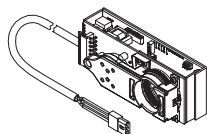
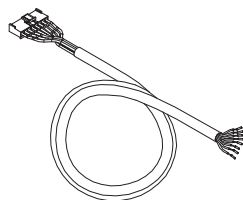


Dispositif de sortie à déclenchement retardé



Module du déclenchement retardé



Cable

PUSH UNTIL ALARM
DOOR CAN OPEN IN 15 SECONDS
POUSSER JUSQU'À L'ALARME
PORTE PEUT OUVRIR EN 15 SECONDES

Enseigne de porte
(L'enseigne de porte est dans un tube en carton)

Le dispositif de sortie à déclenchement retardé déclenche une alarme et maintient la porte de sortie verrouillée pendant 15 secondes après une tentative de sortie. Le dispositif se déclenche immédiatement en cas d'alarme incendie.

SPÉCIFICATIONS :

Tension.....	24VDC
Courant (dispositif à déclenchement retardé)	0.37A
Courant (mortaise électrique).....	0.25A
Courant (garniture électrique)	0.25A
Courant à l'armement	300ms 16A en urgence
Contacts secs d'alarme externe (NO ET C)	23.76 ~24VDC, 1A
Entrées normalement fermées	Alarme d'incendie (requis, FA) Interrupteur de position de la porte (DPS)
Entrées normalement fermées	Inhibition externe (EI)
En option (entrées normalement ouvertes)	

- NOTE:**
1. Ne pas dépasser les spécifications nominales
 2. L'appareil DE doit être installé conformément à ces instructions par un électricien qualifié.
 3. Le câblage doit être conforme à tous les codes et règlements locaux.
 4. Installez l'appareil dans un local bien protégé et surveillé à tout moment.

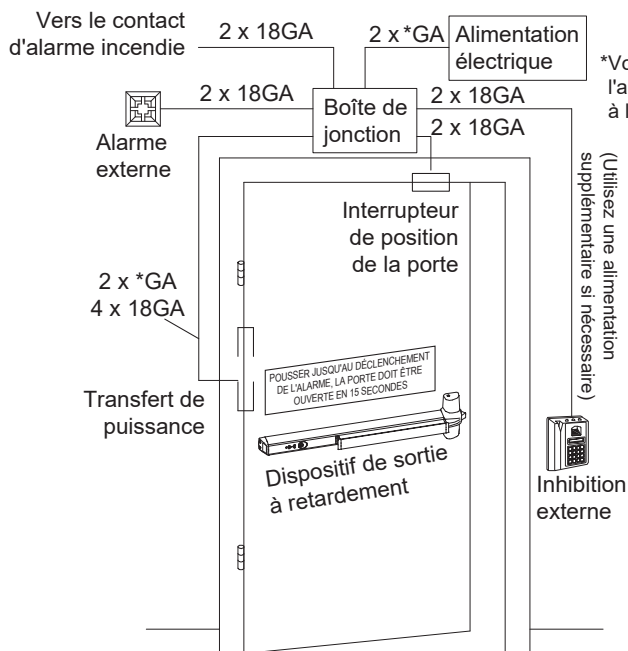
Illustration	Composant	Fonction	Commentaire
	Alimentation électrique 24VDC *	Alimente le dispositif de sortie à déclenchement retardé	PS101/PS102 Classe 2 Alimentation électrique
	Serrure à mortaise électrique *	Sert de dispositif de verrouillage pour les applications de mortaises électriques.	En cas d'utilisation de la garniture (serrure électrique à mortaise)
	Garniture électrique *	Sert de dispositif de verrouillage sur les applications de garnitures électriques	En cas d'utilisation de la garniture (garniture électrique)
	Alarme incendie du bâtiment * (contacts normalement fermés)	Déverrouille l'appareil DE en cas d'alarme incendie	
	Transfert de puissance (affiché sur EPT-1)	Transfère l'énergie électrique du cadre à la porte (fils cachés)	Hautement recommandé ou à utiliser, une boucle de porte ou la charnière électrique
	Dispositif d'inhibition externe (lecteur de carte, interrupteur à clé, etc.) Périphérie et verticale (contacts normalement fermés)	Permet une sortie ou une entrée autorisée sans alarme.	Câbler plusieurs dispositifs d'inhibition externes en série. Voir (interrupteur d'inhibition externe)
	Mortaise électrique et garniture électrique à sécurité intégrée (contacts normalement fermés)		
	Mortaise électrique et garniture électrique à sécurité intégrée (contacts normalement ouverts)		
	Interrupteur de position de la porte (contacts normalement fermés)	2,5 secondes après la fermeture de la porte le dispositif d'alarme déclenche une alarme en cas d'ouverture forcée de la porte	Si non utilisé. Connectez le fil rouge au fil vert
	Avertisseur externe	Fournit une alarme plus forte que l'avertisseur interne du dispositif	S'il n'est pas utilisé. Isolez séparément les fils bleu et noir

