

Dispositifs de sortie retardée

Instructions pour l'installation électrique

Sommaire

1	Informations de sécurité importantes	3
1.1	Avertissements de sécurité	3
2	Caractéristiques techniques	3
2.1	Outils nécessaires	3
2.2	Mesures	3
3	Préparation du dispositif	4
3.1	Planification de l'étude du site	4
3.2	Changement du sens d'ouverture	4
3.3	Caractéristiques électriques	4
3.4	Alimentation PS 1 6 1-6	4
4	Instructions d'installation	5
4.1	Installation des composants	5
4.2	Installation du cylindre à clé	6
4.3	Accès aux composants électroniques	6
4.4	Tirage du fil jusqu'au dispositif et branchement du faisceau de câbles	7
4.5	Identification des fils et des fonctions	7
4.6	Raccordement de l'alimentation et de l'alarme incendie	8
4.7	Réalisation des autres branchements	8
4.8	Réglage des commutateurs de sélection de mode	10
4.9	Fonctionnement du dispositif DE	11
4.10	Applications types	12
4.11	Dépannage	15

1 Informations de sécurité importantes

1.1 Avertissements de sécurité

1.1.1 Consignes de sécurité : pour réduire les risques de blessure ou de dommage, lire et suivre attentivement les avertissements de sécurité, les mises en garde et les avis fournis.

1.1.2 Avertissements de sécurité : indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner la mort ou des blessures graves.

AVERTISSEMENT

- AVERTISSEMENT! Débrancher l'alimentation avant d'effectuer tout branchement électrique.
- AVERTISSEMENT! Mettre le dispositif hors tension avant de modifier ces commutateurs.

1.1.3 Précautions de sécurité : indique une situation dangereuse qui, si elle n'est pas évitée, peut entraîner des blessures mineures ou modérées.

ATTENTION

- ATTENTION! Les composants électroniques et le mécanisme de verrouillage ne comportent aucune pièce réparable par l'utilisateur. Le commutateur de surveillance de la barre tactile interne est réglé en usine; toute modification peut entraîner un dysfonctionnement du dispositif en cas d'urgence.

1.1.4 Remarque : indique des informations considérées comme importantes, mais qui ne sont pas directement liées à des dangers.

REMARQUE

- Tester régulièrement le dispositif pour s'assurer de son bon fonctionnement.

2 Caractéristiques techniques

2.1 Outils nécessaires

Tableau 1

Tournevis cruciforme Phillips	Niveau	Mèches : 5/8 po
Tournevis à tête plate	Perceuse	

2.2 Mesures

2.2.1 Toutes les dimensions sont indiquées en pouces [millimètres].

3 Préparation du dispositif

3.1 Planification de l'étude du site

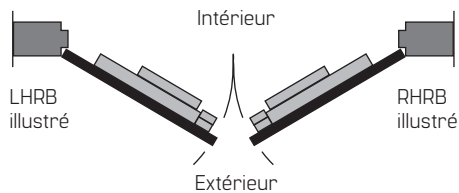
Étude du site

Réaliser l'étude suivante pour recueillir des informations sur le site d'installation. Ces renseignements sont essentiels pour déterminer la préparation adéquate de la porte pour la serrure.

3.2 Changement du sens d'ouverture

Fig. 1

Figure 1 Schéma du sens d'ouverture de la porte



Renseignements sur la porte

Sens d'ouverture et biseau de la porte :

- Ouvrant à gauche, biseau inversé [LHRB]
- Ouvrant à droite, biseau inversé [RHRB]

Épaisseur de porte : _____ pouces

1 - 3/4 po [44,45] à 2 - 1/4 po [57,15]

3.3 Caractéristiques électriques

Tableau 2

Caractéristiques électriques	
Caractéristiques	Valeurs nominales
Tension	24 V CC régulée et filtrée
Courant armé	3,2 A pendant 0,2 s, puis 0,2 A en régime permanent
Courant désarmé	0,1 A
Contacts du relais d'alarme	1 A à 24 V CC
Contacts du relais sécurisé	1 A à 24 V CC
Délai de temporisation	Standard : délai de 15 secondes Facultatif : délai de 30 secondes disponible en cas d'homologation par l'autorité compétente. REMARQUE : ce réglage n'est pas sélectionnable sur site.

3.4 Alimentation PS 16 1-6

Tableau 3

Fonction de batterie de secours de l'alimentation PS 16 1-6	
Fonctionnalité	Description
Chargeur intégré	Conçu pour les batteries au plomb scellées.
Basculement automatique	Bascule vers la batterie de secours en cas de panne de courant.
Courant de charge maximum	0,7 A
Chute de tension nulle	Pas de perte de tension lors du basculement vers la batterie de secours.
Capacité de la batterie	L'enceinte PS 16 1-6 supporte jusqu'à deux batteries de 12VCC/7A
Autonomie en veille	Deux batteries de 12V, 7 A connectées en série fournissent environ deux heures d'alimentation en veille.

4 Instructions d'installation

4.1 Installation des composants

Tableau 4

Préparation de l'ouverture

- 4.1.1 Choisir l'application appropriée et utiliser les gabarits adéquats pour préparer la porte et le cadre.

Installation d'un dispositif de sortie DE

- 4.1.2 Suivre les instructions d'installation fournies avec le dispositif DE pour garantir un montage et un fonctionnement corrects.

⚠ AVERTISSEMENT! Débrancher l'alimentation avant d'effectuer tout branchement électrique.

REMARQUE : le dispositif DE nécessite une alimentation électrique matérielle homologuée UL Precision (modèle PS 1 6 1-6).

REMARQUE : cette alimentation est disponible avec une batterie de secours pour un fonctionnement continu en cas de coupure de courant.

Nécessaire : installation du dispositif de transfert électrique

- 4.1.3 Installer le dispositif de transfert électrique (conduit) requis (par exemple, charnière électrique, boucle de porte, EPT) en suivant les instructions du fabricant.

Nécessaire : préparation de la porte

- 4.1.4 Usiner le montant des charnières de la porte selon le gabarit numéro T93668.

Nécessaire : connexion au système d'alarme incendie

- 4.1.5 Le dispositif DE doit être connecté au système d'alarme incendie conformément aux codes en vigueur.

REMARQUE : le branchement de l'alarme incendie peut être réalisé au niveau de l'alimentation électrique ou du dispositif DE.

Le nombre de composants externes dans le système détermine le nombre de conducteurs nécessaires pour le chemin de câble.

1. Les fils d'alimentation doivent être au moins de calibre 18 AWG.
2. Les fils de signalisation doivent être au moins de calibre 22 AWG.

Se reporter au tableau 4 ci-dessous pour déterminer le calibre de fil approprié pour l'installation.

