

Caractéristiques

Fonctionnement à double points fournit une entrée non supervisée et une sortie de relais dans une seule unité et utilise une seule adresse :

- L'application typique serait le contrôle de ventilateurs avec une entrée de surveillance d'état non supervisée.
- Pour utilisation avec les panneaux de contrôle avertisseurs d'incendie 4100U de Simplex munis du logiciel version 11 ou plus et capables de fournir des communications IDNet™**

Détails d'entrée/sortie :

- Entrée fournit la surveillance non supervisée des contacts secs normalement ouverts
- La distance totale de câblage aux contacts supervisés est de jusqu'à 500 pi (152 m); pour applications internes de câblage.
- Les données et l'alimentation sont fournies par le lien de communications IDNet à travers une paire de fils.
- La sortie de relais de forme C est de 2 A à 30 VCC, et 1/2 A à 120 VAC (charges résistives).

Construction compacte, étanche :

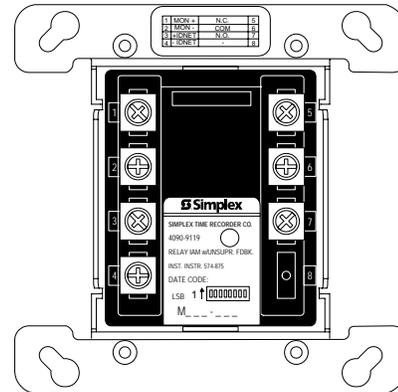
- Unité enveloppée réduit l'infiltration de la poussière
- Montage sur boîtier électrique carré standard de 4 po
- Voyant à DEL visible clignote pour indiquer que le module communique
- Bornes à vis pour connecter les câbles
- Couvercles facultatifs disponibles pour permettre de voir le voyant à DEL après l'installation

Homologation conforme aux normes UL 864

Description

Module double points à une adresse. Le module de relais MIA 4090-9119 permet à un canal de communication IDNet d'un panneau 4100U de surveiller une entrée non supervisée de fermeture de contact avec un point et de contrôler une sortie de relais avec l'autre point, à partir d'un module compact utilisant une seule adresse. L'alimentation du module est fournie par le canal de communication IDNet sans avoir recours à un câblage séparé.

Description du dispositif multipoints. Le circuit d'entrée et le fonctionnement du relais sont contrôlés indépendamment et pourraient être désactivés séparément. L'association de points est déterminée au panneau hôte 4100U. Au tableau du 4100U hôte, l'adresse du dispositif est désignée comme un emplacement simple de dispositif (exemple : 1-1). Les points individuels sont considérés comme des "sous-points" et sont désignés par des couches sous-jacentes (exemple : 1-1-1 et 1-1-2).



MIA 4090-9119 avec entrée non supervisée
(montré à environ 50 % de sa taille réelle)

Sélection d'articles

Modèle	Description	
4090-9119	MIA avec entrée non supervisée pour systèmes 4100U	
4090-9801	Couvercle facultatif avec fenêtre pour voyant à DEL, vis de montage incluses; en acier galvanisé	Pour boîtier monté en semi-encastré
4090-9802		Pour boîtier monté en surface

Applications typiques

Module efficace. Pour les applications de contrôle de fumée, ce module contrôle efficacement les ventilateurs à simple entrée de surveillance d'état. Le point de surveillance fournit une rétroaction à partir d'un jeu de contacts non supervisés (tel qu'un interrupteur à abattant ou un manocontact) pour permettre au panneau hôte de suivre l'opération du relais de contrôle demandé.

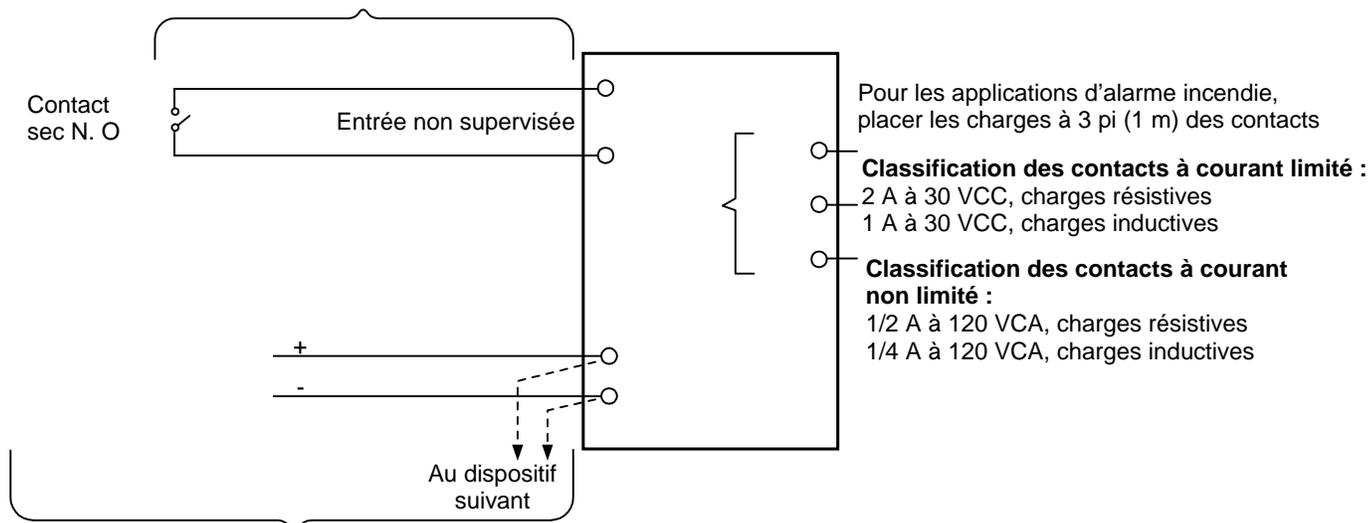
Applications générales. Les points de surveillance et de contrôle peuvent être utilisés pour diverses opérations distinctes ou associées. La programmation pratique au niveau du panneau hôte peut offrir la logique d'association requise pour diverses opérations d'incendie ou d'utilité.

