

Caractéristiques

Offre une capacité supérieure de circuit de système de notification (NAC) avec des modes de fonctionnement souples et une conception pour puissance limitée

Quatre NAC de classe B sont standard :

- Courant nominal de 2 A chacun pour les systèmes de notification classiques 24 Vcc à polarité inverse, avec plusieurs modes de fonctionnement
- Possibilité de sélection pour synchronisation avec les stroboscopes de notification visible Simplex®
- Capacité de commande de systèmes de notification non adressables TrueAlert fonctionnant avec un mode de commande bifilaire SmartSync**

Options de commande d'entrée :

- Communications adressables IDNet depuis un panneau de commande d'alarme incendie Simplex modèle 4007ES, 4010, 4010ES, 4100ES ou 4100U**
- Ou depuis un ou deux NAC 24 Vcc classiques offrant plusieurs options de commande de sortie

Avantages de la commande de communications IDNet :

- Permet la surveillance d'état et le contrôle de NAC individuel en utilisant une seule adresse par appareil d'extension 4009 IDNet NAC
- Supporte la fonction IDNet de localisation des défauts de terre « au niveau de l'appareil »

Le mode de fonctionnement WALKTEST est disponible avec chaque option d'entrée

Chargeur de pile/alimentation 8 A interne :

- Charge les piles internes jusqu'à 12,7 Ah ou les piles en boîtier externe jusqu'à 18 Ah
- Permet le contrôle de l'état de la pile, de la puissance d'entrée et des défauts de terre
- Courant nominal de 8 A pour les appareils à « applications spéciales », dont les avertisseurs sonores, stroboscopes, avertisseurs sonores/stroboscopes et haut-parleurs/stroboscopes Simplex 4901, 4903, 4904 et 4906
- Courant nominal de 6 A pour alimentation « 24 Vcc régulée » de l'appareil

Modules optionnels de l'appareil d'extension 4009 IDNet NAC :

- Répéteur de communications IDNet offre une sortie de classe B ou de classe A
- Récepteur/répéteur de communications IDNet à fibre optique disponible en classe B ou classe X
- Quatre NAC supplémentaires classe B, à courant nominal de 1,5 A pour les appareils à applications spéciales; 1 A pour alimentation 24 Vcc régulée
- Module adaptateur pour deux circuits, classe A

Homologué UL à la norme 864

Accessoires externes

Émetteurs de communication IDNet à fibre optique :

- Pour les applications exigeant l'intégrité des données offerte par les communications par fibre optique
- Disponible en classe B ou classe X
- Se monte dans un coffret de branchement standard à six rangs

Boîtier externe pour piles 18 Ah

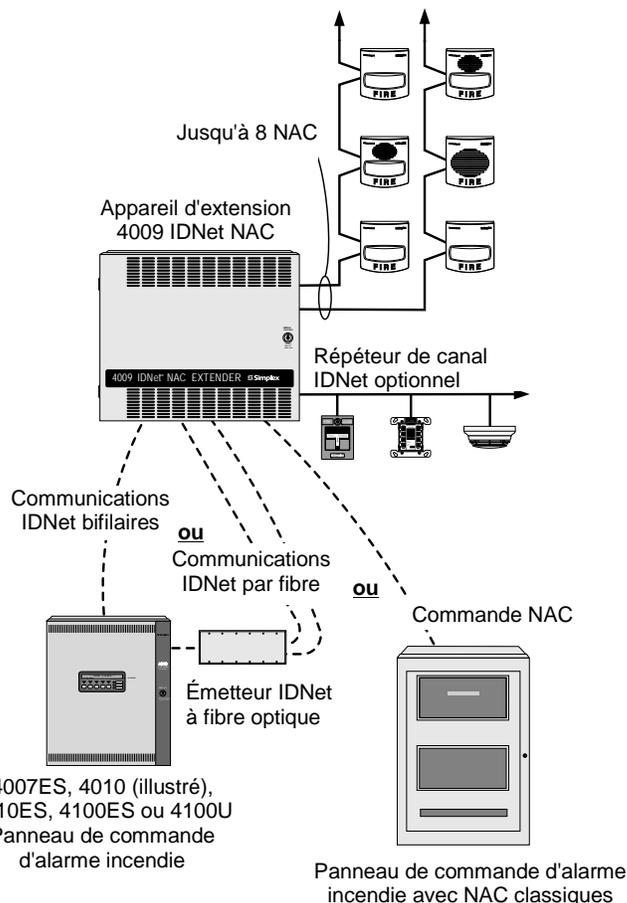


Schéma de référence de connexion de l'appareil d'extension 4009 IDNet NAC

Introduction

Conformité ADA. La conformité aux normes de notification ADA (Americans with Disabilities Act, loi américaine en faveur des personnes handicapées) peut exiger une alimentation de système de notification plus élevée que celle offerte par le panneau de commande d'alarme incendie. Lorsqu'une puissance additionnelle est requise, un appareil d'extension Simplex 4009 IDNet NAC peut fournir jusqu'à 8 A de courant NAC avec un maximum de huit NAC à polarité inverse supervisée.

Souplesse d'emplacement. L'appareil d'extension 4009 IDNet NAC peut être monté à proximité d'un panneau hôte dédié compatible ou installé à distance pour une distribution pratique du courant. Les modes de fonctionnement et options de connexion multiples améliorent davantage la souplesse d'emplacement.

Renseignements supplémentaires. Pour plus de renseignements sur le fonctionnement et les applications, voir les Instructions d'installation 574-181 et le diagramme de câblage 842-068.

