



TECHNIQUE DE FENÊTRES
TECHNIQUE DE PORTES
SYSTÈMES AUTOMATIQUES POUR PORTES D'ENTRÉES
SYSTÈMES DE GESTION DES BÂTIMENTS



TECHNIQUE DE PORTES – CATALOGUE DE COMMANDE | SECTION 03.5



Câble d'Accès Intelligent Schéma de Câblage et de Connexion



Le sens de l'ouverture







03.5

Contrôle d'Accès Intelligent SECURY Automatique

Câble et Schéma De Connexion

Guide de démarrage rapide	03.5.3
Schémas de câblage- Option 1	
Gaine de Câble	03.5.4
Schémas de câblage - Option 2	
SECUREconnect 200	03.5.5
Schémas de câblage - Option 3 – MONTAGE SUR PORTE SECUREconnect 200 et Clavier à code/Scanner d'empreintes digitales	03.5.6
Schémas de câblage - Option 4 – MONTAGE SUR MUR SECUREconnect 200 et Clavier à code/Scanner d'empreintes digitales	03.5.7
Schémas de câblage- Option 5 SECUREconnect 200 et Module Universel	03.5.8
Schémas de câblage - Option 6 – MONTAGE SUR CADRE SECUREconnect 200 et Clavier à code/Scanner d'empreintes digitales	03.5.9
Schémas de câblage - Option 7 Gaine de Câble et Module Universel	03.5.10
Instructions d'Assemblage et d'Utilisation	03.5.11
Défauts et Solutions	03.5.16



Fabricant de porte

1. Assurez-vous que vous pouvez ouvrir et fermer manuellement la porte de l'intérieur à l'aide du bouton du cylindre ou de la poignée de commande intérieure avant d'installer le système de contrôle d'accès
2. Suivez le schéma de câblage approprié à partir de ce document
3. Après avoir installé le système de contrôle d'accès, **assurez-vous de tester le système avant de l'expédier sur le site:**
 - Connectez une alimentation 24V DC au système
 - Appuyez sur les boutons 0 + OK sur la télécommande ou 0 + sur le clavier
 - Si vous utilisez un SECUREconnect, essayez d'activer le verrou en pontant V4/93 sur le SECUREconnect 200R
 - Vérifiez que les trois voyants LED (vert / bleu / rouge) sont allumés sur le clavier / lecteur d'empreintes digitales
4. Identifiez tout le câblage extérieur avant de l'expédier sur le site (Câblage qui sera connecté à l'alimentation électrique ou à tout contrôle d'accès tiers sur site)
5. Si un tiers procède à l'installation de la porte **ou du système de contrôle d'accès, assurez-vous d'envoyer ce document**

Installateur de porte

6. Après l'installation de la porte, le câblage extérieur doit être accessible pour l'installateur du contrôle d'accès pour terminer le travail
7. La mousse isolante ne doit pas recouvrir le SECUREconnect 200R

Installateur de contrôle d'accès

8. Suivez le schéma d'installation approprié de ce document
9. L'alimentation utilisée doit être stabilisée 24V DC avec minimum 1,3A

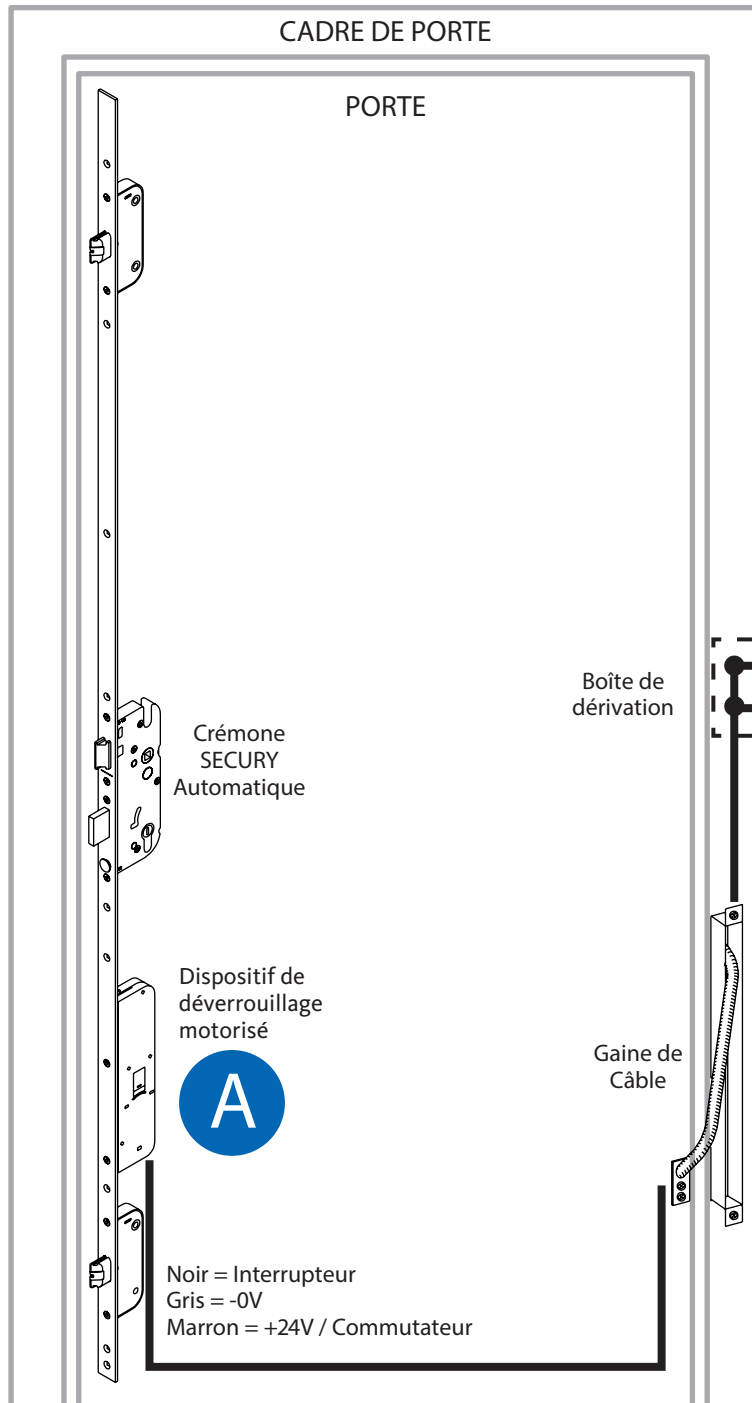


Toute différence de tension peut entraîner un dysfonctionnement et endommager le système!

