NOTIFIER® by Honeywell

TC810RW1000(CDN)
Module de relais sans fil

12 Clintonville Road
Northford, CT 06472-1653
Phone: 203.484.7161

CARACTÉRISTIQUES

Tension de fonctionnement maximale :	3,3 V c. c.
Tirage de courant maximal :	5,0 mA (voyant à DEL allumé)
Courant moyen de fonctionnement :	210 µA
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 pile :	4 piles Panasonic CR123A ou 4 piles Duracell DL123A
Autonomie de la pile :	2 ans minimum
Remplacement de la pile :	lorsque «TROUBLE BATTERY LOW» (Anomalie de pile faible) s'affiche et/ou pendant la maintenance annuelle
Dimensions :	4¼ po. Hauteur 4¼ po. Largeur 1½ po. Profondeur (11,43 cm H x 11,43 cm L x 3,81. D)
Accessoires :	boîtier électrique SMB500(-WH) (option de montage préférée)

CLASSIFICATIONS DES CONTACTS DE RELAIS

CLASSIFICATION ACTUELLE	TENSION MAXIMALE	DESCRIPTION DE LA CHARGE	APPLICATION
2 A	25 V c.a.	PF = 0,35	Non codé
3 A	30 V c.c.	Résistif	Non codé
2 A	30 V c.c.	Résistif	Codé
0,46 A	30 V c.c.	(L/R = 20 ms)	Non codé
0,7 A	70,7 V c.a.	PF = 0,35	Non codé
0,9 A	125 V c.c.	Résistif	Non codé
0,5 A	125 V c.a.	PF = 0,75	Non codé
0,3 A	125 V c.a.	PF = 0,35	Non codé

AVANT L'INSTALLATION

Ce capteur doit être installé conformément au manuel d'installation du système du panneau de commande et au manuel *SWIFT® Sans-Fils*. L'installation doit répondre aux exigences de l'autorité compétente. Les capteurs offrent des performances maximales lorsqu'ils sont installés conformément à la National Fire Protection Association (NFPA); voir NFPA 72. Au Canada, les lignes directrices CAN / ULC S524 et NEMA doivent être respectées.

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

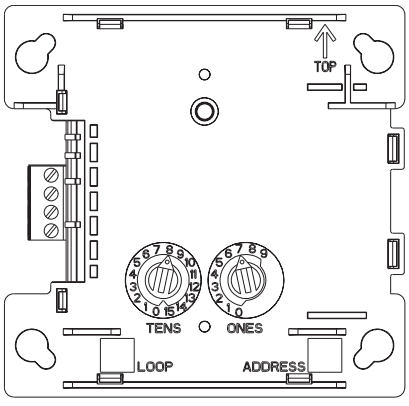
DESCRIPTION GÉNÉRALE

Le module de relais TC810RW1000(CDN) est conçu pour être utilisé avec une passerelle sans fil ou un panneau de commande d'alarme incendie (PCAI) sans fil. Il permet à un panneau de commande compatible de commuter des contacts discrets par commande de code. Le relais contient un ensemble isolé de contacts de forme C, qui fonctionnent comme un interrupteur à deux contacts (SPDT) et sont classés conformément au tableau du manuel. Un module relais seul peut être utilisé pour activer un seul dispositif de sortie. Les connexions du circuit vers le relais ne sont pas supervisées par le module. Le dispositif communique via un réseau maillé bidirectionnel robuste avec la passerelle et/ou le PCAI. Des commutateurs rotatifs sont fournis pour régler l'adresse du module. Le module dispose d'un indicateur à DEL contrôlé par panneau. (Voir la figure 1.)

PLAQUE FRONTALE

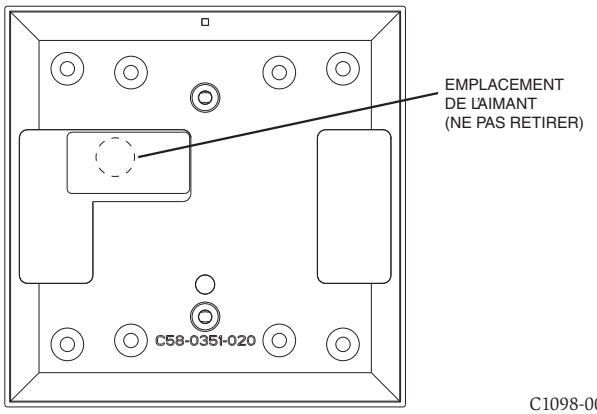
La plaque frontale comprend un aimant pour la résistance et l'anti-vandalisme. (Voir la Figure 2.) L'aimant de la plaque frontale active la communication avec le panneau, par conséquent, la plaque frontale doit être installée pour que le module fonctionne correctement. L'aimant déclenche une anomalie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

FIGURE 1. COMMANDES ET INDICATEURS



C1095B-00

FIGURE 2. INTÉRIEUR DE LA PLAQUE FRONTALE



C1098-00FR

EXIGENCES DE COMPATIBILITÉ

Pour assurer un bon fonctionnement, ce module doit être connecté à un panneau de commande du système Honeywell compatible (liste disponible auprès de Honeywell).