- NOTE:** 1. Débranchez toujours l'alimentation avant d'effectuer toute connexion ou tout entretien.
2. Les composants marqués d'un (*) sont nécessaires pour le produit.

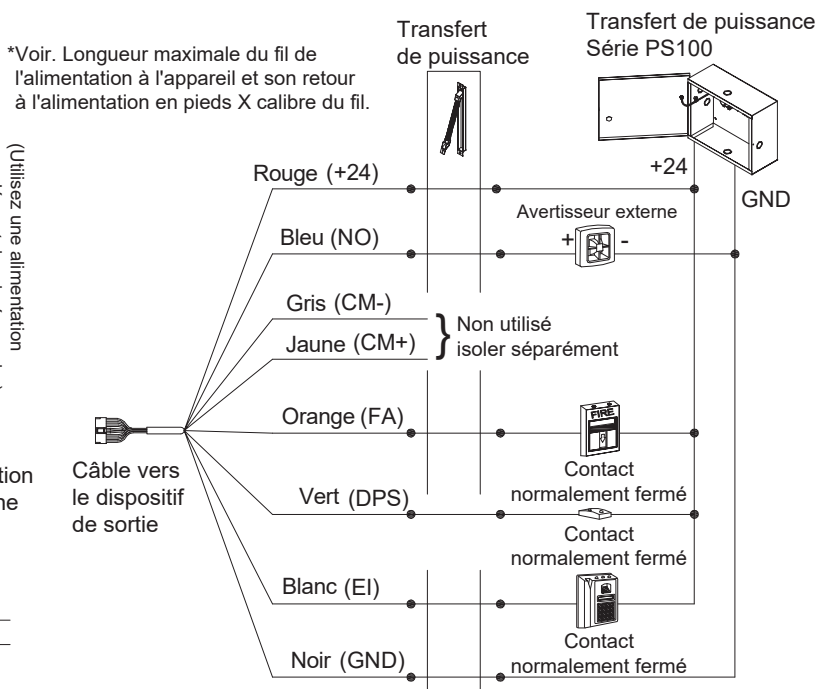
FONCTION DES FILS		
Terminal	Description	Fonction
Rouge	+24	Alimentation électrique +24VDC
Bleu	NO	Commun pour la sortie 24, VDC, maximum 1A Sortie normalement ouverte, se ferme pendant l'alarme
Gris	CM-	Ligne de communication, dispositif de connexion
Jaune	CM+	Ligne de communication, dispositif de connexion
Orange	FA	Entrée alarme incendie, 0 VDC = incendie, 24 VDC = pas d'incendie
Vert	DPS	Entrée du commutateur de position de la porte, 0 VDC=porte ouverte, 24 VDC=porte fermée
Blanc	EI	Entrée de désactivation de l'inhibition externe, 0 VDC=dispositif inhibé, 24 VDC=dispositif actif Entrée de désactivation de l'inhibition externe, 0 VDC=dispositif actif, 24 VDC=dispositif inhibé
Noir	GND	Mise à la terre de l'alimentation

Longueur maximale du fil entre l'alimentation et l'appareil et du noir à l'alimentation en pieds x calibre du fil		
Câble	12 AWG	14 AWG
Pieds	200	100