* N'installez pas le SECUREconnect si les conditions exigent une classe de protection supérieure à IP 40

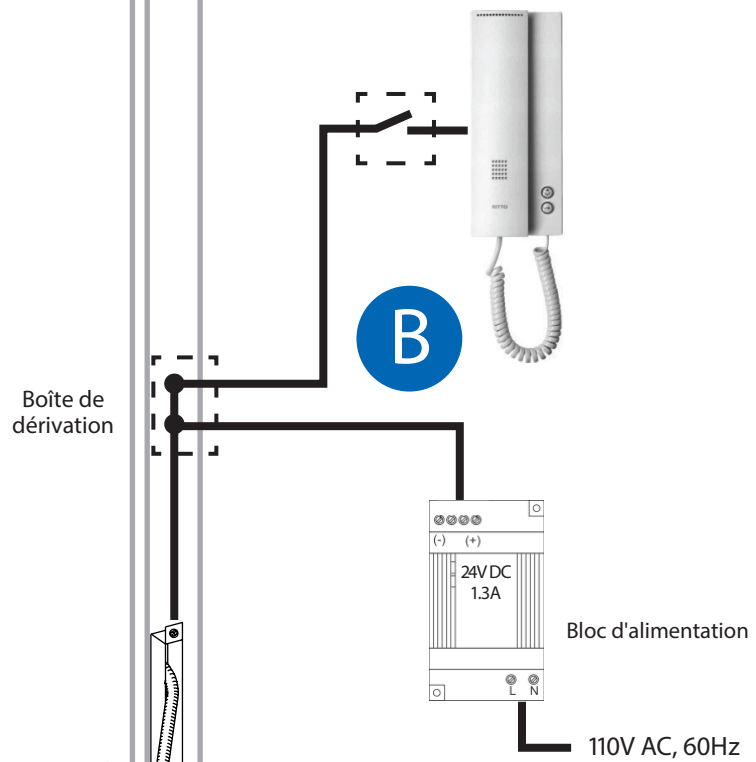
Schéma de câblage – Option 1

SECURY Automatique, Dispositif de déverrouillage motorisé, Gaine de câble, 24V DC



Contact sans potentiel pour l'extérieur:

- Interphone
- Interrupteur
- Contrôle d'accès

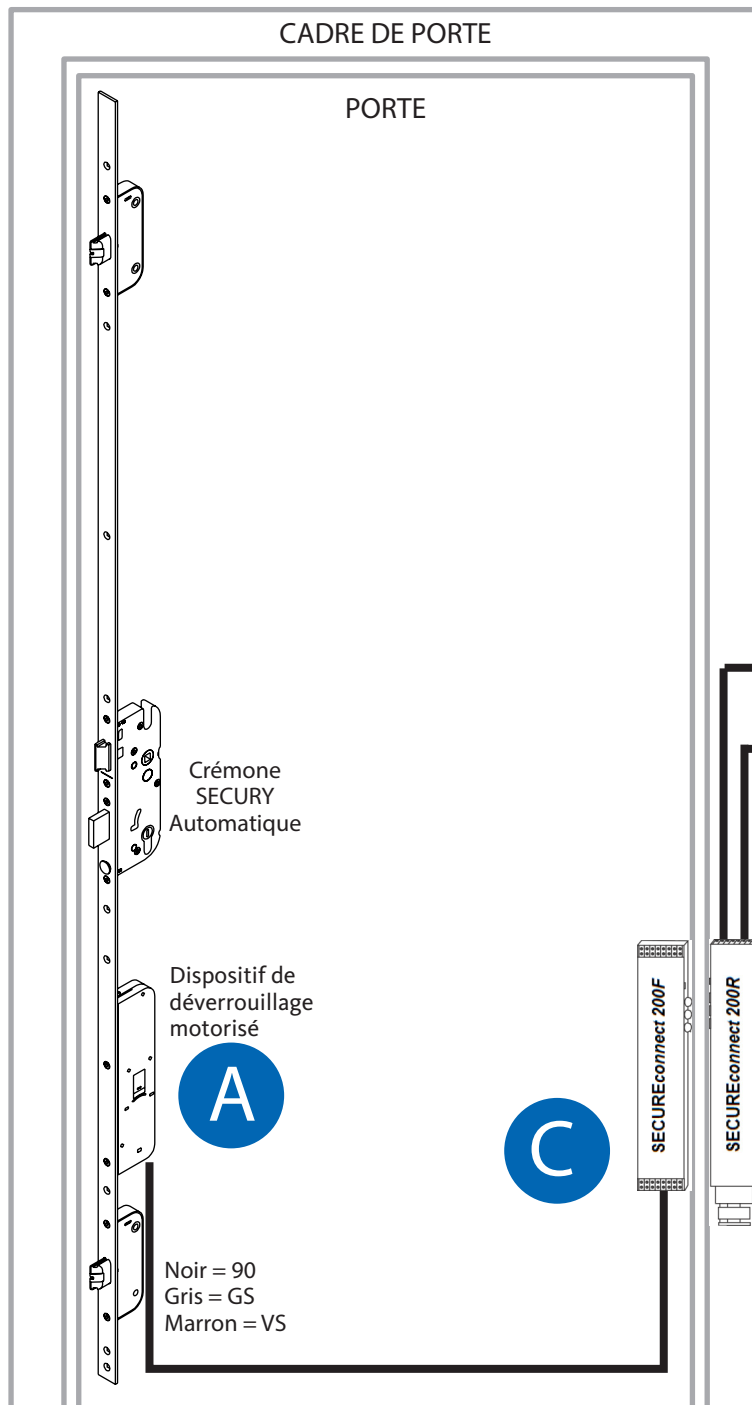


Crémone SECURY automatique à cylindre européen

- Dispositif de déverrouillage motorisé = K-C8153-01-0-0
- Gaine de câble = 6-29854-00-0-0
- Contact sans potentiel = par d'autre
- Interphone = par d'autre
- Interrupteur = par d'autre
- Contrôle d'accès = par d'autre
- Bloc d'alimentation = 6-C9405-00-0-0

