
3. Fixez le module au boîtier électrique (fourni par l'installateur), comme illustré à la Figure 4.

Plusieurs applications W-SYNC assurent la synchronisation entre les dispositifs AV sans fil et les dispositifs AV filaires. Pour les applications utilisant W-SYNC avec MDL3, voir la Figure 5. Pour toutes les autres applications compatibles, voir la section W-SYNC du manuel d'instructions SWIFT®.

FIGURE 5. CÂBLAGE MDL3 / W-SYNC : SYNCHRONISATION DES CIRCUITS NAC CÂBLÉS ET SANS FIL



C2045-01FR

DÉCLARATION DE LICENCE

L'utilisation de ces produits en combinaison avec des produits non Honeywell dans un réseau maillé sans fil, ou pour accéder, surveiller ou contrôler des dispositifs dans un réseau maillé sans fil via Internet ou un autre réseau étendu externe, peut nécessiter une licence distincte de Sipco, LLC. Pour plus d'informations, veuillez contactez Sipco, LLC ou Ipco, LLC à 8215 Roswell Rd, Building 900, Suite 950, Atlanta, GA 30350, ou à www.sipcollc.com ou www.intusiq.com.

DÉCLARATION DE LA FCC

Cet appareil est conforme à la Partie 15 des Règles de la FCC. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes :

1. Cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et
2. Cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris celles susceptibles de provoquer des effets non souhaités lors de son fonctionnement.

AVERTISSEMENT : n'apportez pas de modifications à l'équipement. Toute modification n'ayant pas été approuvée expressément par le fabricant peut invalider le droit d'employer cet équipement accordé à l'utilisateur.

DÉCLARATION DE LA IC

Cet appareil est conforme aux normes d'exemption de licence RSS d'Industrie Canada Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas provoquer d'interférences, et (2) cet appareil doit accepter toute interférence, y compris les interférences susceptibles d'entraîner un fonctionnement indésirable de l'appareil.

RAPPORT D'IC

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.