EN APPLIQUE VERTICALE - APPLICATION PORTE SIMPLE



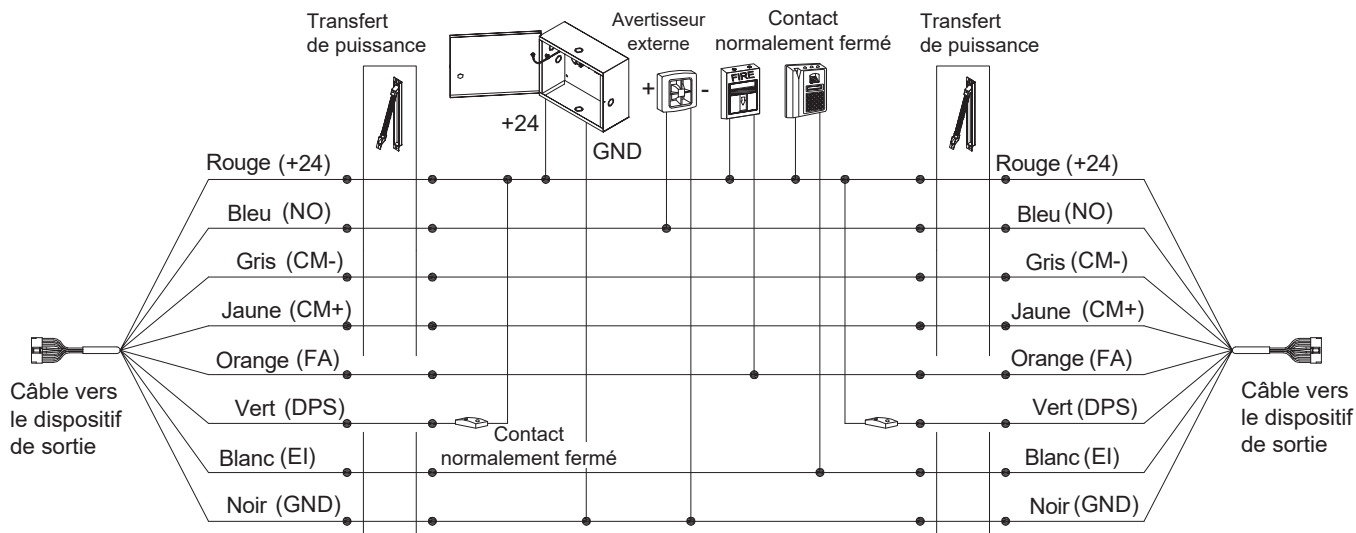
Emplacement des composants et exigences de câblage, porte simple



Connexions de câblage, porte simple

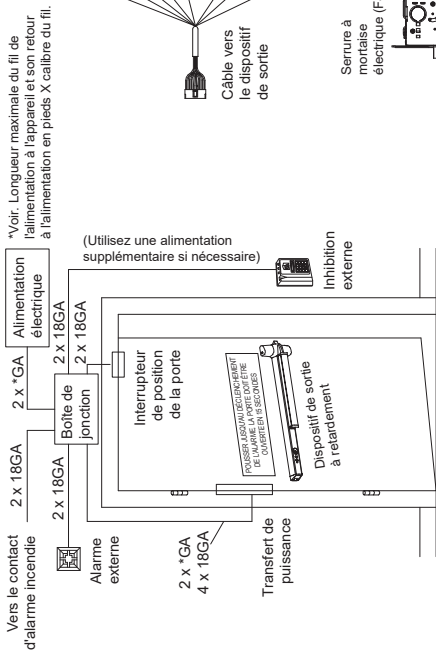
EN APPLIQUE VERTICALE - APPLICATION PORTE DOUBLE

Pour une application à double porte, les deux portes sont installées avec des dispositifs DE qui sont interconnectés par des fils jaunes (CM+) et gris (CM-) (si non utilisés, isoler les fils séparément). Lorsque l'alarme d'un des dispositifs DE se déclenche, l'autre se déclenche également, et les deux dispositifs se déverrouillent après un intervalle de 15 secondes. Les deux verrous de porte peuvent également être désactivés par une alarme incendie ou une inhibition externe. Si le commutateur de position de porte est utilisé, après que l'inhibition externe désarme l'alarme du dispositif, la porte ouverte sera réarmée 2,5 secondes après sa fermeture, tandis que la porte non utilisée sera réarmée en fonction du réglage du temps de réarmement complet. Pour un fonctionnement correct, le temps d'alsage entre les dispositifs DE doit différer d'au moins 2 secondes.