Schéma de câblage – Option 2

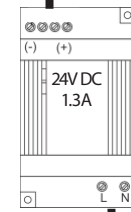
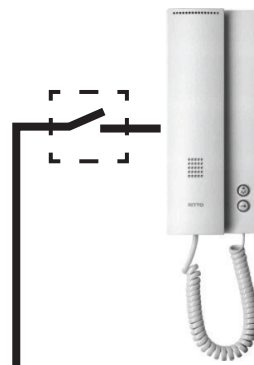
SECURY Automatique, Dispositif de déverrouillage motorisé, SECUREconnect 200, 24V DC



Contact sans potentiel pour l'extérieur:
- Interphone
- Interrupteur
- Contrôle d'accès

Borne: V4 / 93
(court terme ouvert)

Borne.: V42(+) / G42(-)



Bloc d'alimentation

110V AC, 60Hz

Crémone SECURY automatique à cylindre européen

- Dispositif de déverrouillage motorisé = K-C8153-01-0-0
- SECUREconnect 200 = K-C5560-20-4-6
- Tête pour SECUREconnect (2 requis) = 9-C4793-XX-0-8B
- Contact sans potentiel = par d'autre
- Interphone = par d'autre
- Interrupteur = par d'autre
- Contrôle d'accès = par d'autre
- Bloc d'alimentation = 6-C9405-00-0-0

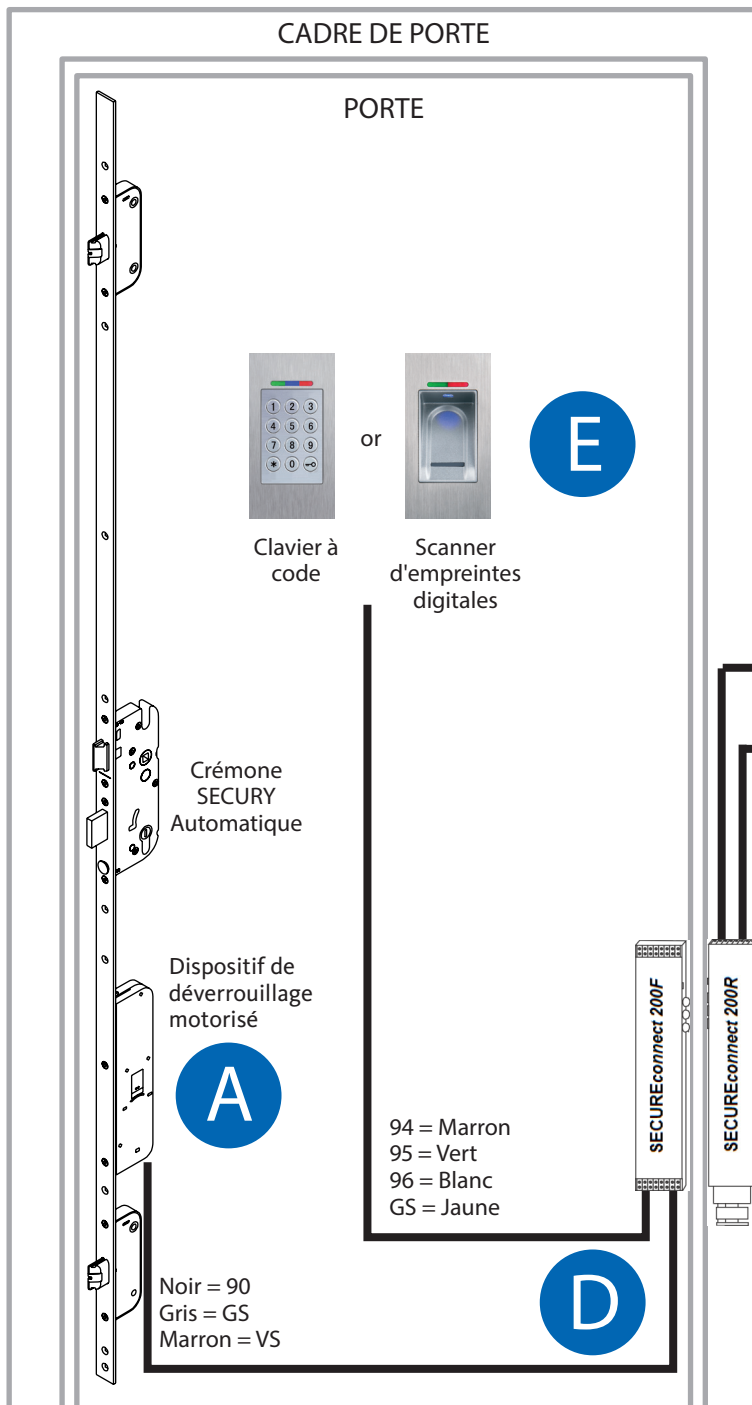
* N'installez pas le SECUREconnect si les conditions exigent une classe de protection supérieure à IP 40

Schéma de câblage – Option 3

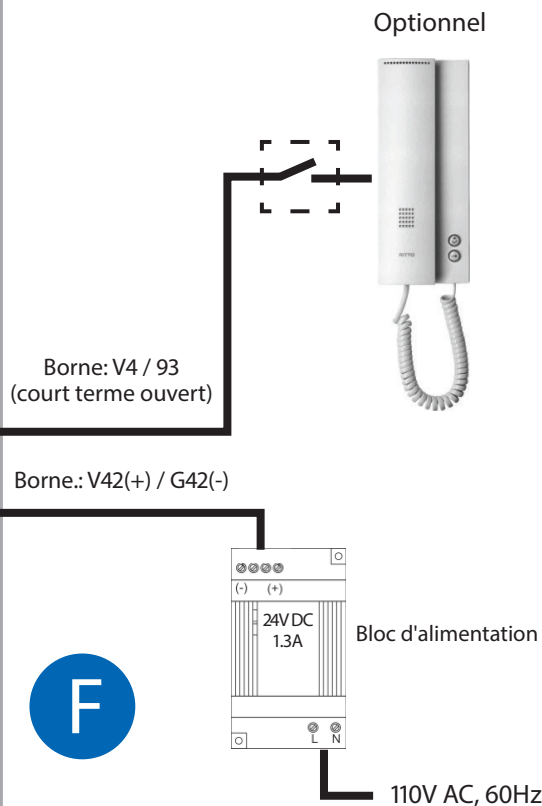
SECURY Automatique, Dispositif de déverrouillage motorisé, SECUREconnect 200, Clavier à code/Scanner d'empreintes digitales, 24V DC