REMPLACEMENT DES PILES

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

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

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

MONTAGE

Le TC810RW1000(CDN) se monte directement sur un boîtier électrique SMB500(-WH). (Voir 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/SMB500-WH) sont disponibles auprès de Honeywell. Si vous n'utilisez pas un boîtier SMB500(-WH), les dimensions minimales de l'ouverture de montage pour le TC810RW1000(CDN) sont de 4 po. X 3¾po x 1½in. de profondeur (10,16 cm x 9,525 cm x 3,81 cm).

REMARQUE : Ne pas fixer le module à des structures temporaires qui pourrait induire un changement de position.

CÂBLAGE

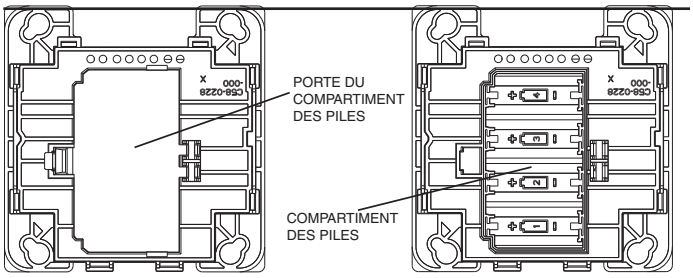
REMARQUE : Tout le câblage doit être conforme aux codes, ordonnances et règlements locaux applicables. TC810RW1000(CDN) doit être à moins de 1 m (3 pi) du dispositif surveillé lors de l'utilisation de câblage de terrain ou à 6 m (20 pi) dans un conduit non métallique. Au Canada, les méthodes de câblage doivent être conformes à la norme de sécurité CSA C22.1 pour les installations électriques, Code canadien de l'électricité, partie 1, article 32.

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.

⚠ AVERTISSEMENT

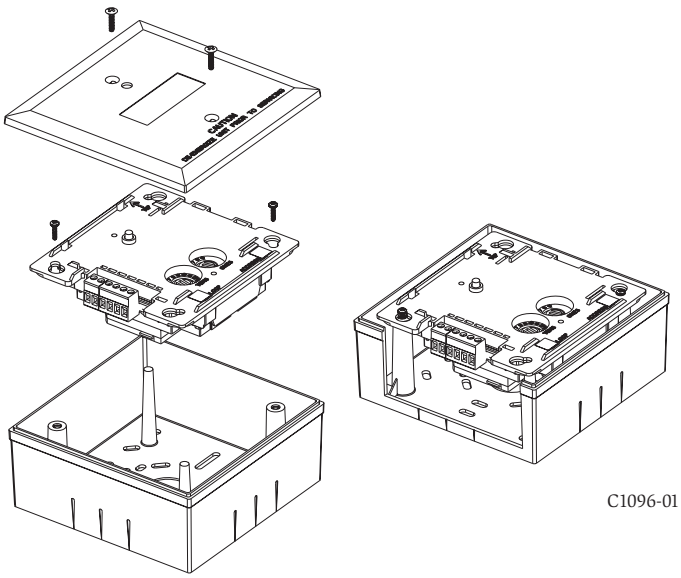
Tous les contacts du commutateur du relais sont expédiés dans l'état de veille (ouvert), mais peuvent avoir commuté à l'état activé (fermé) pendant l'expédition. Pour garantir que les contacts du commutateur soient dans leur état correct, les modules doivent être amenés à communiquer avec le panneau avant de connecter les circuits contrôlés par le module. Lors de l'interfaçage avec une fonction de commande d'urgence, cette fonction doit réagir en 1 seconde ou moins.

FIGURE 3. COMPARTIMENT DES PILES



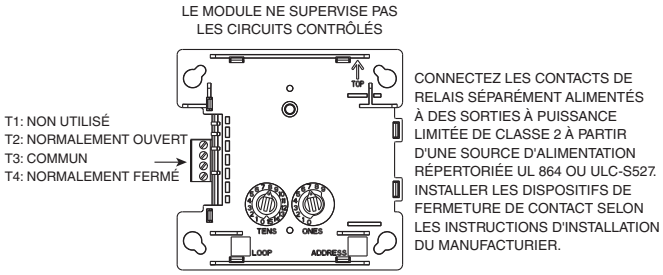
C2002-01FR

FIGURE 4. MONTAGE DU MODULE



C1096-01

FIGURE 5. CONFIGURATION DE SURVEILLANCE TYPIQUE



REMARQUE : DANS LES APPLICATIONS EN INTERFACE AVEC LES FONCTIONS DE COMMANDE D'URGENCE, LE CÂBLAGE SUR PLACE DOIT ÊTRE LIMITÉ À 3 PIEDS OU 20 PIEDS DANS UN CONDUIT NON MÉTALLIQUE DANS LA MÊME PIÈCE.

C2019-01FR

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.sipocollc.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.

IC STATEMENT

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

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.

INSTITUT FÉDÉRAL DES TÉLÉCOMMUNICATIONS

Cet appareil utilise le module radio Honeywell 915 rév. A et est conforme à la (aux) norme (s) IFETEL. IFT : RCPHOSW14-1983

Honeywell® et SWIFT® sont des marques de commerce enregistrées de Honeywell International, Inc.

©2021 Honeywell. 11/7/2021