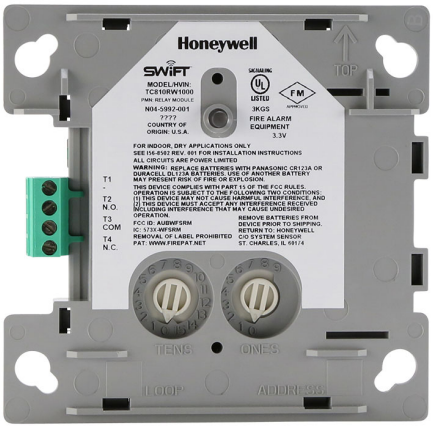
TC809W1000(CDN), TC810RW1000(CDN)

Modules sans fil SWIFT

Les modules sans fil SWIFT® fournissent une interface pour communiquer avec des appareils comme des contacts de sécurité, des interrupteurs de débit d'eau ou des avertisseurs d'incendie.



Module relais sans fil TC810RW1000



Module de surveillance sans fil TC809W1000

Le module de surveillance sans fil SWIFT® est destiné à être utilisé avec une passerelle sans fil pour s'interfacer avec un appareil ayant des contacts utilisés pour communiquer des conditions d'état. Il est conçu pour fournir une interface aux appareils de contact tels que les contacts de sécurité, les interrupteurs de débit d'eau ou les avertisseurs d'incendie. L'entrée du module de surveillance n'est pas verrouillée et ne nécessite pas de réinitialisation. L'appareil est doté d'un indicateur DEL contrôlé par un panneau. Le module de surveillance doit se trouver à moins de 3 pieds de l'appareil surveillé lorsque l'on utilise un câblage de terrain, ou à 20 pieds dans un conduit non métallique.

Le module relais sans fil SWIFT permet au panneau de commande de commuter des contacts par commande codée. Le relais contient un ensemble isolé de contacts de type Form-C, qui fonctionnent comme un interrupteur SPDT. Les connexions du circuit au relais ne sont pas supervisées par le module. Le module de relais SWIFT peut être utilisé pour activer des fonctions comme l'alimentation à distance (en association avec un module de surveillance), le rappel d'ascenseur, les portes et l'arrêt du ventilateur des appareils câblés ou des appareils SWIFT au sein du même réseau maillé. Le module comprend également un indicateur DEL contrôlé par le panneau.

Les appareils communiquent à travers le réseau maillé par une passerelle vers le panneau de commande d'alarme incendie (PCAI). Le PCAI considère l'appareil sans fil SWIFT et un autre appareil adressable du système fournissant des fonctions de détection et des sorties similaires à celles d'un homologue câblé. En outre, des appareils câblés et sans fil peuvent être présents sur le même PCAI pour répondre aux besoins d'une application donnée. Un système sans fil SWIFT peut utiliser n'importe quelle combinaison de modules, de détecteurs de fumée ou de chaleur.

Les modules sans fil SWIFT sont des modules intelligents (adressables) qui assurent une communication sécurisée et fiable avec le PCAI via un réseau maillé de classe A. Les modules 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). En outre, les appareils câblés et sans fil peuvent être présents sur le même PCAI, offrant ainsi une solution intégrée câblée-sans fil pour un potentiel d'installation accru.

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.

Le système SWIFT utilise également le saut de fréquence pour éviter toute interférence du système, qu'elle soit intentionnelle ou accidentelle.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Installation sans fil
- Réseau maillé de classe A
- Roues codeuses adressables
- Applications commerciales
- Homologué UL 268
- Saut de fréquence
- Communications bi-directionnelles

Honeywell

PANNEAUX DE CONTRÔLE COMPATIBLES

Remarque : *Pour connaître la compatibilité UL/ULC et les versions non anglaises, consultez la documentation du panneau.*