MONTAGE SUR PORTE



Contact sans potentiel pour l'extérieur:
 - Interphone
 - Interrupteur



Kit de clavier à code	= K-C1440-51-0-0
Kit de scanner d'empreintes digitales	= K-C1440-01-0-0
Crémone SECURY automatique à cylindre européen	
Têtière pour SECUREconnect (2 requis)	= 9-C4793-XX-0-8B
Contact sans potentiel	= par d'autre
Interphone	= par d'autre
Interrupteur	= par d'autre
Bloc d'alimentation	= 6-C9405-00-0-0

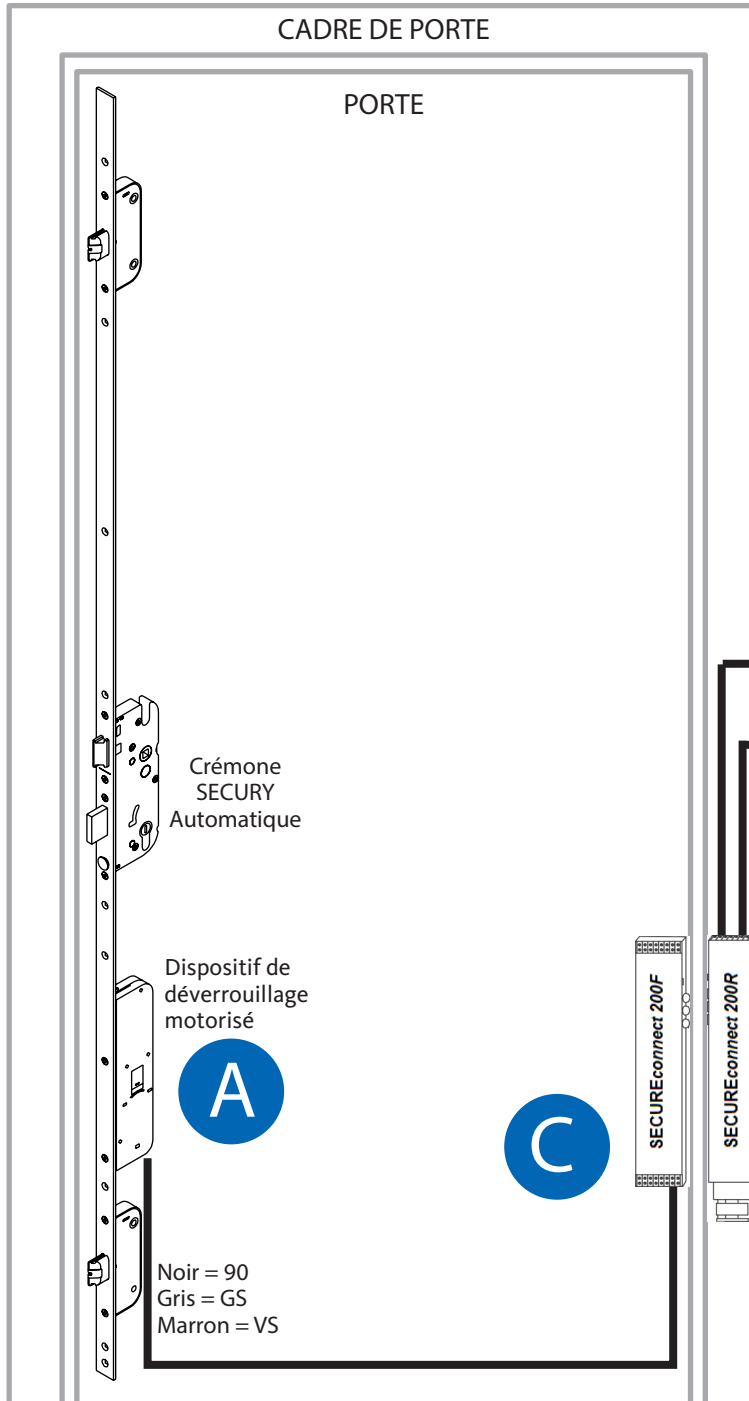
* N'installez pas le SECUREconnect si les conditions exigent une classe de protection supérieure à IP 40

Schéma de câblage – Option 4

SECURY Automatique, Dispositif de déverrouillage motorisé, SECUREconnect 200, Clavier à code ou Scanner d'empreintes digitales, 24V DC



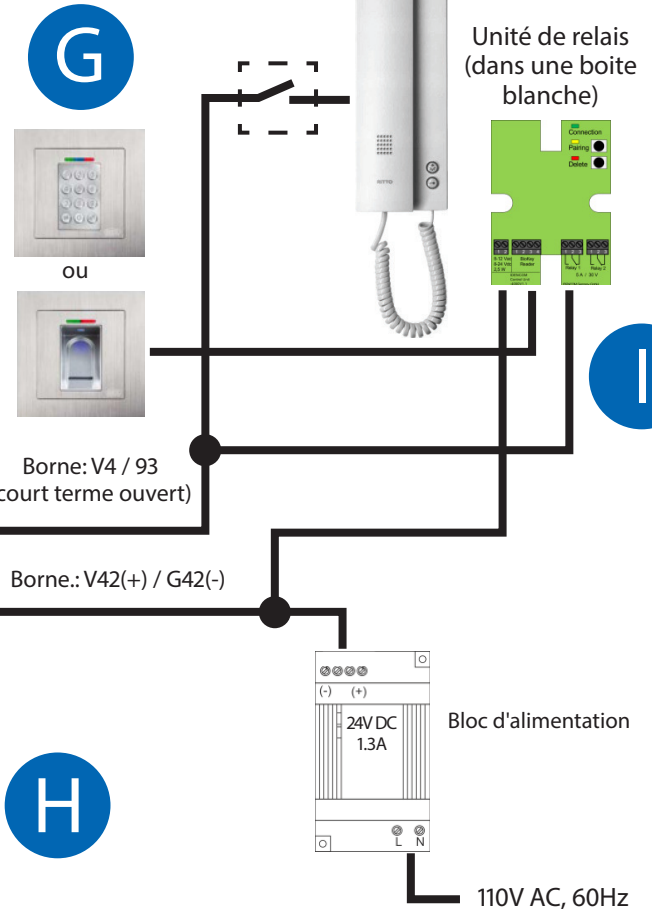
MONTAGE SUR MUR



Contact sans potentiel pour l'extérieur:

- Interphone
- Interrupteur

Optionnel



03
5

Kit de clavier à code = K-C1440-73-0-0

Kit de scanner d'empreintes digitales = K-C1440-61-0-0

Crémone SECURY automatique à cylindre européen

Tête pour SECUREconnect = 9-C4793-XX-0-8B (2 requis)