Tableau 4

	Distance en pieds entre la source d'alimentation et le dispositif de verrouillage le plus éloigné				
Pieds :	25 pi	50 pi	75 pi	100 pi	150 pi
AWG (calibre du fil)	18	16	16	14	12

Facultatif : connexion au système d'alarme incendie

- 4.1.6 Installer tous les composants externes facultatifs (par exemple, lecteurs de cartes, commutateurs à distance, modules vocaux) conformément aux instructions du fabricant.

REMARQUE : les composants ne sont pas homologués UL.

REMARQUE

S'assurer que tous les appareils connectés au dispositif DE sont des équipements homologués UL.

Installation de l'étiquette d'instructions

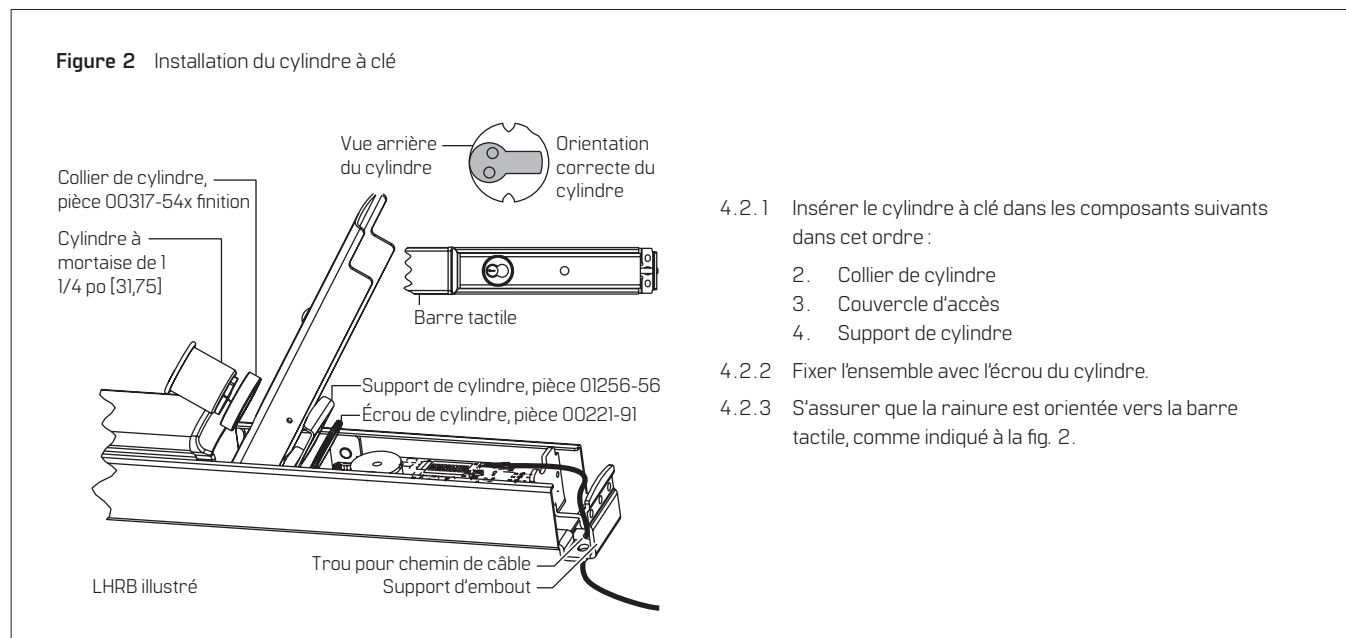
REMARQUE : étiquette incluse : « Pousser jusqu'à ce que l'alarme retentisse. La porte peut être ouverte en 15 secondes. »

- 4.1.7 Positionner et apposer l'étiquette au centre de la porte, un pied au-dessus du dispositif DE.

REMARQUE : selon l'application, l'étiquette qui a peut-être été livrée avec le dispositif DE peut indiquer que la porte peut être ouverte en « 30 secondes » au lieu de « 15 secondes ».