* Ce produit a été approuvé par la CSFM (California State Fire Marshal) en vertu de la section 13144.1 du code de la santé et de la sécurité de l'état de Californie. Consultez le répertoire 7320-0026:311 de la CSFM pour connaître les valeurs permises et/ou les conditions concernant le contenu présenté dans ce document. Ce document est sujet à un réexamen, révision, et même annulation. D'autres homologations pourraient être applicables. Communiquez avec Simplex pour connaître l'état le plus récent. Accepté pour utilisation - Ville de New York, service des édifices - MEA35-93E. D'autres homologations pourraient s'appliquer; communiquez avec votre représentant local de Simplex pour connaître l'état le plus récent. Les homologations et approbations faites sous la Cie du Temps Simplex Internationale Ltée appartiennent à la compagnie Tyco Safety Products Westminster.

** Les conceptions des communications adressables IDNet sont protégées par le brevet américain n° 4,796,025.

Référence de câblage

Distance maximale aux contacts : 500 pi
(152 m) (entrée pour câblage à l'intérieur seulement)



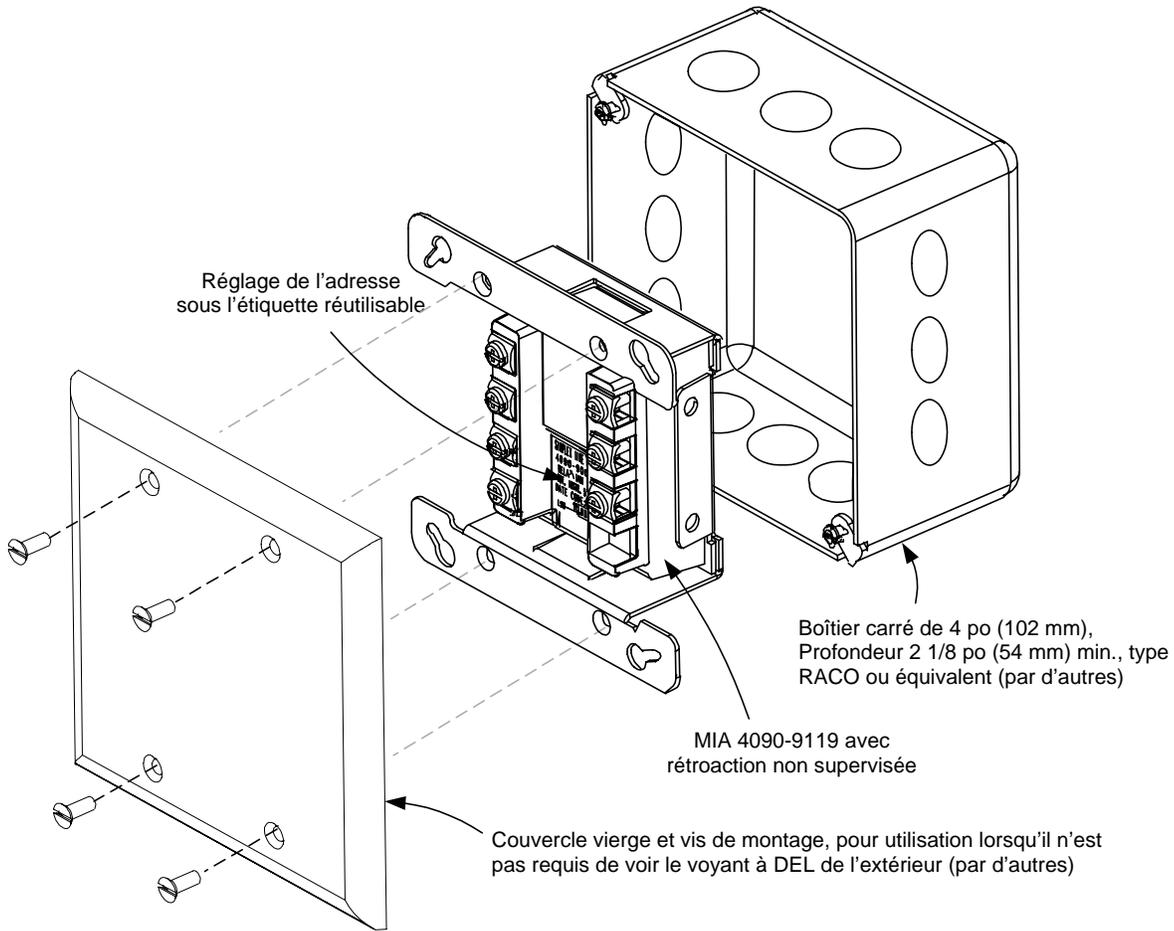
Distances du câblage IDNet :