Contact sans potentiel = par d'autre

Interphone = par d'autre

Interrupteur = par d'autre

Bloc d'alimentation = 6-C9405-00-0-0

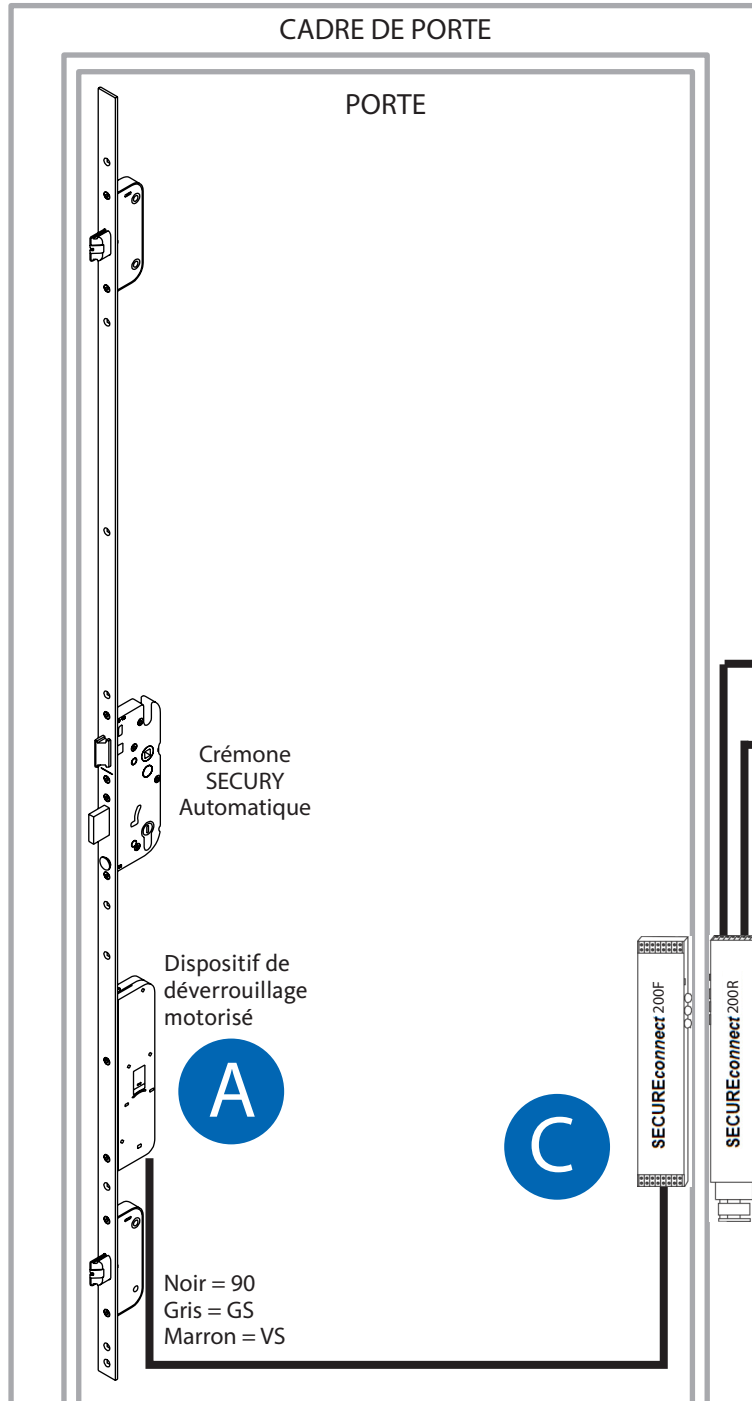
* N'installez pas le SECUREconnect si les conditions exigent une classe de protection supérieure à IP 40

Schéma de câblage – Option 5

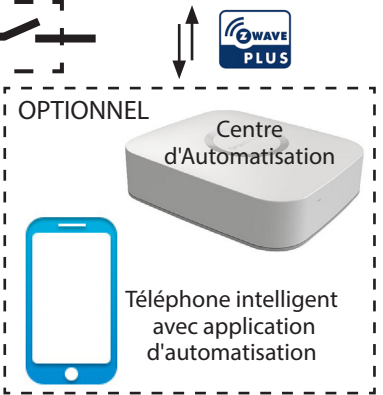
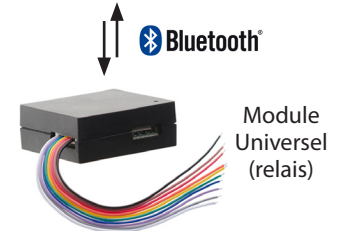
SECURY Automatique, Dispositif de déverrouillage motorisé, SECUREconnect 200, Module Universel, 24V DC



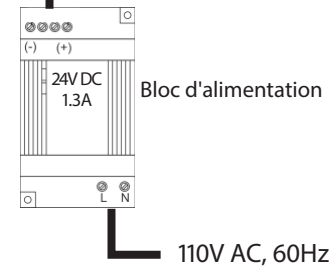
Téléphone intelligent avec l'application Danalock



Module	SC 200R
Vert	V4
Bleu	93
Module	Bloc d'alimentation
Gris	+24V
Blanc	Sol



Borne.: V42(+) / G42(-)



Crémone SECURITY automatique à cylindre européen

- Module universel = 6-C9403-00-0-0
- Dispositif de déverrouillage motorisé = K-C8153-01-0-0
- SECUREconnect 200 = K-C5560-20-4-6
- Tête pour SECUREconnect (2 requis) = 9-C4793-XX-0-8B
- Système d'automatisation = par d'autre
- Contact sans potentiel = par d'autre
- Interphone = par d'autre
- Interrupteur = par d'autre
- Contrôle d'accès = par d'autre
- Bloc d'alimentation = 6-C9405-00-0-0