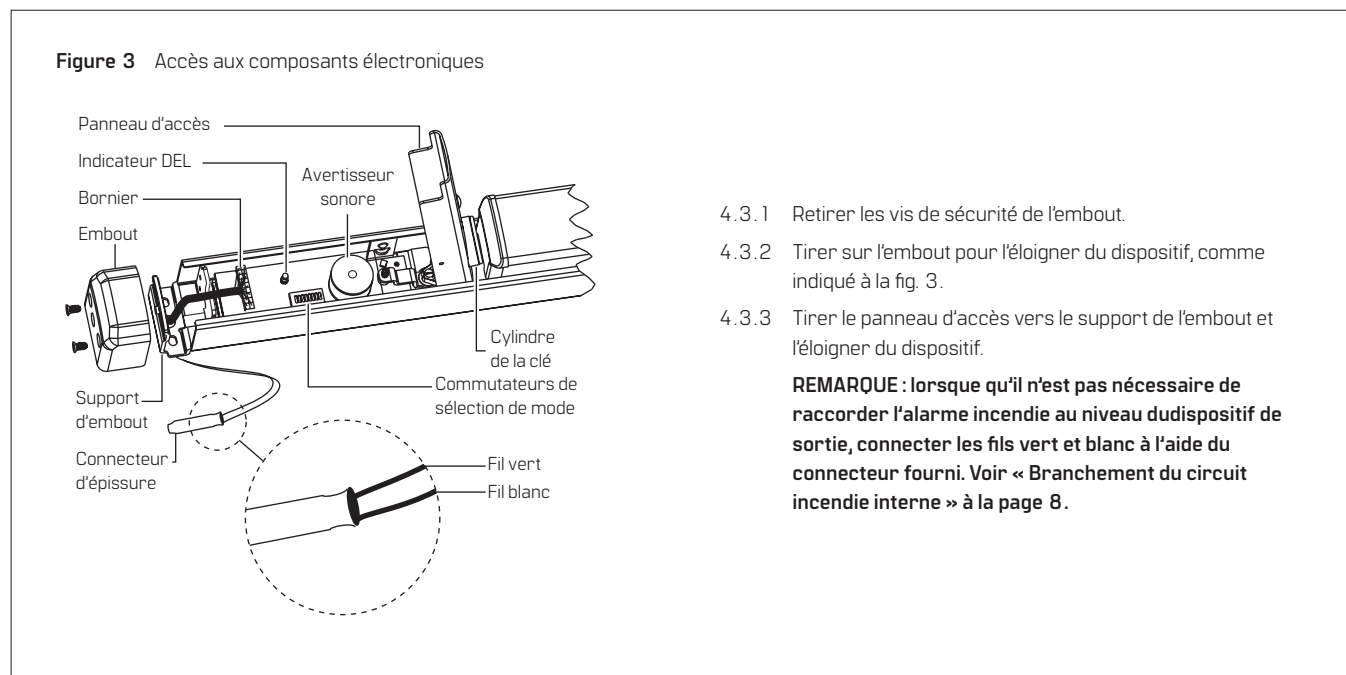
4.2 Installation du cylindre à clé

Fig. 2



4.3 Accès aux composants électroniques

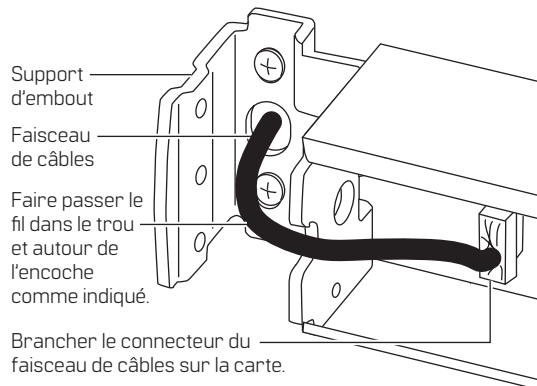
Fig. 3



4.4 Tirage du fil jusqu'au dispositif et branchement du faisceau de câbles

Fig. 5

Figure 4 Tirage du faisceau de câbles jusqu'au dispositif



- 4.4.1 Brancher le faisceau de câbles sur la carte du dispositif.
- 4.4.2 Tirer le fil à travers le support de l'embout jusqu'à la porte, comme indiqué à la fig. 4.

REMARQUE : le connecteur du faisceau de câbles ne peut être inséré que dans une seule orientation.

4.5 Identification des fils et des fonctions

Fig. 5, Tableau 5

Description du faisceau de câbles

4.5.1 Le tableau suivant permet d'identifier les fils et leurs fonctions.

Tableau 5

Pos. broche	Description du fil	Couleur du fil	Calibre du fil (AWG)
1	-24 V CC	Noir	22
2	+24 V CC	Rouge	22
3	Alarme incendie 1	Vert	22
4	Alarme incendie 2	Blanc	22
5	Inhibition externe	Rouge/blanc	24
6	Inhibition externe	Vert/blanc	24
7	Devnet +	Orange	24
8	Devnet -	Orange/blanc	24
9	Devnet_ref	Noir/blanc	24
10	Relais S (NF)	Marron	24
11	Relais S (NO)	Gris	24
12	Relais S (com)	Violet	24
13	Relais A (NF)	Brun/blanc	24
14	Relais A (NO)	Gris/blanc	24
15	Relais A (com)	Violet/blanc	24
16	Commutateur de position de porte	Bleu	24
17	Commutateur de position de porte	Bleu/blanc	24

Figure 5 Étiquette du faisceau de câbles

Faisceau de câbles pour sortie retardée																			
J3		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Broche	Broche	Fil																	
Lieu	Description	Couleur																	
1	-24 V CC	NOIR																	
2	+24 V CC	ROUGE																	
3	FIRE1	VERT																	
4	FIRE2	BLC																	
5	EXTINHIB	ROUGE/BLC																	
6	EXTINHIB	VERT/BLC																	
7	DEVNET+	ORG																	
8	DEVNET-	ORG/BLC																	
9	DEVNET_REF	NOIR/BLC																	
10	SRELAYNC	MARRON																	
11	SRELAYNO	GRIS																	
12	SRELAYC	VIO																	
13	ARELAYNC	MARRON/BLC																	
14	ARELAYNO	GRIS/BLC																	
15	ARELAYC	VIO/BLC																	
16	DPSSW	BLEU																	
17	DPSSW	BLEU/BLC																	
18																			

Situé sur la face inférieure du panneau d'accès, comme indiqué à la figure 4.

Taille réelle de l'étiquette du faisceau de câbles

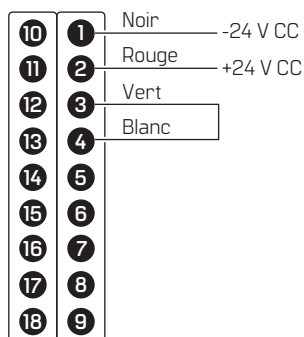
Élargi

J3																			
J3		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Broche	Broche	Fil																	
Lieu	Description	Couleur																	
1	-24 V CC	NOIR																	
2	+24 V CC	ROUGE																	
3	FIRE1	VERT																	
4	FIRE2	BLC																	
5	EXTINHIB	ROUGE/BLC																	
6	EXTINHIB	VERT/BLC																	
7	DEVNET+	ORG																	
8	DEVNET-	ORG/BLC																	
9	DEVNET_REF	NOIR/BLC																	
10	SRELAYNC	MARRON																	
11	SRELAYNO	GRIS																	
12	SRELAYC	VIO																	
13	ARELAYNC	MARRON/BLC																	
14	ARELAYNO	GRIS/BLC																	
15	ARELAYC	VIO/BLC																	
16	DPSSW	BLEU																	
17	DPSSW	BLEU/BLC																	
18																			

4.6 Raccordement de l'alimentation et de l'alarme incendie

Fig. 6

Figure 6 Dispositif simple de sortie retardée avec alarme incendie



REMARQUE : le dispositif DE nécessite une alimentation électrique matérielle homologuée UL Precision (modèle PS 1 6 1-6).

REMARQUE : il est possible de raccorder un maximum de quatre dispositifs de sortie DE à une seule alimentation PS 1 6 1-6.

4.6.1 Brancher le fil ROUGE sur +24 V CC

4.6.2 Brancher le fil NOIR sur -24 V CC.

REMARQUE : pour la plupart des applications, suivre cette étape. Cependant, voir « Position de porte avec alarme incendie » à la page 12 pour une autre application incendie.

REMARQUE : s'assurer que toutes les connexions entre les dispositifs de sortie DE et le panneau d'alarme incendie sont réglées sur le mode « Fail Safe ».

4.6.3 Raccorder les fils VERT et BLANC, comme indiqué à la fig. 6.

4.6.4 Raccorder le contact du circuit incendie à l'alimentation.

REMARQUE : se reporter aux instructions d'installation de l'alimentation pour plus de détails.

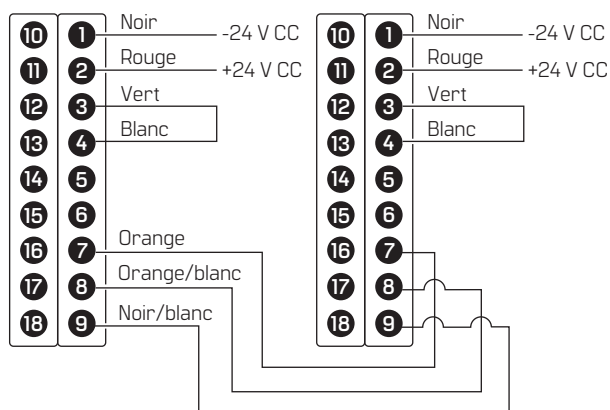
Description du fonctionnement

Lors d'une alarme incendie, le dispositif DE n'est plus alimenté et fonctionne comme un dispositif de sortie normal.

4.7 Réalisation des autres branchements

Fig. 7

Figure 7 Deux dispositifs DE en réseau avec alarme incendie



Mise en réseau de dispositifs

4.7.1 Raccorder le fil « orange » d'un dispositif DE au fil « orange » d'un autre dispositif DE, comme indiqué à la fig. 7.