* Le modèle homologué ULC est le 4009-9202CA. Ce produit a été approuvé par le CSFM (California State Fire Marshal, prévôt des incendies de l'Etat de Californie) en vertu de la section 13144.1 du California Health and Safety Code (Code de santé-sécurité de Californie). Voir l'article CSFM 7300-0026:214 pour les valeurs admissibles et/ou les conditions concernant l'objet du présent document. Utilisation autorisée - Ville de New York, service des édifices - MEA35-93E. D'autres homologations peuvent être applicables; contactez votre fournisseur local de produits Simplex pour les renseignements les plus récents. Les homologations et approbations enregistrées sous Simplex Time Recorder Co. appartiennent à Tyco Fire Protection Products.

** Le modèle 4100U exige au minimum la version 11 du logiciel pour être compatible. Le modèle 40100 exige au minimum la version 2 du logiciel pour être compatible.

Renseignements relatifs aux applications et au fonctionnement

Compatible avec communications adressables

IDNet. Jusqu'à dix (10) appareils d'extension 4009 IDNet NAC peuvent être commandés par canal de communications IDNet 4007ES, 4010ES, 4100ES ou 4100U. Jusqu'à cinq (5) appareils peuvent être commandés par canal de communications IDNet 4010. Chaque NAC de sortie peut être individuellement commandé pour alarme générale ou notification sélective par zone, exigeant seulement une adresse-point par appareil d'extension. Les NAC d'extension individuels peuvent également être commandés manuellement à partir du panneau hôte. Les appareils d'extension commandés par IDNet signaleront les problèmes au panneau hôte via communications IDNet. Pour plus de détails sur les panneaux de commande 4007ES, 4010ES, 4100ES et 4100U utilisant des règles multipoint, voir la fiche technique S4090-0011.

Répéteurs IDNet optionnels. Les communications IDNet peuvent être répétées au moyen du module optionnel de répéteur IDNet ou du module optionnel de récepteur à fibre optique. Jusqu'à 100 points de canal IDNet peuvent être répétés une fois (voir pages 3 et 5 pour plus de détails). Les communications IDNet répétées prennent également en charge l'utilitaire de localisation des défauts de terre « au niveau de l'appareil » du panneau hôte.

Applications de commande câblées. Dans le cas des applications pour lesquelles un NAC classique existant (ou nouveau) exige plus de puissance, l'appareil d'extension 4009 IDNet NAC peut être commandé directement à partir du NAC. Un ou deux NAC, provenant du même panneau de commande d'alarme incendie hôte ou de deux panneaux différents, peuvent être connectés pour commander les NAC de sortie de l'appareil d'extension 4009 IDNet NAC. Les sélections de commande multiples offrent un fonctionnement souple (Voir page 4 pour plus de détails) Les alarmes provenant du panneau hôte activeront les quatre NAC de l'appareil d'extension 4009 IDNet NAC (ou, en option, les huit NAC) pour étendre l'alarme.

L'appareil d'extension 4009 IDNet s'auto-contrôle et contrôle chacun de ses NAC de sortie pour détecter les problèmes, y compris les défauts de mise à la terre. Les appareils d'extension raccordés par câble à des NAC classiques indiqueront un problème en ouvrant l'accès à la résistance de fin de ligne du NAC, mais tout en conservant leur capacité de réponse aux alarmes. Les problèmes individuels sont également signalés par des témoins DEL situés sur la carte-circuits principale de l'appareil d'extension 4009 IDNet NAC (Voir page 7 pour plus de renseignements sur les diagnostics).

Sélection des produits

Modèles standard

Modèle	Description	
4009-9201**	Entrée 120 Vca	Appareil d'extension 4009 IDNet NAC avec 4 NAC classe B et alimentation 8 A
4009-9202CA*		
4009-9301	Entrée 240 Vca	

* Modèle homologué ULC

** Le modèle 4009-9201 a subi des essais de résistance sismique et est certifié aux normes IBC et CBC, ainsi qu'ASCE 7, catégories A à F; il exige des supports de pile, tel qu'indiqué dans la fiche technique S2081-0019

Modules optionnels (pour installation au site)

Modèle	Description	Commentaires	
4009-9807	NAC supplémentaire quatre points, à courant nominal de 1,5 A pour les appareils à applications spéciales; 1 A pour alimentation 24 Vcc régulée, classe B	Maximum de un	
4009-9808	Adaptateur classe A double (pour deux sorties NAC)	Sélectionner selon le cas (4 au maximum)	
4009-9809	Répéteur IDNet, sortie de classe B ou de classe A	Sélectionner soit un répéteur IDNet, soit un récepteur à fibre optique, selon le cas. Un émetteur peut être connecté à un récepteur	
4009-9810	Récepteur à fibre optique		Classe B
4009-9811			Classe A (IDNet), classe X (fibre)
4009-9805	Appliqué rouge pour porte	Sélectionner au besoin	
2975-9801	Kit de finition semi-encasté	Finition beige	Largeur 78 mm (1-7/16"). Utiliser au besoin pour installations semi-encastées
2975-9802		Finition rouge	