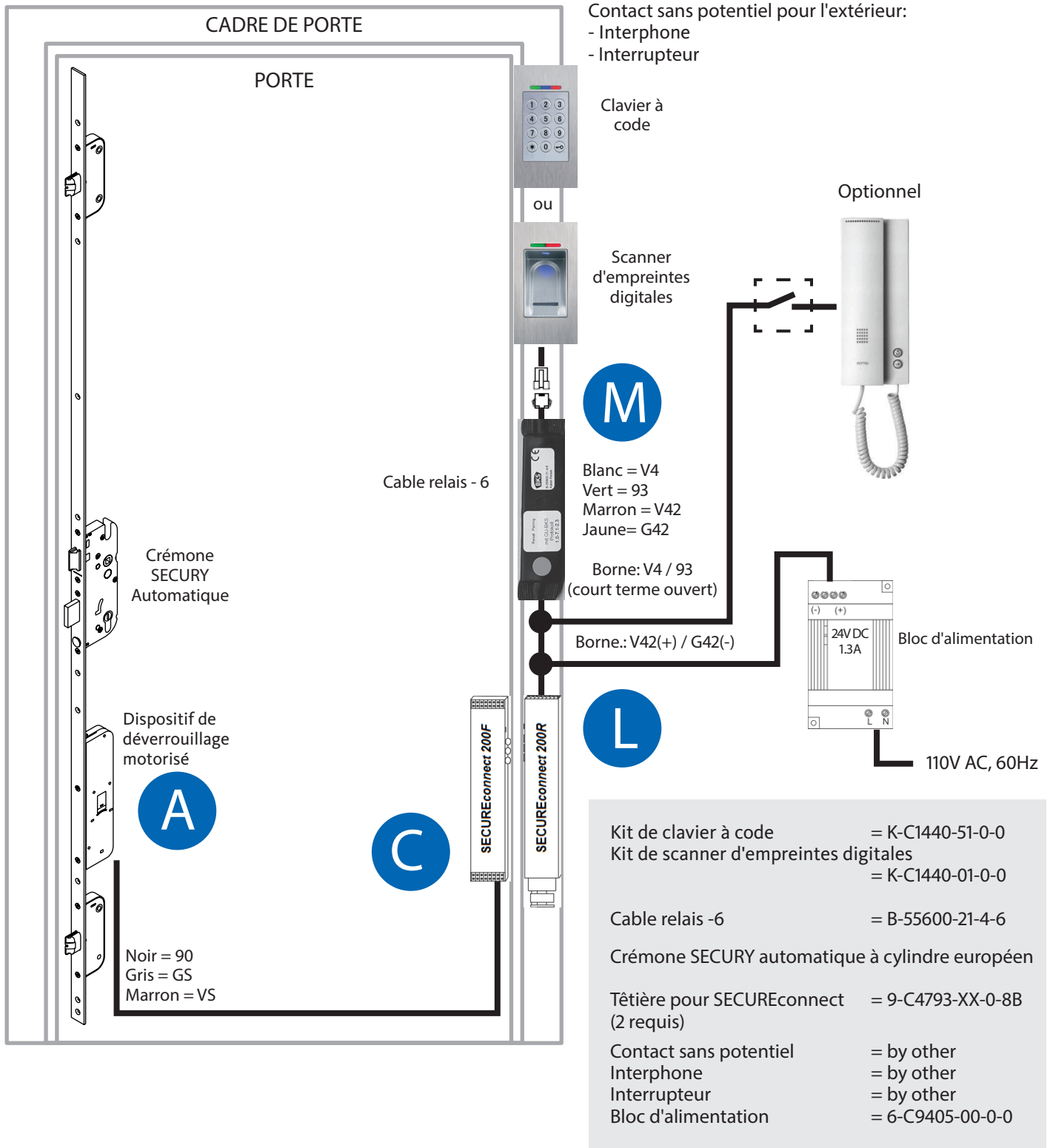
* N'installez pas le SECUREconnect si les conditions exigent une classe de protection supérieure à IP 40

Schéma de câblage – Option 6

SECURY Automatique, Dispositif de déverrouillage motorisé, SECUREconnect 200, Clavier à code/Scanner d'empreintes digitales, Cable relais -6, 24V DC



MONTAGE SUR CADRE DE PORTE



* N'installez pas le SECUREconnect si les conditions exigent une classe de protection supérieure à IP 40

Schéma de câblage – Option 7

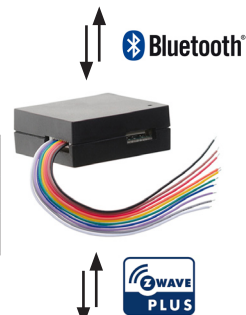
SECURY Automatique, Dispositif de déverrouillage motorisé, Gaine de câble, Module Universel, 24V DC



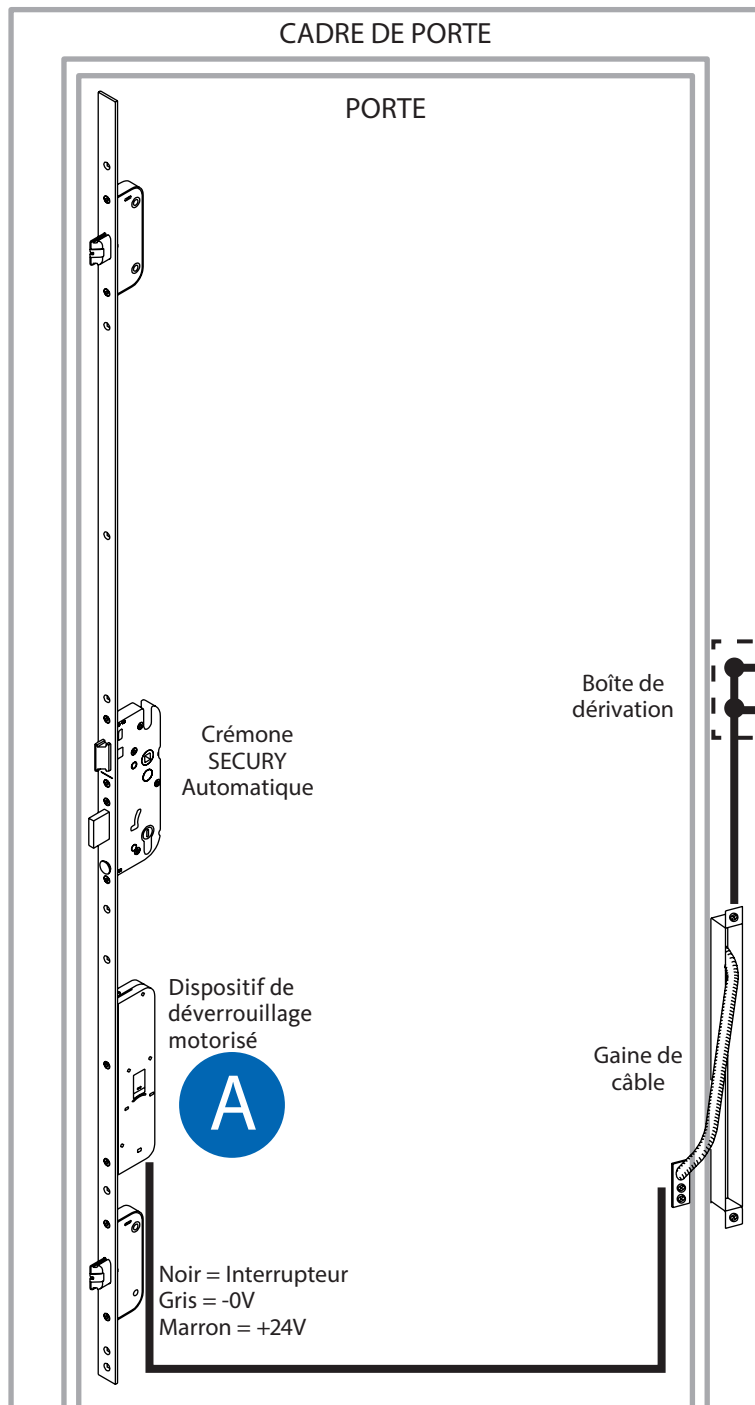
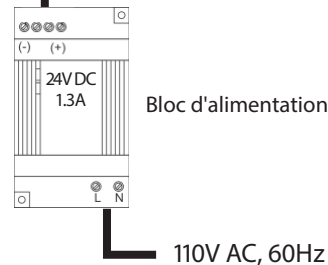
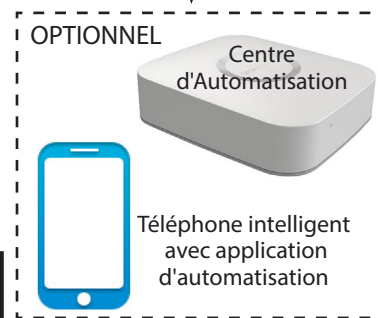
Téléphone intelligent avec l'application Danalock