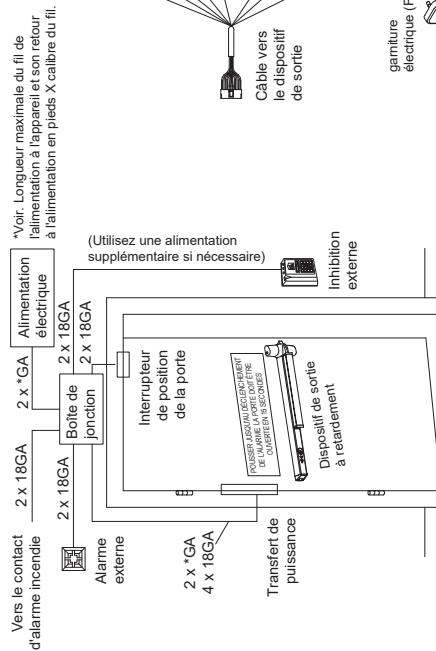
Connexions de câblage, porte double

APPLICATION DE LA SERRURE À MORTAISE ÉLECTRIQUE

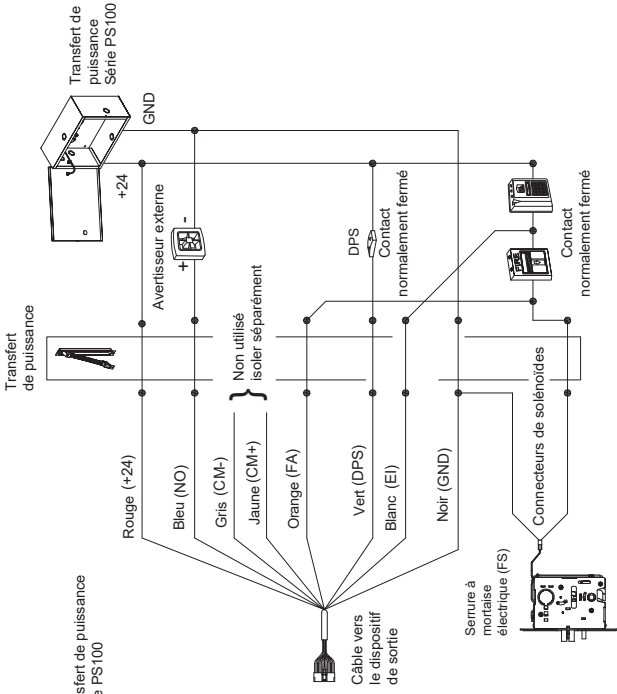


Emplacement des composants et exigences de câblage pour application en mortaise

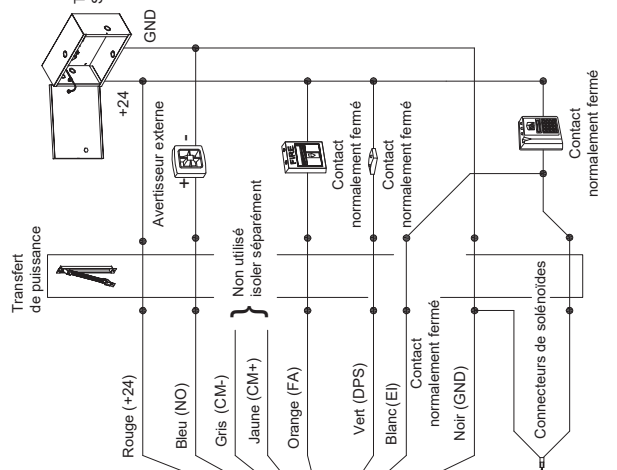
APPLICATION DE LA GARNITURE ÉLECTRIQUE



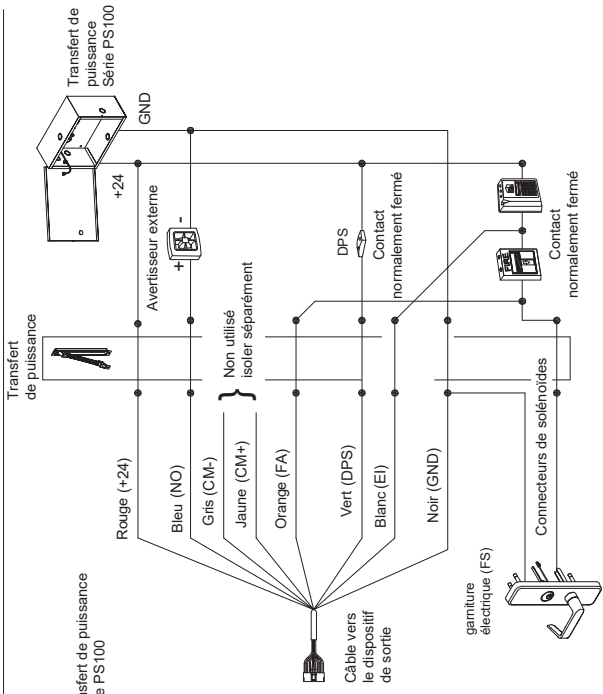
Emplacement des composants et exigences de câblage pour application de la garniture