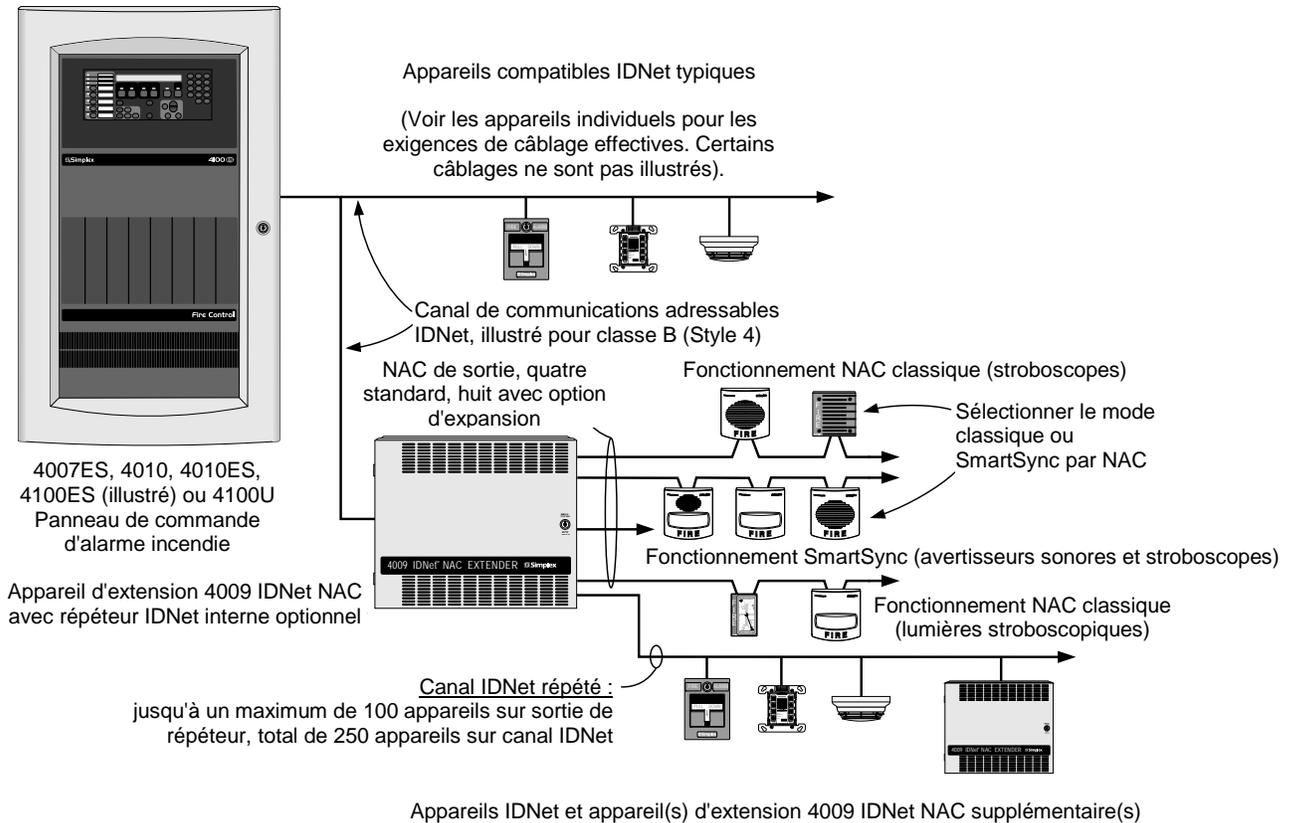
Sélection de pile (sélectionner la taille de pile conformément aux exigences du système)

Modèle	Description	Commentaires
2081-9272	Pile de 6,2 Ah, 12 Vcc	Deux piles requises pour fonctionnement sur 24 Vcc
2081-9274	Pile de 10 Ah, 12 Vcc	
2081-9288	Pile de 12,7 Ah, 12 Vcc	
2081-9275	Pile de 18 Ah, 12 Vcc	Exige un boîtier externe pour piles. Deux piles requises pour fonctionnement sur 24 Vcc

Accessoires externes (sélectionner en fonction des exigences du système)

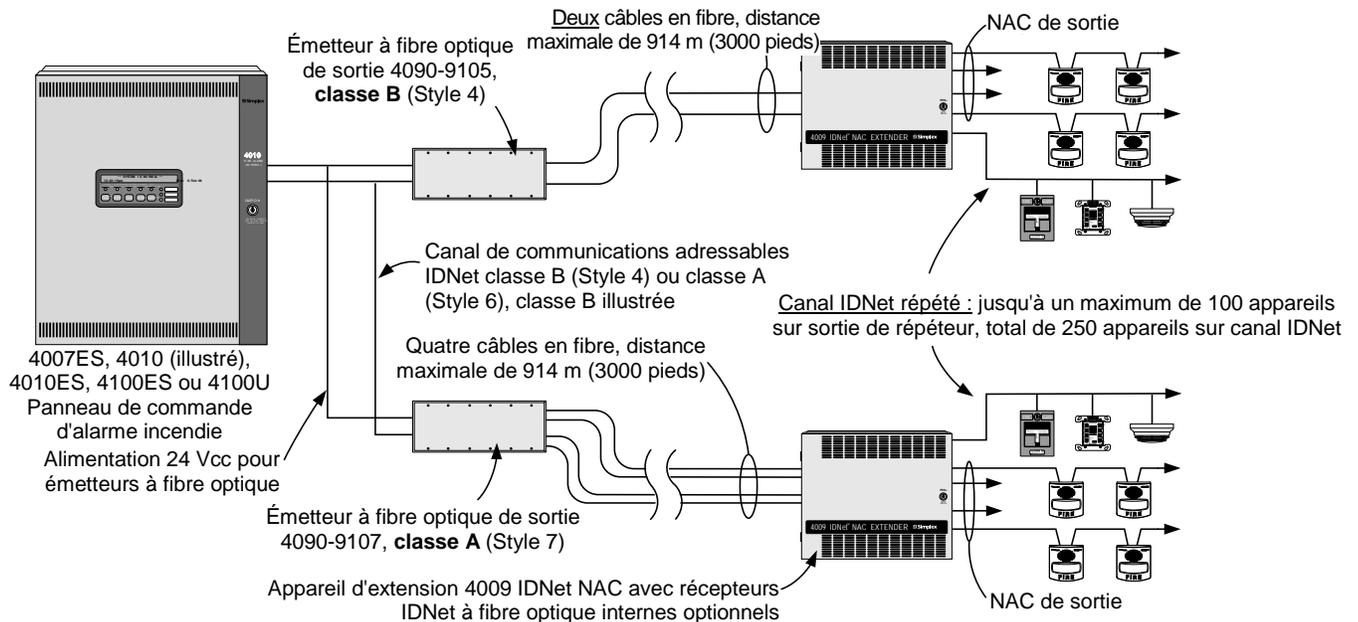
Modèle	Description	Commentaires	
4090-9105	Émetteur IDNet à fibre optique	Fonctionnement classe B	Se monte dans un coffret de branchement à six rangs; voir détails de montage à la page 4
4090-9107		Fonctionnement classe X	
4009-9801	Boîtier externe pour piles atteignant 18 Ah, beige	L/H/P : 413 mm x 343 mm x 146 mm (16-1/4" x 13-1/2" x 5-3/4")	
Gamme 4081	Harnais de résistance de fin de ligne; voir fiche technique S4081-0003 pour plus de détails		