1. Jusqu'à 2500 pi (762 m) à partir du panneau de contrôle hôte
2. Jusqu'à une distance totale de 10 000 pi (3048 m), y compris les « T Taps »

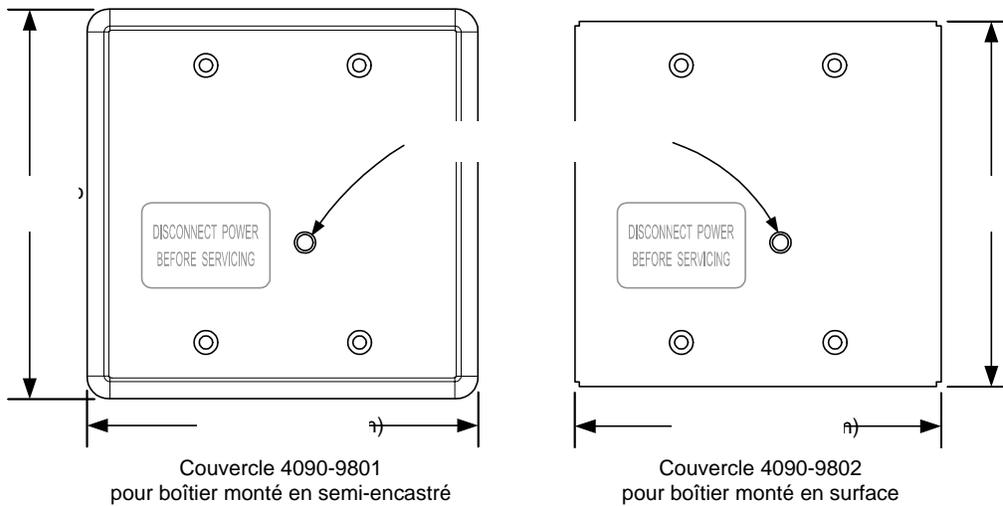
N. B. : Consulter le document « Directives d'installation » n° 574-875 pour plus de renseignements sur l'installation.

Spécifications

Électricité	
Communications	IDNet 4100U, une adresse
Courant	Consomme une unité de charge, courant fourni à partir du canal de communication IDNet du 4100U
Exigences en entrée	Contacts secs normalement ouverts
	Jusqu'à une distance totale de 500 pi (152 m) à partir du MIA
	Pour applications de câblage à l'intérieur seulement
Connexion des câbles	Bornes à vis pour connecter l'entrée/sortie des câbles de calibre 18 à 14 AWG (0,82 mm ² à 2,08 mm ²)
Classification des contacts, forme C (« SPDT »)	Courant limité 2 A, charges résistives; 1 A, charges inductives à 30 VCC
	Courant non limité ½ A, charges résistives; ¼ A, charges inductives à 120 VCA
Référence de distances de câblage IDNet	Jusqu'à 2 500 pi (762 m) à partir du panneau de contrôle hôte
	Jusqu'à une distance totale de 10 000 pi (3 048 m), câblage en classe B, y compris les "T-Taps"
	Compatible avec le parasurtension 2081-9044
Mécanique	
Dimensions	4 1/8 x 4 1/8 x 1 3/8 po (105 x 105 x 35 mm)
Boîtier	Boîtier en thermoplastique noir sur plaque de montage métallique
Température	32 à 120 °F (0 à 49 °C), opération à l'intérieur seulement
Plage d'humidité	10 à 90 % HR à 90 °F (32 °C)



Référence de montage du couvercle



Couvercles facultatifs pour DEL visible

Tyco, Simplex, le logo Simplex, et IDNet sont des marques de commerce de Tyco International Services AG ou de ses filiales aux É. U. A. et/ou autres pays.



Tyco Safety Products Westminster • Westminster, MA • 01441-0001 • USA
www.tycosafetyproducts-usa-wm.com

S4090-0008-2FR 3/2004

© 2004 Tyco Safety Products Westminster. Tous droits réservés. Le contenu de ce document date de la publication de cette version et peut changer sans préavis.