Module	Dispositif de déverrouillage motorisé
Vert	Marron
Bleu	Noir
Module	Bloc d'alimentation
Gris	+24V
Blanc	Sol



Module Universel (relais)



Crémone SECURY automatique à cylindre européen

- Module universel = 6-C9403-00-0-0
- Dispositif de déverrouillage motorisé = K-C8153-01-0-0
- Gaine de câble = 6-29854-00-0-0
- Contact sans potentiel = par d'autre
- Interphone = par d'autre
- Interrupteur = par d'autre
- Bloc d'alimentation = 6-C9405-00-0-0

Instructions d'assemblage et d'utilisation

Crémone SECURY Automatique avec dispositif de déverrouillage motorisé – Fiche Technique



Fonction

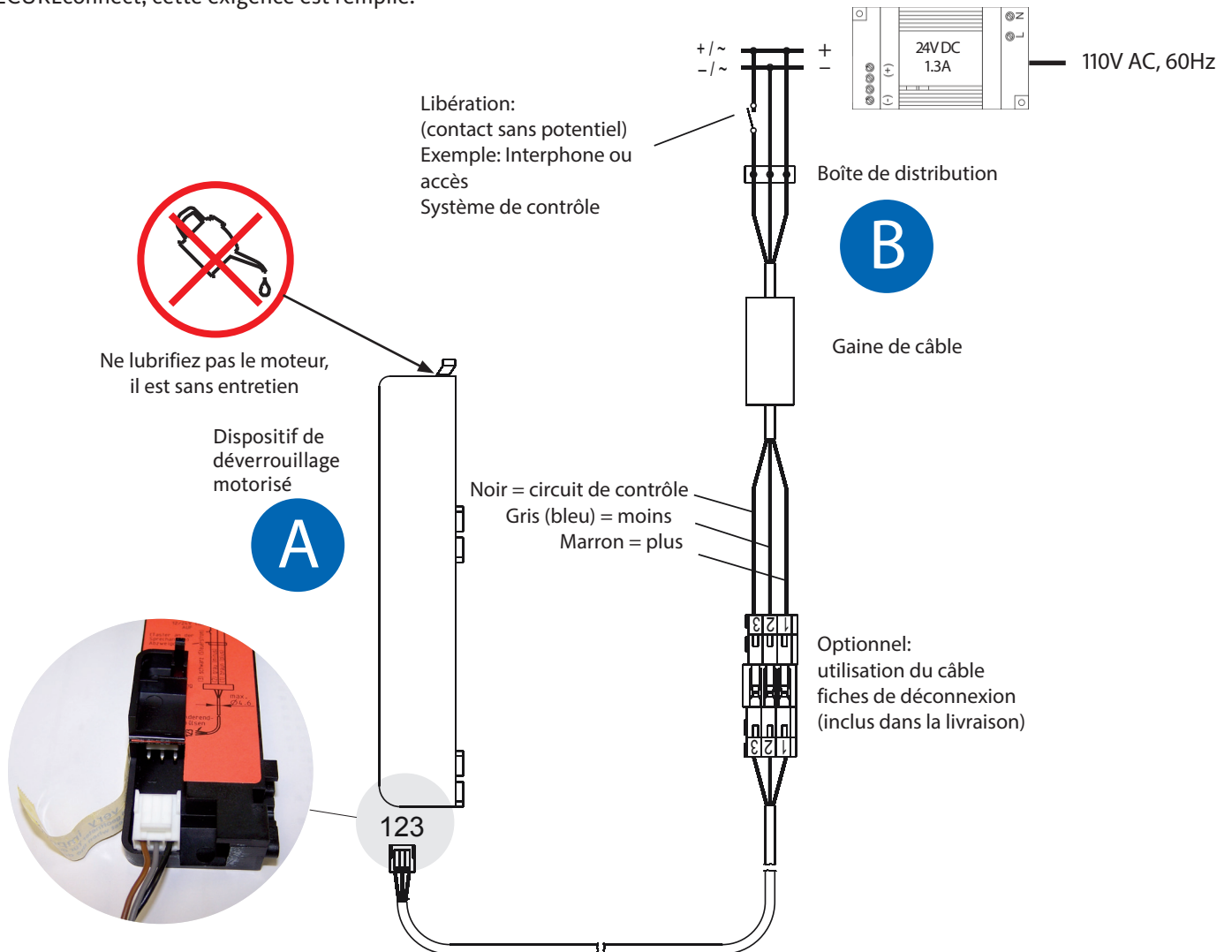
- La porte verrouillée peut être libérée par une impulsion sur la borne de déverrouillage de la porte (Contact sans potentiel)
- Le moteur rétracte les pènes automatiques, ce qui est reconnu par les deux signaux sonores, et après environ 2 secondes les libère à nouveau. Ainsi, la serrure est à nouveau préparée pour le verrouillage automatique après que la porte ait été tirée ou poussée pour la fermer.
- Avec un contact continu sur la borne de déverrouillage de la porte, les pènes automatiques de la serrure restent rétractés jusqu'à ce que le contact soit à nouveau ouvert. Ce principe de fonctionnement permet une libération sur une période de temps plus longue au moyen d'un interrupteur ou d'un interrupteur à minuterie.