4.7.2 Raccorder le fil « orange/blanc » d'un dispositif DE au fil « orange/blanc » d'un autre dispositif DE, comme indiqué à la fig. 7.

4.7.3 Raccorder le fil « noir/blanc » d'un dispositif DE au fil « noir/blanc » d'un autre dispositif DE, comme indiqué à la fig. 7.

4.7.4 Régler les commutateurs de sélection de mode selon les besoins. Voir « Réglage des commutateurs de sélection de mode » à la page 10.

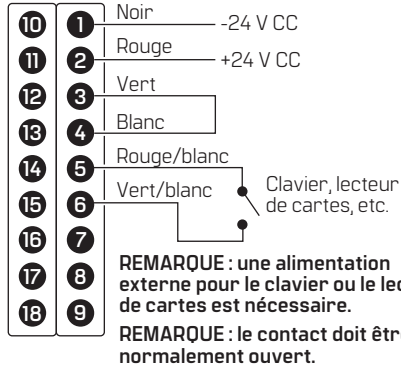
Description du fonctionnement

Cette fonction permet à un dispositif DE d'armer, de réinitialiser l'alarme et de désarmer tous les dispositifs DE situés dans le circuit connecté. Chaque dispositif DE continuera à fonctionner indépendamment pour une sortie momentanée.

REMARQUE : en cas de défaillance du câblage interconnecté, chaque unité fonctionnera indépendamment ou se mettra par défaut en mode de sécurité intégrée.

Fig. 8, Fig. 9

Figure 8 Raccordement d'un lecteur de cartes, d'un clavier ou d'un autre dispositif d'entrée d'inhibition externe



Inhibition externe

4.7.1 Raccorder les fils « rouge/blanc » et « vert/blanc » à un dispositif d'inhibition externe, tel qu'un lecteur de cartes, un clavier ou une autre entrée, comme indiqué à la fig. 8.

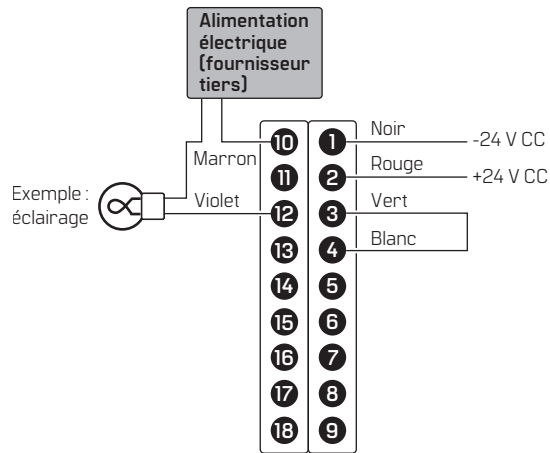
Description du fonctionnement

Mode alarme : lorsque le contact du commutateur est fermé pendant le mode alarme, le dispositif DE se réinitialise en mode armé.

Mode arrêt : lorsque le contact du commutateur est fermé en mode arrêt, le dispositif DE se réinitialise en mode armé, s'il est approuvé par l'autorité locale compétente.

Mode armé : lorsque le contact du commutateur est fermé en mode armé, le dispositif DE reste désarmé jusqu'à ce que le contact s'ouvre. Le dispositif DE se verrouille et s'arme après l'ouverture du contact.

Figure 9 Raccordement d'une lampe de relais sécurisé



Relais sécurisé

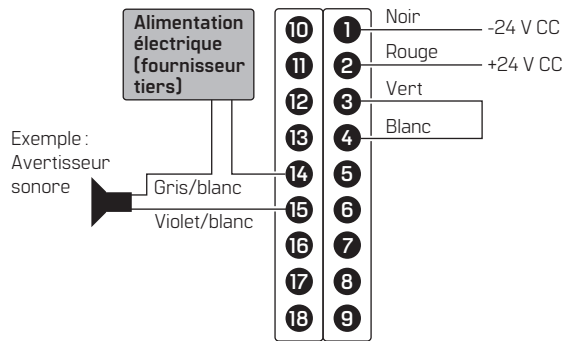
4.7.1 Connecter les fils « brun » et « violet » à un indicateur, tel qu'une lampe, comme indiqué à la fig. 9.

Description du fonctionnement

Dans cet exemple, le relais de sécurité commande une lampe pour indiquer une ouverture non sécurisée. Le relais SPDT interne bascule lorsque le dispositif est armé.

- Valeur nominale du relais interne : 1 A à 24 V CC

Figure 10 Raccordement d'un avertisseur sonore de relais d'alarme



Relais d'alarme

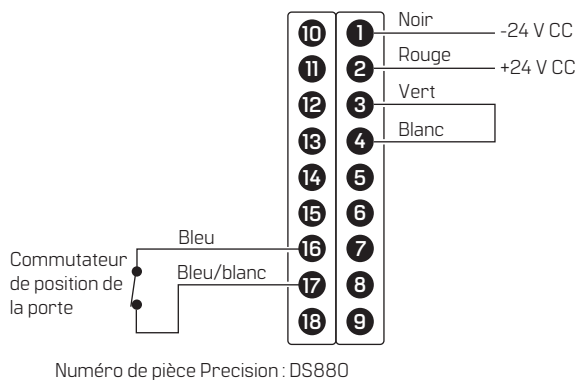
4.7.1 Raccorder les fils « gris/blanc » et « violet/blanc » à un indicateur, tel qu'un avertisseur sonore, comme indiqué à la fig. 10.

Description du fonctionnement

Dans cette configuration, le relais d'alarme commande un avertisseur sonore téléalimenté. Le relais SPDT interne bascule lorsque l'alarme du dispositif se déclenche.

- Valeur nominale du relais interne : 1 A à 24 V CC

Figure 11 Raccordement d'un commutateur de position de porte



Commutateur de position de porte

4.7.1 Raccorder les fils « bleu/blanc » et « bleu » à un commutateur de position de porte, comme indiqué à la fig. 11.

4.7.2 Placer le commutateur de sélection de mode N° 7 sur ON.

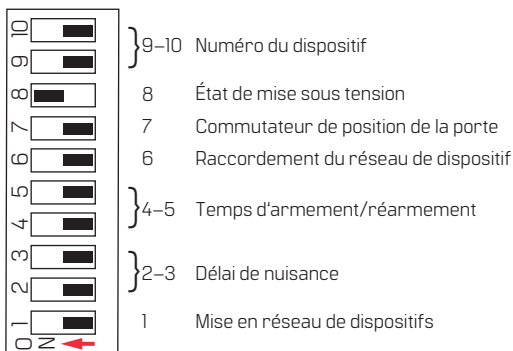
Description du fonctionnement

Lorsque cette entrée est utilisée, le dispositif ne peut pas être armé lorsque la porte est ouverte et, s'il est armé, il déclenchera une alarme pour avertir le dispositif DE de l'ouverture de la porte. De plus, le temps d'armement/réarmement prend fin lorsque la porte est fermée.