Exemple de connexion IDNet typique



REMARQUE : Jusqu'à dix (10) appareils d'extension 4009 IDNet NAC peuvent être connectés par canal IDNet 4007ES, 4010ES, 4100ES ou 4100U, et jusqu'à cinq (5) sur le canal de communications IDNet 4010. Les communications IDNet ne peuvent être répétées qu'une seule fois (ne peuvent être retransmises que par un seul répéteur connecté en série ou un seul récepteur à fibre optique).

Connexions typiques de système à fibre optique



REMARQUE : Jusqu'à dix (10) appareils d'extension 4009 IDNet NAC peuvent être connectés par canal IDNet 4007ES, 4010ES, 4100ES ou 4100U, et jusqu'à cinq (5) sur le canal de communications IDNet 4010. Les communications IDNet ne peuvent être répétées qu'une seule fois (ne peuvent être retransmises que par un seul répéteur connecté en série ou un seul récepteur à fibre optique). Les émetteurs à fibre optique ne se connectent qu'à un seul récepteur dans un appareil d'extension 4009 IDNet NAC.

Informations de connexion pour commande câblée

Sélections d'entrée de NAC L'appareil d'extension 4009 IDNet NAC peut être sélectionné pour :

- Suivre le fonctionnement de NAC d'entrée **ou** fournir un code généré au niveau local et pouvant être sélectionné par entrée de NAC
- Dans le cas de la sélection pour codage local, les sorties de NAC peuvent être à **Codage temporel** ou à **Codage temps 60 battements/minute**, avec une sélection de code par appareil d'extension (les NAC d'entrée doivent être en service permanent avec Alarme)
- De plus, les sorties de NAC peuvent être sélectionnées pour fournir le signal de synchronisation d'avertisseur stroboscopique Simplex. Ce signal synchronisera les clignotements des avertisseurs stroboscopiques synchronisés, mais sera ignoré par les avertisseurs à stroboscopes et sonores à fonctionnement libre. (Les stroboscopes sont conçus pour être gérés par des NAC non codés.)

La **commande d'entrée de NAC à sortie de NAC** peut être sélectionnée pour les NAC standard et optionnels selon le tableau suivant :

Options de fonctionnement avec sortie de NAC classique

Entrée	A	B	C
NAC 1	NAC 1 et 2, 5 et 6	NAC 1-4	NAC 1-8
NAC 2	NAC 3 et 4, 7 et 8	NAC 5-8	Aucun

Fonctionnement avec sortie de NAC SmartSync

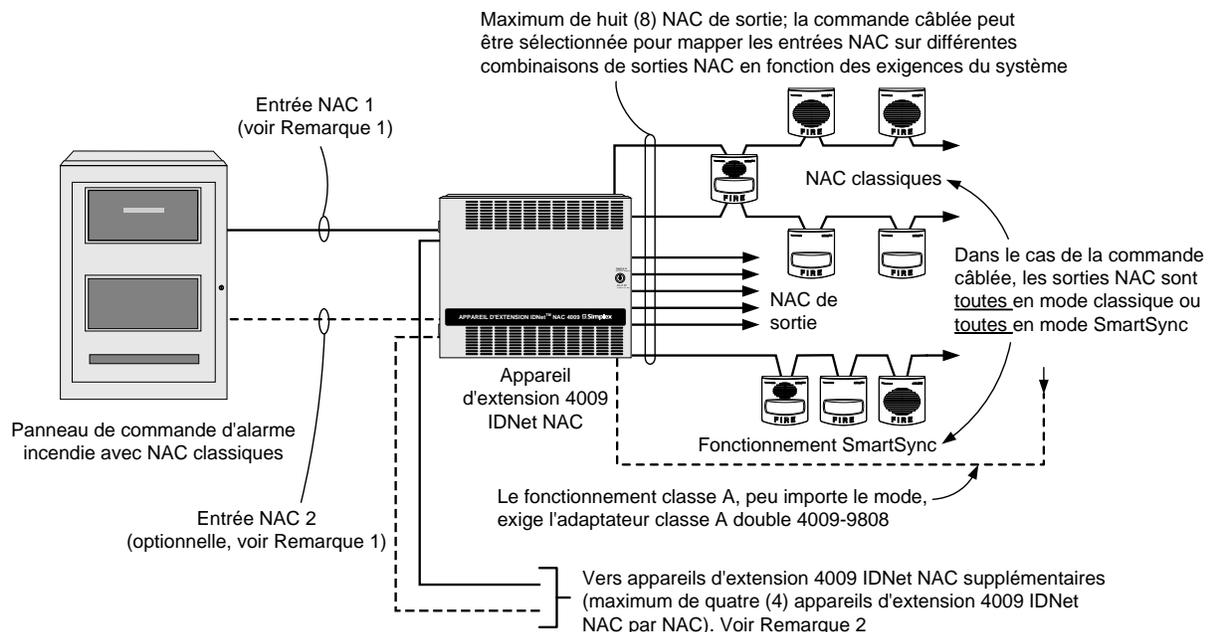
Entrée	Fonction de commande NAC	
NAC 1	Contrôle des stroboscopes	Toutes sorties de NAC (1-8)
NAC 2	Contrôle des avertisseurs sonores	