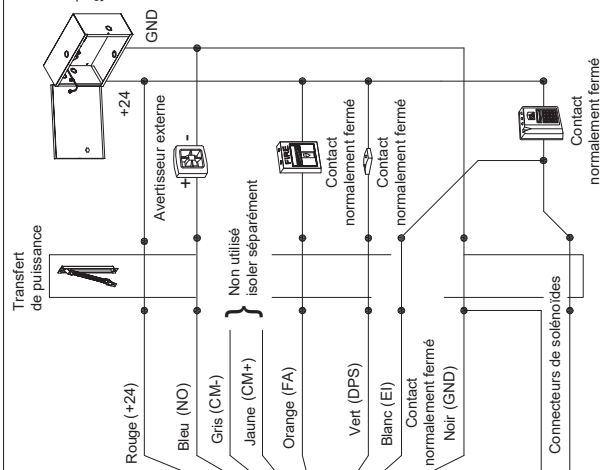
Connexions de câblage, mortaise - sécurité défaillante



Connexions de câblage, mortaise - sécurité défaillante

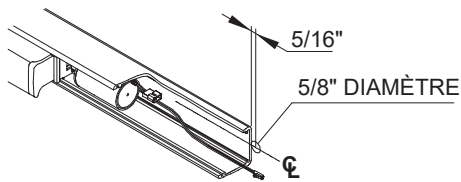


Connexions de câblage, garniture - sécurité défaillante

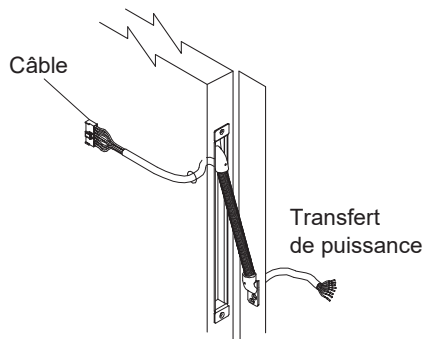


Connexions de câblage, mortaise - sécurité défaillante

1 CÂBLAGE COMPLET

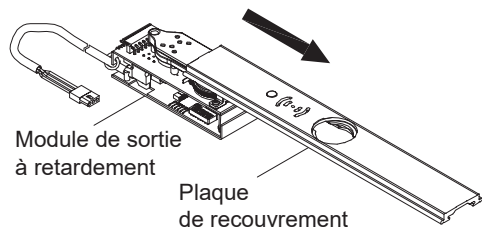


Percez un trou d'accès de 5/8" de diamètre à travers de la porte du côté dispositif de sortie.

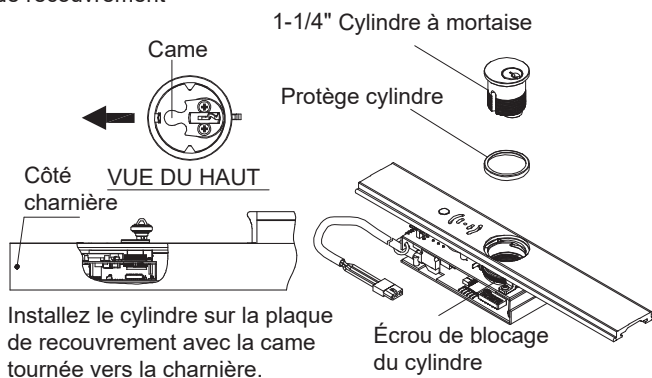


Acheminer le câble à travers le trou et connecter les fils au transfert de puissance (voir les instructions du TRANSFERT DE PUISSANCE si nécessaire)

2 INSTALLATION DU MODULE DE SORTIE À RETARDEMENT ET CYLINDRE



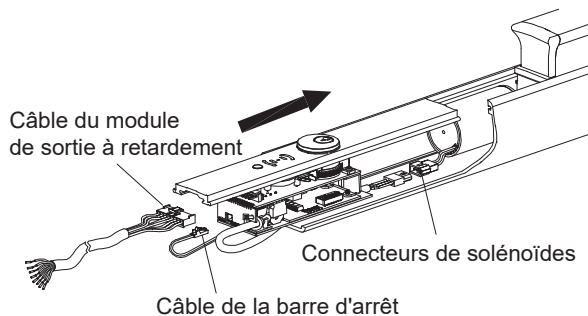
Faire glisser le module de sortie à retardement dans la plaque de recouvrement



Installez le cylindre sur la plaque de recouvrement avec la came tournée vers la charnière.