4.8 Réglage des commutateurs de sélection de mode

Fig. 12

Figure 12 Commutateur de sélection de mode (positions par défaut indiquées)



Réglage des commutateurs de sélection de mode

Les dispositifs DE peuvent être réglés pour fonctionner dans différents modes, avec diverses fonctions « activées » ou « désactivées ». Les trois fonctions suivantes peuvent être configurées lorsque le dispositif DE est alimenté et en mode désarmé, ce qui signifie qu'il n'est pas nécessaire d'éteindre le dispositif pour ajuster ces paramètres.

Les fonctions alimentées configurables comprennent :

- Délai de nuisance
- Temps d'armement/réarmement
- Détection de la position de la porte

⚠ AVERTISSEMENT! Couper l'alimentation du dispositif DE avant de modifier les commutateurs de sélection de mode suivants.

- État de mise sous tension
- Mise en réseau de dispositifs (plusieurs dispositifs)

Se reporter au tableau 6 à la page suivante pour déterminer les réglages corrects des commutateurs de sélection de mode. Voir la fig. 3 à la page 6 pour l'emplacement des commutateurs de sélection de mode.

Tableau 6

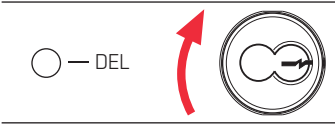


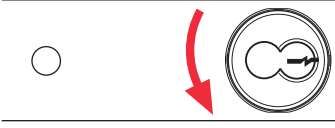
Configuration																									
Pas de fonction	Description	Paramètres			Réglage par défaut en usine :																				
1 Mise en réseau de dispositifs	Permet la communication entre les dispositifs DE. Ignorer si un seul dispositif est utilisé. REMARQUE : voir les broches 9 et 10 pour attribuer un numéro de dispositif unique à chaque unité.	Ne régler sur « On » qu'en cas d'utilisation de plusieurs dispositifs. ⚠ AVERTISSEMENT! Mettre le dispositif hors tension avant de modifier ces commutateurs.			Pas de mise en réseau																				
2-3 Délai de nuisance	Permet d'éviter une activation involontaire. L'alarme se déclenche lorsque l'on appuie sur la barre tactile, mais la séquence d'alarme s'arrête si l'on ne maintient pas la barre tactile pendant le temps programmé.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Broche 2</th> <th>Broche 3</th> <th>Temporisation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off [Désactivé]</td> <td>Off [Désactivé]</td> <td>0 s</td> </tr> <tr> <td>Off [Désactivé]</td> <td>Activé</td> <td>1 s</td> </tr> <tr> <td>Activé</td> <td>Off [Désactivé]</td> <td>2 s</td> </tr> <tr> <td>Activé</td> <td>Activé</td> <td>3 s</td> </tr> </tbody> </table>	Broche 2	Broche 3	Temporisation	Off [Désactivé]	Off [Désactivé]	0 s	Off [Désactivé]	Activé	1 s	Activé	Off [Désactivé]	2 s	Activé	Activé	3 s			0 seconde					
Broche 2	Broche 3	Temporisation																							
Off [Désactivé]	Off [Désactivé]	0 s																							
Off [Désactivé]	Activé	1 s																							
Activé	Off [Désactivé]	2 s																							
Activé	Activé	3 s																							
4-5 Temps d'armement/réarmement	Permet la sortie momentanée du personnel autorisé sans déclencher l'alarme du dispositif DE. À la fin de ce délai, le dispositif se verrouille et se réarme.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Broche 4</th> <th>Broche 5</th> <th>Réarmement</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off [Désactivé]</td> <td>Off [Désactivé]</td> <td>0 s</td> </tr> <tr> <td>Off [Désactivé]</td> <td>Activé</td> <td>10 s</td> </tr> <tr> <td>Activé</td> <td>Off [Désactivé]</td> <td>20 s</td> </tr> <tr> <td>Activé</td> <td>Activé</td> <td>30 s</td> </tr> </tbody> </table>	Broche 4	Broche 5	Réarmement	Off [Désactivé]	Off [Désactivé]	0 s	Off [Désactivé]	Activé	10 s	Activé	Off [Désactivé]	20 s	Activé	Activé	30 s			0 seconde					
Broche 4	Broche 5	Réarmement																							
Off [Désactivé]	Off [Désactivé]	0 s																							
Off [Désactivé]	Activé	10 s																							
Activé	Off [Désactivé]	20 s																							
Activé	Activé	30 s																							
6 Raccordement du réseau de dispositifs	Active le raccordement du réseau de dispositifs. À utiliser si le commutateur 1 est réglé sur « On ».	Réglé sur « On » si le commutateur 1 est réglé sur « On ». Réglé sur « Off » si le commutateur 1 est réglé sur « Off ».			Pas de mise en réseau																				
7 Commutateur de position de porte	Permet de détecter la position de la porte.	Réglé sur « On » seulement si un commutateur de position de porte est installé et câblé au dispositif.			Pas de commutateur de position de porte																				
8 État de mise sous tension	Détermine si le dispositif sera armé ou désarmé lorsque l'alimentation est appliquée.	Réglé sur « Off » uniquement pour que le dispositif soit à l'état désarmé lors de sa mise sous tension. ⚠ AVERTISSEMENT! Mettre le dispositif hors tension avant de modifier ces commutateurs.			Le dispositif est armé lorsqu'il est mis sous tension.																				
9-10 Numéro du dispositif	Identifie le dispositif DE par un numéro lorsque plusieurs dispositifs sont connectés à une seule source d'alimentation. Chaque dispositif doit avoir un numéro de dispositif unique. Cela échelonne l'armement des dispositifs dans l'ordre des numéros de dispositif à des intervalles de 0,2 s.	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Broche 9</th> <th>Broche 10</th> <th>Numéro</th> <th>Délai (s)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Off [Désactivé]</td> <td>Off [Désactivé]</td> <td>0</td> <td>0,0 (par défaut)</td> </tr> <tr> <td>Off [Désactivé]</td> <td>Activé</td> <td>1</td> <td>0,2</td> </tr> <tr> <td>Activé</td> <td>Off [Désactivé]</td> <td>2</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>Activé</td> <td>Activé</td> <td>3</td> <td>0,6</td> </tr> </tbody> </table>	Broche 9	Broche 10	Numéro	Délai (s)	Off [Désactivé]	Off [Désactivé]	0	0,0 (par défaut)	Off [Désactivé]	Activé	1	0,2	Activé	Off [Désactivé]	2	0,4	Activé	Activé	3	0,6			
Broche 9	Broche 10	Numéro	Délai (s)																						
Off [Désactivé]	Off [Désactivé]	0	0,0 (par défaut)																						
Off [Désactivé]	Activé	1	0,2																						
Activé	Off [Désactivé]	2	0,4																						
Activé	Activé	3	0,6																						