Contrôle du système de notification SmartSync

La gamme de produits de **système de notification TrueAlert** couvre les modes de fonctionnement adressable et non adressable. Les modèles non adressables sont disponibles pour fonctionnement SmartSync bifilaire ou fonctionnement classique quadrifilaire. Les renseignements suivants concernent l'utilisation avec l'appareil d'extension 4009 IDNet NAC :

- Les modèles non adressables TrueAlert avec mode SmartSync permettent de commander séparément les notifications sonores et les notifications visuelles sur la même paire de câbles
- Les appareils d'extension 4009 IDNet NAC peuvent être sélectionnés pour permettre le fonctionnement SmartSync, que la commande soit assurée par communications IDNet ou par NAC classiques
- La commande IDNet permet de **sélectionner individuellement** les NAC de sortie pour le fonctionnement en mode classique **ou** SmartSync
- Avec la commande d'entrée de NAC, **tous** les NAC de sortie sont sélectionnés pour le fonctionnement en mode classique **ou** SmartSync
- Pour plus de détails sur le fonctionnement en mode adressable TrueAlert, voir la fiche technique S4009-0003. Pour plus de renseignements sur les systèmes de notification TrueAlert particuliers, contactez votre fournisseur local de produits Simplex.

Diagramme de référence unifilaire de connexion de NAC pour commande câblée



Remarques :

1. Pour la commande de NAC avec sorties sonores et visuelles séparées, ou pour le fonctionnement avec sortie de NAC en SmartSync, deux (2) NAC d'entrée sont requis. NAC 1 est « en marche jusqu'à sa réinitialisation » et NAC 2 est « en marche jusqu'à sa mise en sourdine ».
2. Afin de synchroniser les éclats des stroboscopes pour un maximum de quatre (4) appareils d'extension 4009 IDNet NAC, utiliser la sortie des stroboscopes synchronisée provenant d'un module Flash synchronisé (4905-9914 pour fonctionnement classe B, 4905-9922 pour fonctionnement classe A) ou, si disponible, d'un NAC sélectionné pour avoir les éclats des stroboscopes synchronisés. **REMARQUE : NE PAS UTILISER un NAC sélectionné pour fonctionner en mode SmartSync pour cette fonction.**

Pour plus de renseignements et des recommandations concernant les applications, voir les Instructions d'installation 574-181.

Caractéristiques de l'appareil d'extension 4009 IDNet NAC

Caractéristiques nominales d'entrée	Entrée 120 Vca (4009-9201)	3 A à 102-132 Vca, 60 Hz
	Entrée 240 Vca (4009-9301)	1,5 A à 204-264 Vca, 50/60 Hz
	Commande câblée depuis NAC externes, exigences d'entrée	Fonctionnement à polarité inverse classique 5 mA maximum; 16 à 33 Vcc
Caractéristiques nominales de sortie	Valeur nominale - Total	8 A, appareils à applications spéciales 6 A, alimentation 24 Vcc régulée
	NAC standard	2 A chacun, alimentation pour applications spéciales ou 24 Vcc régulée
	NAC optionnels (appareil 4009-9807 requis)	1,5 A chacun, appareils à applications spéciales 6 A chacun, alimentation 24 Vcc régulée
	Appareils à applications spéciales	Avertisseurs sonores, stroboscopes et combinaisons avertisseurs sonores/stroboscopes et haut-parleurs/stroboscopes non-adressables Simplex (renseignez-vous auprès de votre représentant Simplex en ce qui concerne les appareils compatibles)
	Appareils à alimentation 24 Vcc régulée	Alimentation pour autres appareils homologués UL. Utiliser, au besoin, les modules de synchronisation externes associés
	Fonctionnement des stroboscopes	Jusqu'à 33 stroboscopes par NAC peuvent être synchronisées. Les NAC de sortie configurés pour fonctionnement stroboscopes synchronisée Simplex sont synchronisés les uns par rapport aux autres
	Sortie auxiliaire	500 mA à 24 Vcc (valeur nominale)

Caractéristiques nominales des modules optionnels

Module répéteur IDNet (4009-9809)	Alimentation d'entrée	70 mA à 24 Vcc, fournie par le système
	Entrée IDNet, une adresse	Distance maximale de la source IDNet : 762 m (2500 pieds)
	Caractéristiques de sortie IDNet	Sortie IDNet répétée pour un maximum de 100 appareils (le nombre total d'appareils IDNet ne doit pas dépasser 250 par canal)
		Distance maximale de l'appareil le plus éloigné : 762 m (2500 pieds)
		Distance totale, y compris connecteurs T-tap : 3048 m (10 000 pieds)
Distance maximale de boucle classe A : 762 m (2500 pieds), sans connecteurs T-tap		

Modules récepteurs à fibre optique

Courant d'entrée	4009-9810, classe B, 65 mA à 24 Vcc, fourni par le système
	4009-9811, classe X, 80 mA à 24 Vcc, fourni par le système
Caractéristiques de sortie IDNet	Identiques à celles du module répéteur (ci-haut)
Distance de transmission par fibre optique	914 m (3000 pieds) maximum