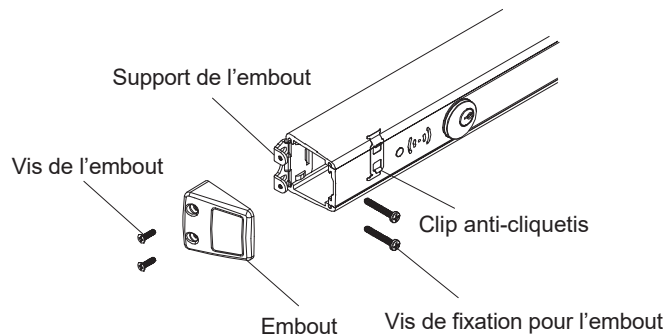
1. Insérer le cylindre de la mortaise 1 1/4" avec la protection du cylindre dans la plaque de recouvrement.
2. Visser l'écrou de blocage sur le cylindre à mortaise.
3. Assurez-vous de bien fixer le tout.

3 CONNEXION DU CÂBLE



Faites glisser la plaque de recouvrement à moitié en place tout en acheminant et en connectant les trois câbles. Acheminez les trois câbles tout en faisant glisser lentement la plaque de recouvrement en place.

4 INSTALLER LE SUPPORT DE MONTAGE ET L'EMBOUT

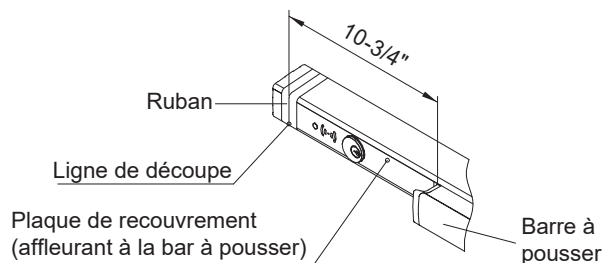


Après avoir effectué toutes les connexions de fils et vérifié le fonctionnement de l'appareil, installez le support de l'embout, étiquette et embout.

Note : L'étiquette de porte est dans un tube en carton

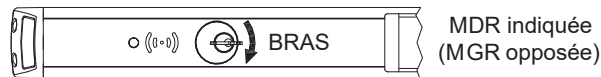
Allez sur "opération" pour les tests et le dépannage

5 COUPER LE DISPOSITIF (SI NÉCESSAIRE)



NOTE : La longueur entre la barre de poussée à la ligne de coupe ne doit pas être inférieure à 10 3/4".

Le dispositif DE est conçu pour déclencher une alarme lorsqu'il est activé et maintenir la porte verrouillée pendant 15 secondes avant de permettre le passage. Afin de s'assurer que le dispositif DE fonctionne correctement, effectuez les actions no.1 à no. 7 décrites dans le tableau suivant et vérifiez si les fonctions de votre produit correspondent aux descriptions indiquées, si ce n'est pas le cas, consultez le "Dépannage".



Activation du dispositif DE

Lorsque le courant est appliqué, tournez la clé dans le sens des aiguilles d'une montre. L'indicateur DEL s'allume pendant 10 secondes et après avoir commencé à clignoter rapidement, la barre de poussée se verrouille. (fonctionnement par défaut)