4.9 Fonctionnement du dispositif DE

Tableau 7

Indicateurs DEL		Fonctionnement du dispositif DE	
Se reporter au tableau 7 pour déterminer les paramètres de fonctionnement appropriés.		Tourner le cylindre dans le sens des aiguilles d'une montre ou dans le sens inverse pour accéder à toutes les fonctions du dispositif de sortie retardée.	
Tableau 7		Se reporter au tableau 8 à la page suivante pour déterminer les paramètres de fonctionnement appropriés.	
DEL	Signification	<ul style="list-style-type: none"> • Armement du dispositif • Obtention d'une sortie momentanée • Réinitialisation de l'alarme après son déclenchement • Désarmement du dispositif 	
Vert clignotant	Le temps d'armement/réarmement est actif. Voir la fonction de temps d'armement/réarmement à la page 11. REMARQUE : par défaut, la fonction d'armement/réarmement n'est pas activée sur le dispositif DE. Elle doit donc être activée pour que cette fonction de la DEL soit visible.		
Rouge clignotant	Le dispositif est armé. Il s'agit de la fonction normale de la DEL.		
Vert fixe	Le dispositif n'est pas armé.		
Rouge fixe	Alarme : sortie non autorisée. Le dispositif doit être réinitialisé. Voir page 12.		
Aucun	Dispositif hors tension et alarme incendie désactivée.		

Tableau 8

Dispositif DE		
Fonction	Schéma ^a	Description
Armement du dispositif		Lorsque le dispositif est sous tension, tourner la clé dans le sens des aiguilles d'une montre ^b . L'indicateur DEL clignote en rouge et la barre tactile se verrouille (fonctionnement par défaut). Voir « Indicateurs DEL » à la page 11.
Obtention d'une sortie momentanée		Lorsque le dispositif DE est armé et que le temps d'armement/réarmement est activé, tourner la clé dans le sens des aiguilles d'une montre. L'indicateur DEL clignote en vert et la barre tactile se déverrouille pendant la durée sélectionnée. Voir « Réglage des commutateurs de sélection de mode » à la page 10 pour régler le temps de sortie momentanée sur 10, 20 ou 30 secondes. Voir « Indicateurs DEL » à la page 11.
Réinitialisation de l'alarme		Lorsque le dispositif DE déclenche l'alarme, il peut être réinitialisé en tournant la clé dans le sens des aiguilles d'une montre ^b , ce qui ramène le dispositif à l'état armé. Voir « Indicateurs DEL » à la page 11.
Désarmement du dispositif		Le dispositif DE armé, tourner la clé dans le sens inverse des aiguilles d'une montre ^b . L'indicateur DEL s'allume en vert et la barre tactile se déverrouille; le dispositif agit comme un dispositif de sortie normal. Voir « Indicateurs DEL » à la page 11.

a. RHRB illustré.

b. Maintenir la clé enfoncée pendant deux secondes pour envoyer une commande de fonction à d'autres dispositifs en réseau.

4.10 Applications types

Fig. 14

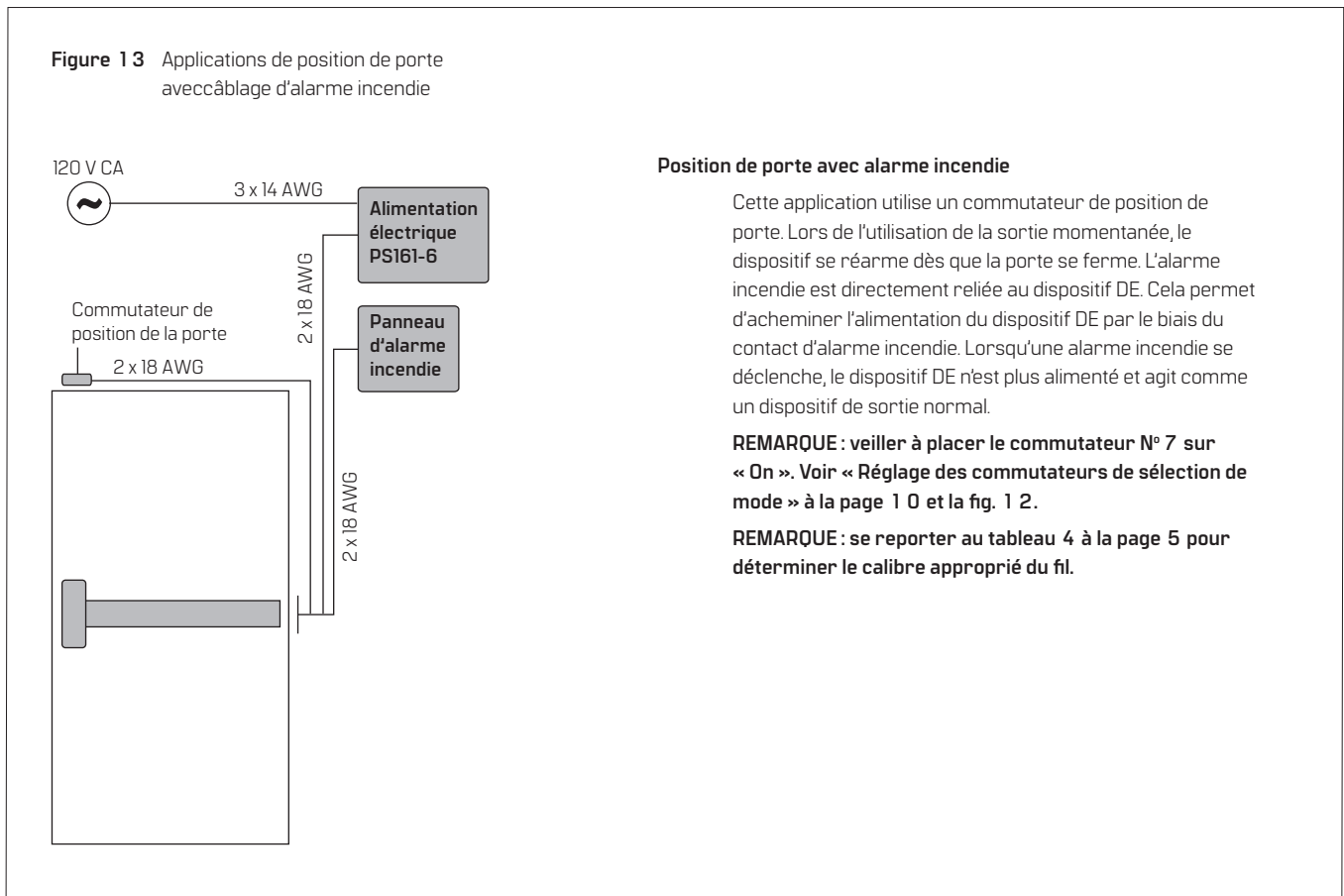


Fig. 14, Fig. 15

Figure 14 Raccordement d'un commutateur de position de porte et d'un panneau d'alarme incendie

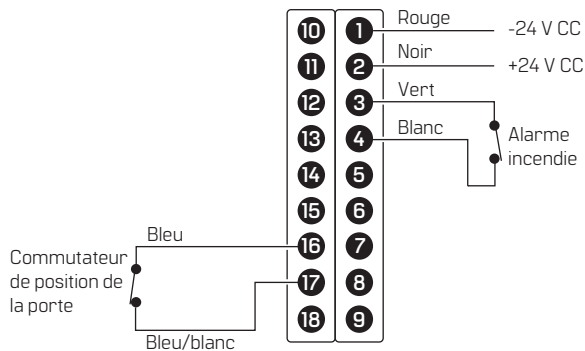


Figure 15 Réglage du commutateur DIP 7 sur « On » pour activer la détection de la position de la porte. (Le commutateur DIP 8 est réglé par défaut sur « On ».)