Caractéristiques générales (les témoins DEL d'état sont indiqués à la page 7, les dimensions et détails de montage, à la page 6)

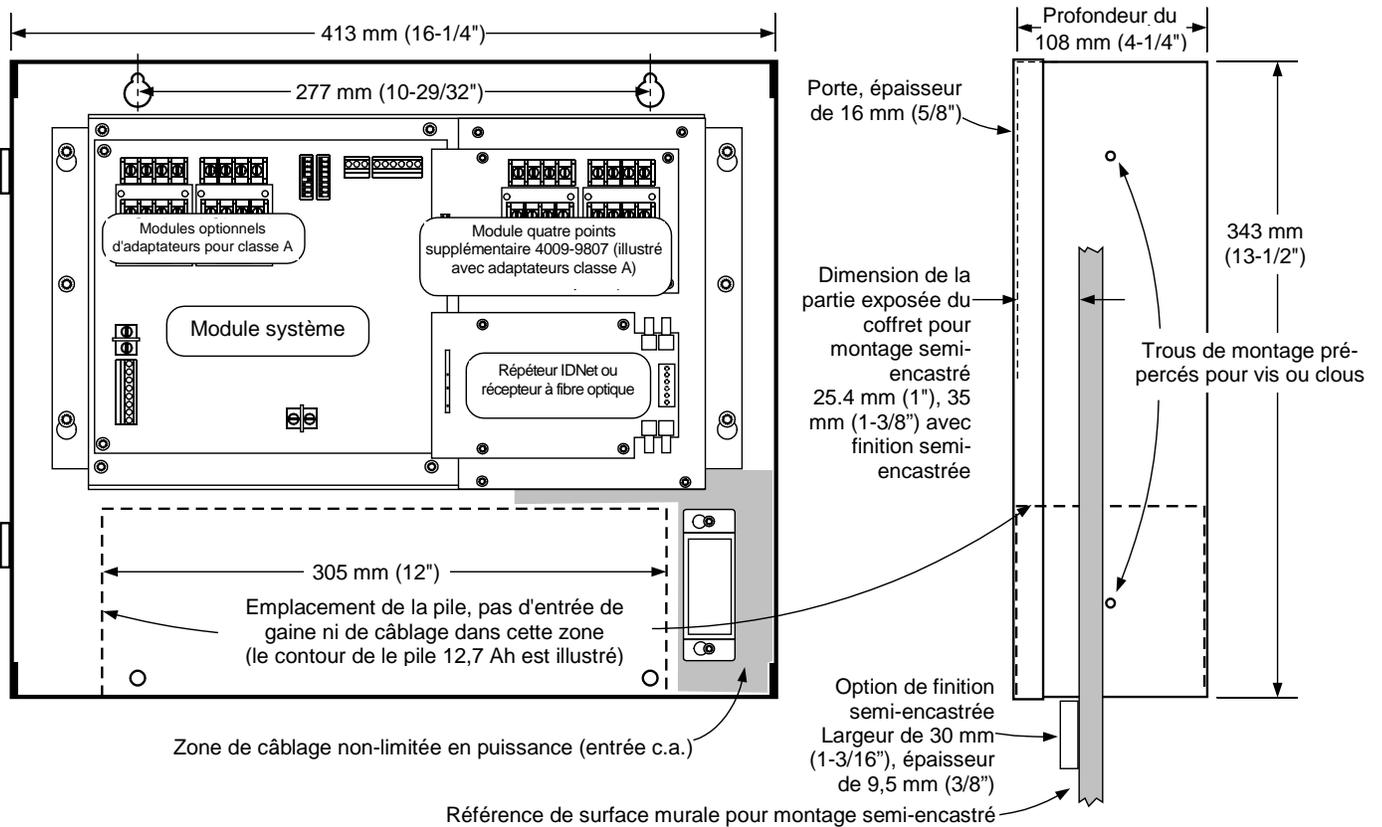
Température de service	0 à 49 °C (32 à 120 °F)
Plage d'humidité de service	10 à 90 % HR de 0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Connexions de câblage*	Plaquettes de bornes pour fils 18 AWG (torsadés) à 12 AWG (massifs)

Caractéristiques de l'émetteur à fibre optique

Tension d'entrée	18,9 à 32 Vcc - alimentation d'alarme incendie compatible listée
Courant d'entrée	4090-9105, classe B, 30 mA à 24 Vcc
	4090-9107, classe X, 35 mA à 24 Vcc
Exigences pour câbles et connexions de fibre optique	Multimode, gradient d'indice, 50/125 µm, 62,5/125 µm, 100/40 µm ou 200 µm
	Connecteurs type ST
	4090-9105, fonctionnement classe B, câbles à deux fibres requis
	4090-9107, fonctionnement classe X, câbles à quatre fibres requis
Taille du module (avec support de montage)	L/H/P : 173 mm x 95 mm x 29 mm (6-13/16" x 3-3/4" x 1-1/8")
Témoins d'état intégrés	Témoin DEL vert clignotant = envoi
	Témoin DEL rouge clignotant = réception
	Témoin DEL rouge séparé sur 4090-9107 = Réception classe X
Communications	Simplex IDNet
Distance de transmission par fibre optique	914 m (3000 pieds) maximum
Connexions de câblage*	Plaquettes de bornes pour fils 18 AWG (torsadés) à 12 AWG (massifs)
Humidité de service	10 à 90 % HR de 0 à 40 °C (32 à 104 °F)
Température de service	0 à 49 °C (32 à 120 °F)