RÉSUMÉ DES MODES DE LIBÉRATION DU DISPOSITIF DE SORTIE					
Action	Mode	Bar à pousser	DEL rouge	Alarme	Durée
1. Allumez l'appareil avec l'interrupteur à clé (tournez la clé dans le sens des aiguilles d'une montre).	Réactiver	Déverrouillé	Pleine intensité	Désactivé	Délai de réactivation (0~28 secondes)
2. Le délai de réactivation expire	Activé	Verrouillé	Clignotant lent	Désactivé	En continu
3. Presser la bar à pousser	Délai de déclenchement	Verrouillé	Clignotant rapide	Activé	15 secondes
4. Délai de déclenchement de 15 sec.	Activé	Déverrouillé	Clignotant rapide	Activé	En continu
5. Éteindre l'interrupteur à clé ou activer l'EI (inhibition externe)	Inhiber	Déverrouillé	Désactivé	Désactivé	Retour au mode de réactivation lorsque l'interrupteur à clé est activé ou lorsque l'EI est réinitialisé.
6. Contacts d'alarme incendie ouverts	Alarme	Déverrouillé	Clignotant rapide	Activé <small>(si l'on change d'option le no. 8 est désactivé)</small>	En continu <small>(éteindre l'interrupteur à clé pour effacer)</small>
7. Contacts du commutateur de position de la porte ouverts	Alarme	Déverrouillé	Pleine intensité	Activé	En continu <small>(éteindre l'interrupteur à clé pour effacer)</small>

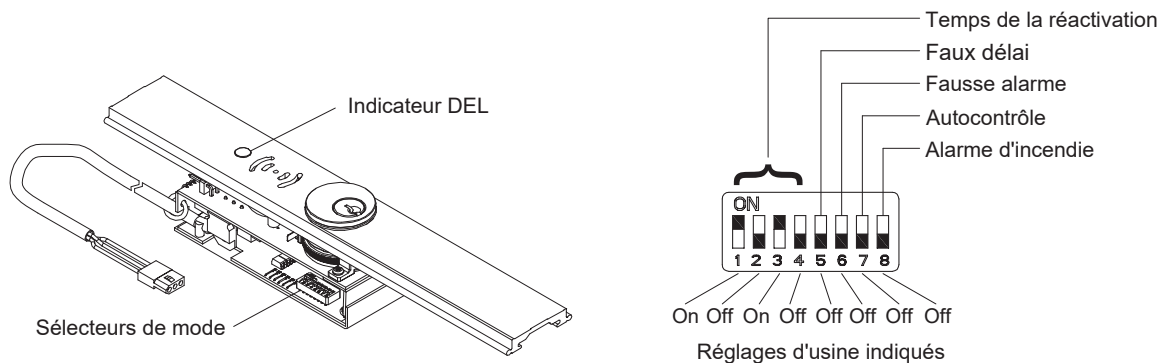
NOTE: 1. Lorsque le commutateur de position de porte est utilisé, le dispositif DE s'arme 2,5 secondes après la fermeture de la porte.
2. Le temps de réactivation par défaut du dispositif DE est de 10 secondes.

DÉPANNAGE

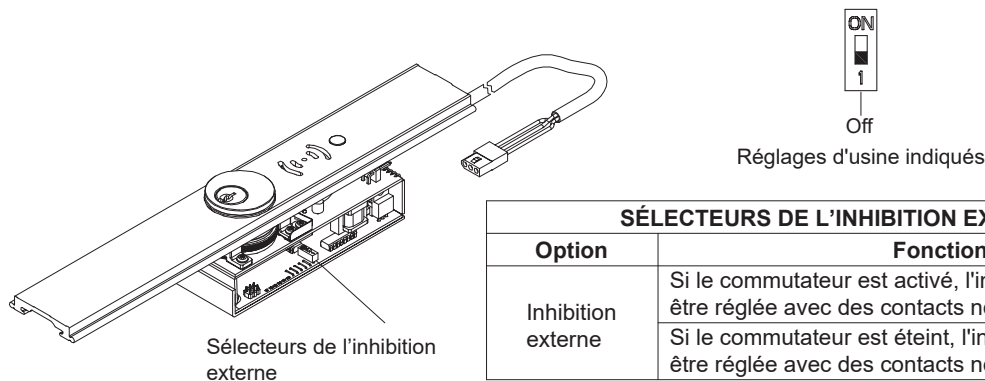
Éteignez et allumez l'appareil DE à l'aide de l'interrupteur à clé. Identifiez le problème rencontré dans le tableau suivant et appliquez la solution correspondante. Après le dépannage, vérifiez le fonctionnement de l'appareil en suivant les instructions de la section FONCTIONNEMENT.