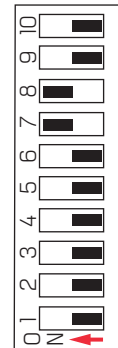
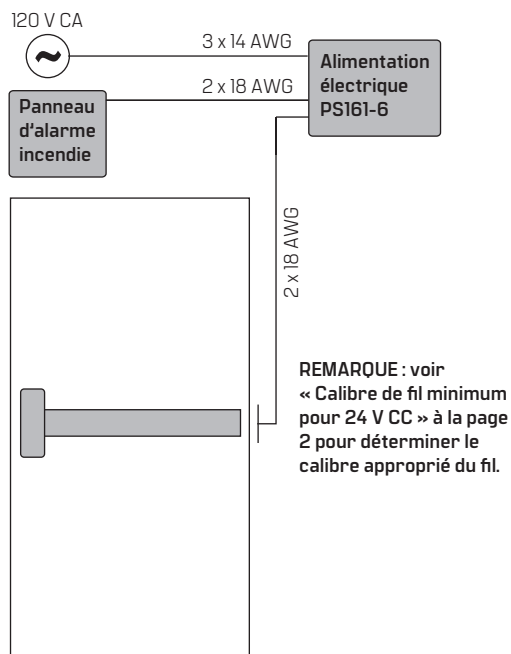


Fig. 16, Fig. 17

Figure 16 Application de DE simple avec câblage d'alarme incendie



Sortie retardée simple avec alarme incendie

Dans cette application de base, le dispositif retarde la sortie lorsqu'il est armé et fonctionne comme un dispositif de sortie normal lorsqu'il est désarmé. L'alimentation de 24 V CC est fournie par un transfert de puissance, et le raccordement de l'alarme incendie se fait au niveau de l'alimentation électrique.

Figure 17 Raccordement de l'alimentation et de l'alarme incendie

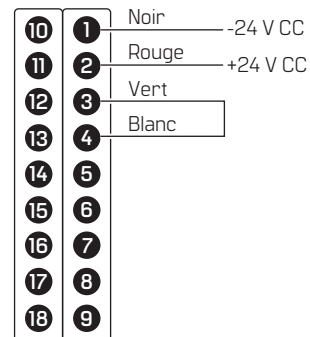
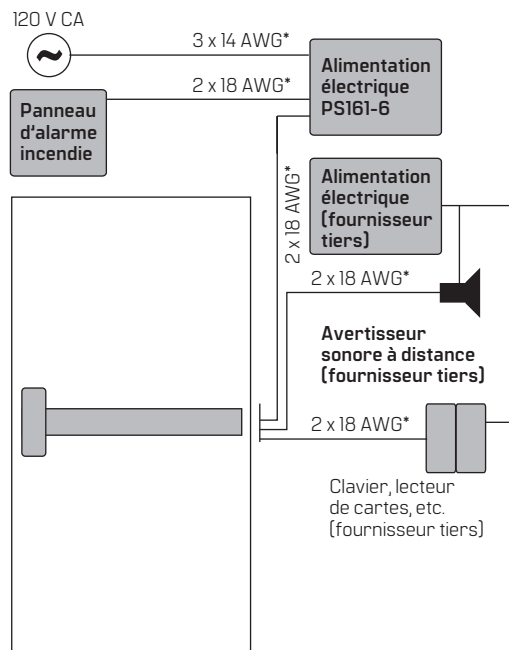


Fig. 18, Fig. 19

Figure 18 Application d'armement/désarmement à distance et de surveillance à distance avec câblage d'alarme incendie

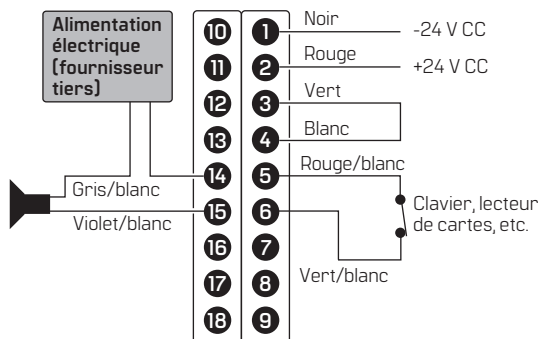


Armement/désarmement à distance et surveillance à distance

Cette application permet de commander l'armement/désarmement à distance et de surveiller à distance le dispositif de sortie retardée. Lorsqu'il est armé, le dispositif retarde la sortie; lorsqu'il est désarmé, il fonctionne comme un dispositif de sortie normal. Le commutateur à distance et l'avertisseur sonore de 24 V CC sont alimentés par un transfert de puissance, et le raccordement de l'alarme incendie se fait au niveau de l'alimentation électrique.

REMARQUE : se reporter au tableau 4 à la page 5 pour déterminer le calibre approprié du fil.

Figure 19 Raccordement d'un lecteur de cartes et d'une sortie d'alarme



REMARQUE : une alimentation externe est nécessaire pour le clavier ou le lecteur de cartes.

4.1 1 Dépannage

Fig. 20, Fig. 21 Fig. 22

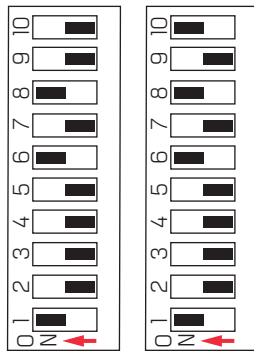
Mise en réseau de deux dispositifs DE

Cette application utilise la fonction de mise en réseau, qui garantit que, lorsque l'alarme d'un dispositif se déclenche, l'autre dispositif s'active également. Le raccordement de l'alarme incendie se fait au niveau de l'alimentation électrique.

REMARQUE : jusqu'à quatre dispositifs DE peuvent être mis en réseau sur une seule source d'alimentation PS 161-6.

REMARQUE : placer les commutateurs 1 et 6 sur « On ». Voir « Réglage des commutateurs de sélection du mode » à la page 10 et la Fig. 12 pour plus de détails.