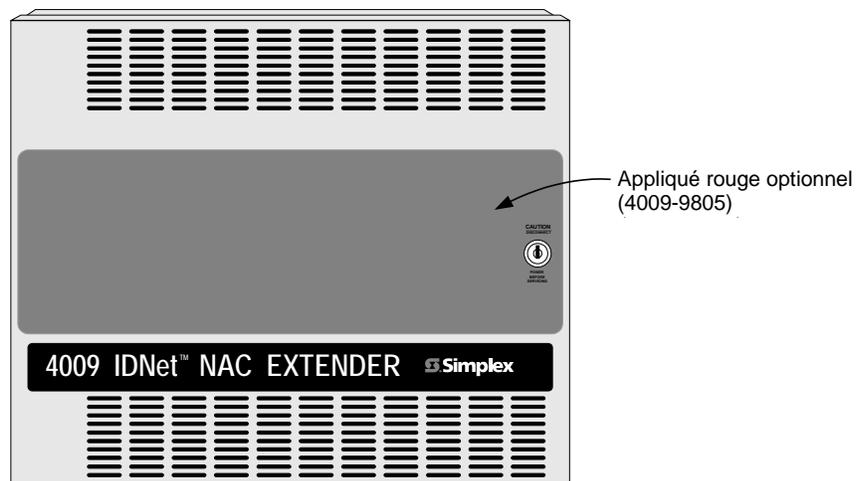
* Équivalents métriques des calibres de fil : 18 AWG = 0,82 mm²; 12 AWG = 3,31 mm²

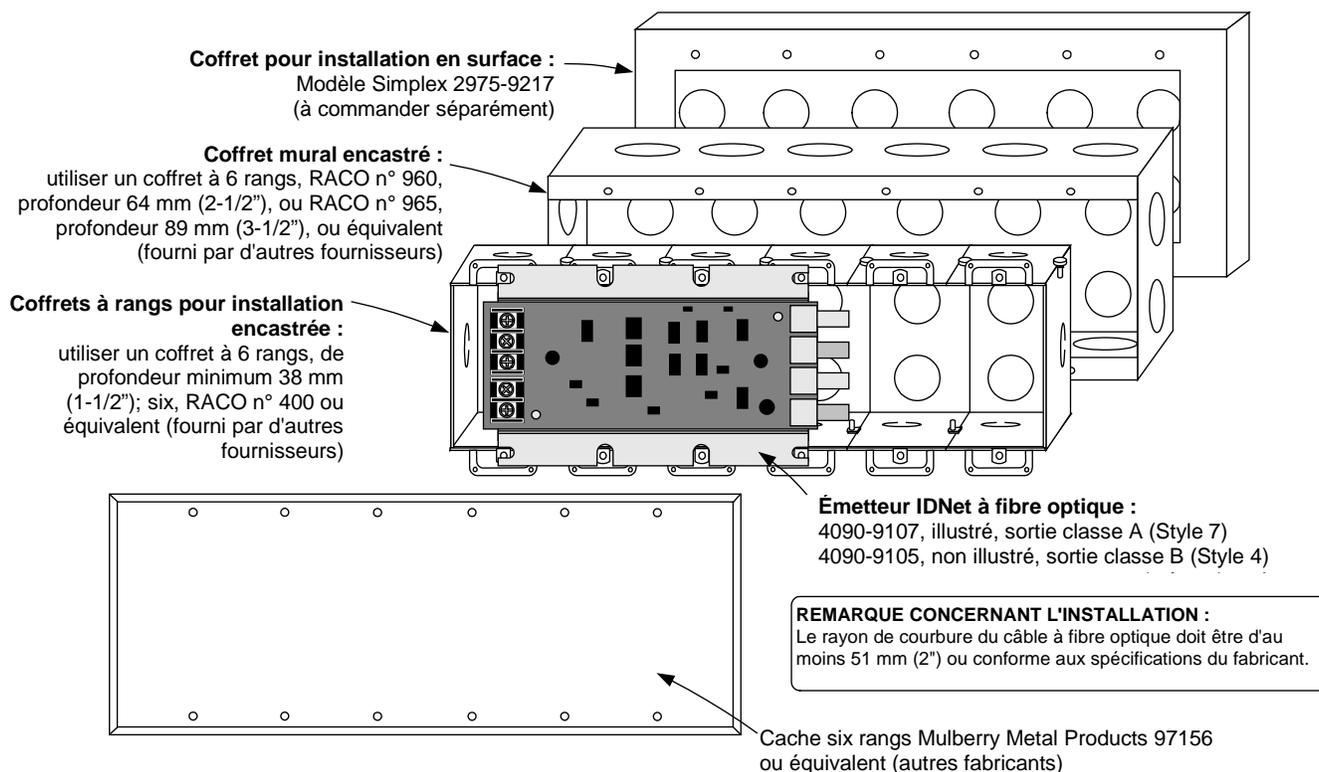
Informations pour le montage de l'appareil d'extension 4009 IDNet NAC et le placement des modules



REMARQUE : L'entrée de gaine recommandée varie selon les modules sélectionnés. Voir les instructions d'installation générales 574-181, les instructions d'installation spécifiques des modules et les diagrammes de câblage 842-068 avant de choisir l'emplacement de l'entrée de gaine.

Coffret d'extension 4009 IDNet NAC avec vue détaillée de la porte





Fonctionnalités de diagnostic du service

Auto-diagnostics de démarrage. À la mise sous tension, l'appareil d'extension 4009 IDNet NAC vérifie chaque module et diagnostique les défauts de mise à la terre. Les problèmes sont communiqués au panneau de commande hôte et indiqués sur l'appareil d'extension 4009 IDNet NAC par les témoins DEL d'état diagnostiqué. Si la connexion est faite via communications IDNet, des informations d'état détaillées sont disponibles au niveau de l'hôte. Si la commande emploie des entrées NAC classiques, les problèmes communs sont signalés au moyen d'un circuit ouvert polarisé qui déconnecte le câblage du NAC de sa résistance de fin de ligne, tout en permettant les alarmes à polarité inversée d'être reçues.