MODE DE SÉLECTION DES COMMUTATEURS		
Symptôme	Problème	Solution
DEL rouge ne s'allume pas	L'alimentation n'atteint pas l'appareil DE	Remplacer le disjoncteur, réinitialiser le fusible CA. Vérifier les tensions d'entrée ou de sortie de l'alimentation. Vérifier la tension d'entrée au niveau de la connexion des câbles de l'appareil DE.
DEL rouge clignote rapidement et l'avertisseur sonore retentit	Contacts d'alarme incendie ouverts	Connectez les contacts d'alarme incendie normalement fermés entre les fils rouge et orange.
DEL rouge clignote une fois	Erreur de réglage du commutateur d'inhibition externe	Vérifiez le commutateur d'inhibition externe et les contacts entre les fils rouge et blanc.
DEL rouge s'allume puis clignote rapidement et l'avertisseur sonore retentit.	1. Barre à poussée enfoncée 2. Interrupteur de la barre à poussée déconnecté	1. Relâchez la barre à poussée 2. Connectez les connecteurs de l'interrupteur de la barre à poussée (voir étape n° 3 de l'installation).
DEL rouge est allumée l'avertisseur sonore retentit et le solénoïde se déclenche pendant une seconde (deux sons aigus).	1. Porte ouverte 2. Contacts du commutateur de position de la porte ouverts 3. La fonction de position de la porte n'est pas utilisée et les fils ne sont pas raccordés correctement.	1. Fermez la porte 2. Connectez les contacts du commutateur de position de la porte normalement fermé entre les fils rouge et vert. 3. Si le commutateur de position de la porte n'est pas utilisé, connectez le rouge et le vert blanc ensemble.

Les réglages du temps de la réactivation peuvent être effectués par le biais d'interrupteurs dans le module de sortie à retardement. Avant de procéder au réglage, éteignez l'appareil DE. Les modifications prendront effet dès que le dispositif DE sera mis en marche.



SÉLECTEURS DE MODE	
Option	Fonction
Temps de réactivation	Les commutateurs n° 1 à 4 déterminent le temps de passage après l'utilisation d'une clé ou d'un dispositif d'inhibition externe. Après l'utilisation d'une clé ou d'un dispositif d'inhibition externe (pour plus de détails, voir le tableau ci-dessous).
Faux délai	Si le commutateur n° 5 est activé, il est nécessaire d'appuyer sur la barre de commande et de la maintenir enfoncée pendant au moins 2 secondes pour activer l'alarme.
Fausse alarme	Si l'interrupteur n° 6 est activé, pendant la temporisation la barre de commande déclenche l'avertisseur sonore du dispositif DE. L'utilisation doit être conforme au code local.
Autocontrôle	Si l'interrupteur n° 7 est activé, un autocontrôle est effectué à la mise sous tension de l'appareil. Pour un fonctionnement normal, mettez cet interrupteur en position off.
Alarme d'incendie locale	Si le commutateur n° 8 est activé, l'avertisseur interne se déclenche lors d'une alarme incendie.



SÉLECTEURS DE L'INHIBITION EXTERNE	
Option	Fonction
Inhibition externe	Si le commutateur est activé, l'inhibition externe doit être réglée avec des contacts normalement ouverts. Si le commutateur est éteint, l'inhibition externe doit être réglée avec des contacts normalement fermés.

RÉGLAGES DE LA MINUTERIE DE LA RÉACTIVATION																
Secondes	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	infinite
Sélecteur No. 1	off	on	off	on	off	on	off	on	off	on	off	on	off	on	off	on
Sélecteur No. 2	off	off	on	on	off	off	on	on	off	off	on	on	off	off	on	on
Sélecteur No. 3	off	off	off	off	on	on	on	on	off	off	off	off	on	on	on	on
Sélecteur No. 4	off	off	off	off	off	off	off	off	on	on	on	on	on	on	on	on

- NOTE:**
- Réglez le temps de réamorçage quelques secondes de plus que le temps nécessaire pour ouvrir et fermer la porte afin de vous assurer que le dispositif DE s'armera toujours après la fermeture de la porte.
 - Lorsque le temps d'alésage est infini, le dispositif doit être appliqué en même temps que le commutateur de position de la porte pour que l'alésage ait lieu.
 - Lorsque le temps d'alésage est infini, la porte doit être ouverte et fermée une fois après la mise en marche du dispositif, sinon il ne s'activera pas.
 - Si un interrupteur de position de porte est utilisé, le réglage initial du temps d'alésage du dispositif DE sera commuté sur un intervalle de 2,5 secondes.
 - Pour un fonctionnement correct, le temps d'alésage entre les dispositifs DE doit différer d'au moins 2 secondes.