Figure 20 Réglage des commutateurs DIP 1 et 6 sur « On » pour activer la mise en réseau des dispositifs. Les commutateurs 9 et 10 illustrés sont réglés sur le numéro du dispositif. Le dispositif de gauche est réglé sur zéro (0) et celui de droite sur un (1).



Dispositif DE 0 Dispositif DE 1

REMARQUE : se reporter au tableau 4 à la page 5 pour déterminer le calibre approprié du fil.

Dépannage

Se reporter au tableau 8 à la page suivante pour identifier et isoler facilement la cause du problème.

⚠ ATTENTION! Les composants électroniques et le mécanisme de verrouillage ne comportent aucune pièce réparable par l'utilisateur. Le commutateur de surveillance de la barre tactile interne est réglé en usine; toute modification peut entraîner un dysfonctionnement du dispositif en cas d'urgence.

REMARQUE

Tester régulièrement le dispositif pour s'assurer de son bon fonctionnement.

Figure 21 Application de deux dispositifs DE en réseau avec câblage d'alarme incendie

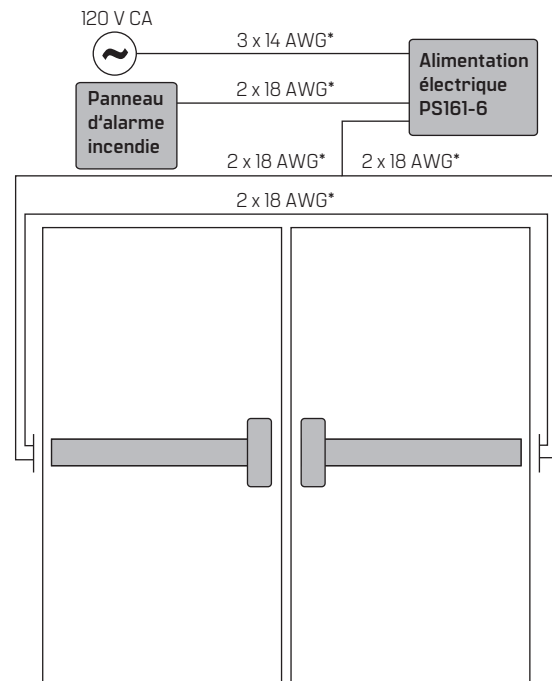


Figure 22 Raccordement de deux dispositifs DE en réseau avec alarme incendie

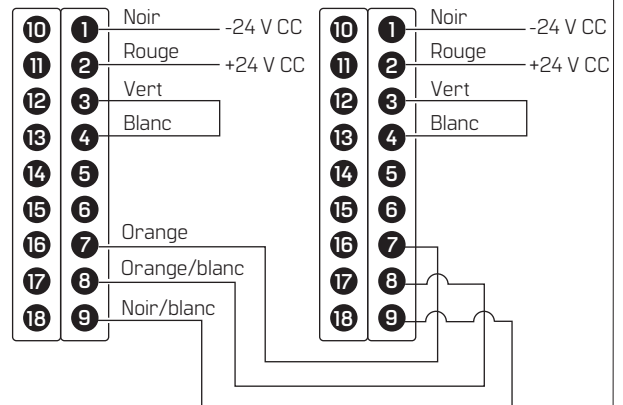


Tableau 9

Dépannage	
Problème	Solutions possibles
Pas d'alimentation	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier les disjoncteurs. • Vérifier la présence d'une tension de 120 V CA à l'entrée de l'alimentation électrique. • Vérifier la présence d'une tension de 24 V CC au niveau du dispositif DE en plaçant les sondes d'un voltmètre sur les fils rouge et noir. • Vérifier l'état de l'alarme incendie : le contact de l'alarme incendie est-il ouvert? L'alimentation du dispositif DE est acheminée par le biais des contacts d'alarme incendie.
Le dispositif ne s'arme pas; la barre tactile ne se verrouille pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier l'alimentation, la DEL doit être verte si le commutateur de sélection de mode 8 est réglé sur « Off ». Si le commutateur 8 est réglé sur « On », la DEL doit clignoter en rouge. Voir « Indicateurs DEL » à la page 11. • En cas d'utilisation d'un commutateur de position de porte, vérifier que le contact est fermé entre les fils « bleu » et « bleu/blanc ». • Vérifier que le commutateur 7 est placé à la bonne position. Voir « Réglage des commutateurs de sélection de mode » à la page 10. • Vérifier que le cylindre à clé est correctement installé. Voir « Installation du cylindre à clé » à la page 6.
Le délai de nuisance ne fonctionne pas.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que les commutateurs 2 et 3 sont placés à la bonne position. Voir « Réglage des commutateurs de sélection de mode » à la page 10. • Vérifier que le bon modèle de dispositif DE est utilisé. Les dispositifs DE en option sont configurés avec le délai de nuisance désactivé pour répondre aux exigences du code (BOCA).
Le délai de sortie momentanée est inapproprié.	<ul style="list-style-type: none"> • Le dispositif DE est livré par défaut avec le temps d'armement/réarmement réglé sur « Off ». • Vérifier les commutateurs 4 et 5. Voir « Réglage des commutateurs de sélection de mode » à la page 10. • En cas d'utilisation d'un commutateur de position de porte, vérifier que le contact est fermé entre les fils « bleu » et « bleu/blanc ». • Vérifier que le commutateur 7 est placé à la bonne position. Voir « Réglage des commutateurs de sélection de mode » à la page 10.
Le délai de sortie retardée est inapproprié.	<ul style="list-style-type: none"> • Vérifier que le bon modèle de dispositif DE est utilisé. Les dispositifs DE en option sont configurés avec un délai de sortie retardée de 30 secondes (et non de 15 secondes).
Le dispositif ne se réinitialise pas après une alarme.	<ul style="list-style-type: none"> • En cas d'utilisation d'un commutateur de position de porte, vérifier que le contact est fermé entre les fils « bleu » et « bleu/blanc ». • Vérifier que le commutateur 7 est placé à la bonne position. Voir « Réglage des commutateurs de sélection de mode » à la page 10.



Traductions des documents disponibles.

Scanner pour obtenir des détails sur les produits et des téléchargements.

Appelez le 1-800-392-5209 ou rendez-vous sur le site

<https://dhwsupport.dormakaba.com/hc/fr-ca>

pour obtenir de l'aide et des renseignements sur la garantie.

⚠ AVERTISSEMENT! Le fabricant rappelle qu'aucune serrure ne peut assurer à elle seule une sécurité totale. Cette serrure peut être contournée par la force ou par des moyens techniques ou en pénétrant à un autre endroit de la propriété. Aucune serrure ne peut remplacer la prudence, la vigilance et le bon sens. La quincaillerie de bâtiment est disponible en plusieurs niveaux de performance pour s'adapter à chaque application. Afin de renforcer la sécurité et de réduire les risques, vous devriez vous adresser à un serrurier qualifié ou un autre professionnel de la sécurité.