Étiquette de référence posée sur la porte.

L'appareil d'extension 4009 IDNet NAC porte, du côté intérieur de la porte avant, une étiquette détaillée de programmation et de diagnostic offrant un moyen de référence rapide pour l'installation et la vérification.

Des **témoins DEL d'état** sont fournis advenant les cas suivants :

- Il y a pour **chaque NAC** (standard et optionnel) un témoin DEL jaune spécifique qui :
 - en mode de supervision, clignote lentement pour indiquer un court-circuit et rapidement pour indiquer un circuit ouvert
 - en cas d'alarme, le DEL suit la sortie du NAC (allumé en continu ou clignotant avec sortie codée)
- **Quatre témoins DEL jaunes d'état général** fournissent neuf indications distinctes classées par ordre de priorité d'urgence. Lorsqu'un problème est éliminé, tout problème restant sera signalé jusqu'à ce que le fonctionnement normal de l'appareil d'extension 4009 IDNet NAC soit rétabli.
- **L'état de l'alimentation c.a.** est indiqué par un témoin DEL vert qui est allumé lorsque le courant alternatif est normal. Si l'alimentation c.a. est faible (restriction) ou coupée, le témoin est éteint. L'état de l'alimentation auxiliaire et des piles est indiqué par les témoins DEL d'état général.

Tableau de calcul du courant pour l'appareil d'extension 4009 IDNet NAC

Étape 1. Calcul des exigences de base de l'appareil d'extension en ce qui concerne les piles (sans charges de NAC)

Panneau, options NAC et alimentation auxiliaire (les numéros de modèle soulignés correspondent à des modules optionnels)

Modèle	Description	Courant de supervision	Courant de supervision effectif	Courant d'alarme	Courant d'alarme effectif
4009-9201	Entrée 120 Vca	85 mA	85 mA	185 mA	185 mA
4009-9301	Entrée 240 Vca				
4009-9807	NAC quatre points supplémentaire	40 mA	+ _____	40 mA	+ _____
4009-9808	Adaptateur classe A double (sans courant supplémentaire)	-	-	-	-
Sortie d'alimentation auxiliaire		(500 mA maximum)	+ _____	(500 mA maximum)	+ [A1] _____
		Courant de supervision de base du panneau = [S1] _____			
				Courant d'alarme de base du panneau = [A2] _____	

Étape 2. Calculer le courant pour appareil et module de sortie IDNet (si utilisé)

Modèle	Description	Notes	Courant de supervision	Courant de supervision effectif	Courant d'alarme	Courant d'alarme effectif
4009-9809	Répéteur IDNet	Sélectionner une unité par appareil d'extension	70 mA	+ _____	70 mA	+ _____
4009-9810*	Récepteur à fibre optique, classe B		65 mA		65 mA	
4009-9811*	Récepteur à fibre optique, classe X		80 mA		80 mA	
Appareils IDNet (connectés au répéteur ou récepteur ci-dessus), 0,7 mA chacun, maximum de 100			Nombre total d'appareils x 0,7 mA chacun	+ _____	Nombre total d'appareils x 0,7 mA chacun	+ _____
* Remarque : Le courant de l'émetteur à fibre optique IDNet est fourni par le panneau de commande d'alarme incendie hôte		Courant de supervision - Module IDNet	[S2] = _____			
		Courant d'alarme - Module IDNet			= [A3] _____	
		Courant maximal disponible			= 8 A*	

Étape 2. Calculer le courant de NAC disponible

* 8 A pour appareils à applications spéciales. 6 A pour appareils à alimentation 24 Vcc régulée

Déduire la sortie d'alimentation auxiliaire	- [A1] _____
Déduire le courant du module IDNet	- [A3] _____
Courant disponible pour NAC	= [A4] _____

Étape 3. Calculer la charge NAC réelle (limitée au courant disponible pour NAC calculé à l'étape 2)

Type de NAC	Numéro de circuit NAC	Courant d'alarme NAC
NAC panneau standard, 2 A maximum par NAC	Circuit 1	+ _____
	Circuit 2	+ _____
	Circuit 3	+ _____
	Circuit 4	+ _____
Module NAC quatre points optionnel, 1,5 A maximum nominal pour appareils à applications spéciales, 1 A maximum nominal pour appareils à alimentation 24 Vcc, par NAC	Circuit 5	+ _____
	Circuit 6	+ _____
	Circuit 7	+ _____
	Circuit 8	+ _____
Charge NAC totale réelle - Courant d'alarme		= [A5] _____

Étape 4. Calculer le courant de supervision total

Courant de supervision total = Courant du panneau de base [S1] + Courant du module IDNet [S2] = _____

Étape 5. Calculer le courant d'alarme total

Courant d'alarme total = Courant du panneau de base [A2] + Courant du module IDNet [A3] + Courant NAC réel [A5] = _____

TYCO, SIMPLEX et les noms de produit mentionnés dans le présent document sont des marques et/ou des marques déposées. L'utilisation sans autorisation est strictement interdite.



Tyco Fire Protection Products • Westminster, MA • 01441-0001 • États-Unis

S4009-0002_FR-14 1/2016

www.simplex-fire.com

© 2015 Tyco Fire Protection Products. Tous droits réservés. Toutes les spécifications et autres informations présentées étaient valides à la date de révision du document et sont sujettes à modification sans préavis.