- XLS4000
- XLS3000
- XLS140-2
- XLS120

COMPOSANTS ET INFORMATIONS POUR LA COMMANDE

- **TC809W1000(CDN):** Module de surveillance sans fil. Permet de contrôler les appareils avec un actionnement par contact mécanique. Comprend un couvercle spécial avec un aimant d'inviolabilité intégré. Pour de meilleures performances, il est recommandé de l'installer dans un boîtier SMB500-WH (commandé séparément) plutôt que dans un boîtier métallique. Fonctionne avec 4 piles CR-123A (incluses). Pour les applications ULC, commandez le TC809W1000CDN.
- **TC810RW100(CDN):** Module relais sans fil à utiliser avec la passerelle sans fil XLS-WSG(CDN). Comprend un couvercle spécial avec un aimant d'inviolabilité intégré. Pour de meilleures performances, il est recommandé de l'installer dans un boîtier SMB500-WH (commandé séparément) plutôt que dans un boîtier métallique. Fonctionne avec 4 piles CR-123A (incluses). Pour les applications ULC, commandez le TC810RW100CDN
- **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 :** Boîtier pour montage en surface en option.

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** : S470
- **CSFM**: (Module de surveillance) **:** 7300-1130:0292; (Module relais) : 7300-1130:0296
- **Homologué FM**
- **Approuvé par le NYC Fire Department**
- **FCC ID :** (Module de surveillance) AUBWFSMM et (Module relais) AUBWFSRM
- **IC ID :** (Module de surveillance) 573X-WFSMM et (Module relais) 573X-WFSRM

Chaque appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC; son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (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.

NORMES ET CODES

Les modules de relais et de surveillance sans fil SWIFT sont conformes aux normes UL suivantes et aux exigences du système d'alarme incendie NFPA 72.

- UL 864
- UL 268
- ULC S527

TC809W1000(CDN), TC810RW1000(CDN) SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

MODULE DE SURVEILLANCE

Physique/opérationnel

Dimensions: Hauteur 11,43 cm (4,5 pi); Largeur 11,43 cm (4,5 pi); Profondeur 3,81 cm (1,5 pi)

Poids de l'appareil (4 piles incluses) : 224 g (7,9 oz)

Plage de températures de fonctionnement: 0 à 49 °C (32 à 120 °F)

Plage d'humidité relative de fonctionnement : 10 à 93 %, sans condensation

Électrique

Résistance EOL : 3,9 K Ohms

Résistance maximale du câblage IDC : 10 ohms

Tension maximale de l'IDC: 3,2 Volts

Courant moyen maximal de l'IDC : 5,5µA

Puissance d'émission RF maximale : 17 dBm

Plage de fréquences radio: 902-928 MHz

Pile

Type de piles: 4 Panasonic® CR123A ou 4 Duracell® DL 123A

Autonomie de la pile: 2 ans

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

CONNECTEUR DU MODULE DE RELAIS DE TRACTION

Physique/opérationnel

Dimensions: Hauteur 11,43 cm (4,5 pi); Largeur 11,43 cm (4,5 pi); Profondeur 3,81 cm (1,5 pi)

Plage de températures de fonctionnement: 0 à 49 °C (32 à 120 °F)

Plage d'humidité relative de fonctionnement : 10 à 93 %, sans condensation

Électrique

Puissance d'émission RF maximale : 17 dBm

Plage de fréquences radio: 902-928 MHz

Pile

Type de piles: 4 Panasonic® CR123A ou 4 Duracell® DL 123A

Autonomie de la pile: 2 ans

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

Acclimate® Plus, FlashScan®, Honeywell®, ONYX®, System Sensor® et SWIFT® sont des marques déposées de Honeywell International Inc. Microsoft® et Windows® sont des marques déposées de Microsoft Corporation. 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/Chine

VALEURS NOMINALES DES CONTACTS DE RELAIS

Courant Valeur nominale	Maximale Tension	Charge Description	Application
2 A	25 V ca	PF = 0,35	Non codé
3 A	30 V cc	Résistif	Non codé
2 A	30 V cc	Résistif	Codé
0,46 A	30 V cc	(L/R = 20 ms)	Non codé
0,7 A	70.7 VCA	PF = 0,35	Non codé
0,9 A	125 V cc	Résistif	Non codé
0,5 A	125 V ca	PF = 0,75	Non codé
0,3 A	125 V ca	PF = 0,35	Non codé

Honeywell Building Solutions
715 Peachtree Street NE
Atlanta GA 30308
800.345.6770
www.honeywell.com

74-5178FRC-3 | 3/22
©2022 Honeywell International Inc.

THE FUTURE IS WHAT WE MAKE IT

Honeywell