Attention:

Le mode de fonctionnement "ouverture permanente" n'est pas autorisé sur les portes coupe-feu ou pare-fumée!

Si une serrure motorisée est utilisée sur une porte coupe-feu ou pare-fumée, il est nécessaire de s'assurer (par exemple au moyen de l'ASI = alimentation sans interruption) qu'il y ait toujours suffisamment d'énergie pour sortir les pènes en position de verrouillage même en cas panne électrique. Avec l'utilisation du SECUREconnect, cette exigence est remplie.



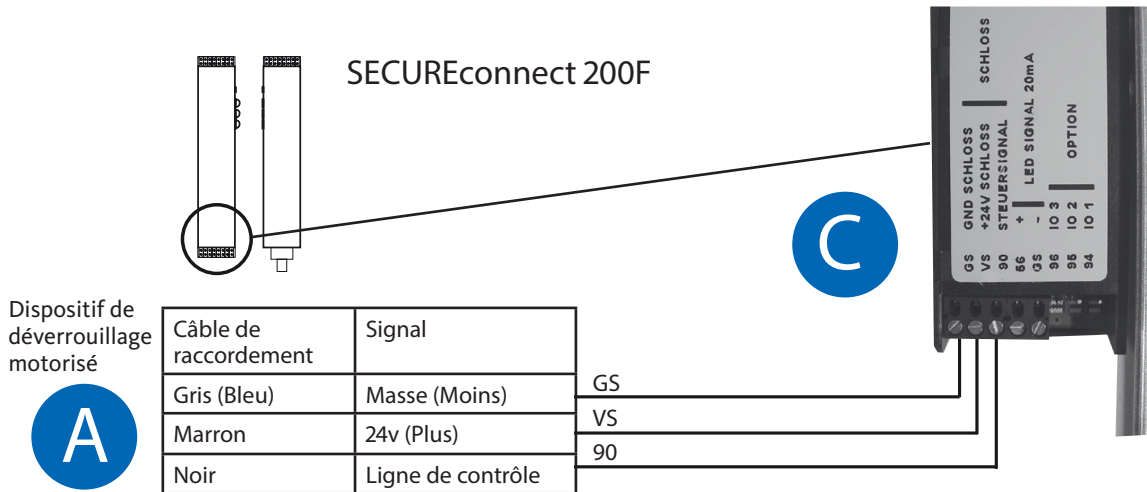
Instructions d'assemblage et d'utilisation



Dispositif de déverrouillage motorisé, SECUREconnect 200 – Schéma de Connexion



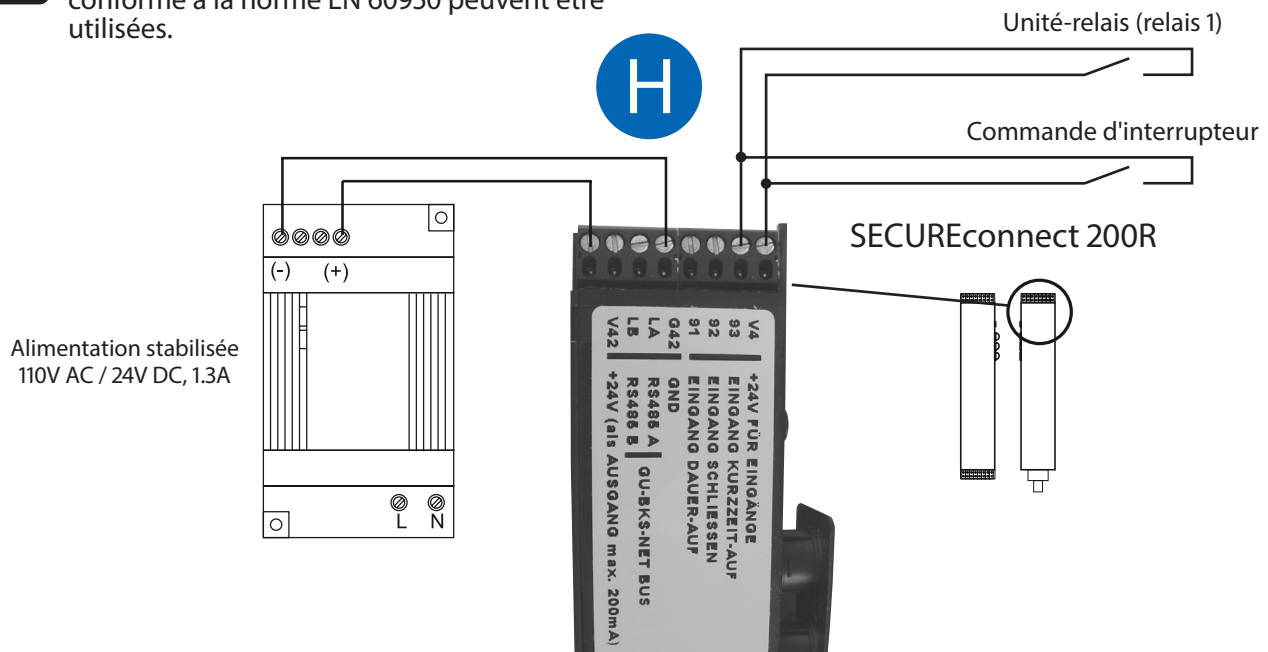
Schéma de connexion SECURY Automatique avec dispositif de déverrouillage motorisé (Sur la porte)
 Temps d'ouverture de la porte commandé par impulsion est d'environ 2s (ne peut pas être ajusté).
 Le temps d'ouverture permanente de la porte correspond à la durée du signal de commande.



Bornes de connexion du SECUREconnect 200R (côté cadre)
 Les bornes V42 et G42 sont prévues pour le raccordement d'une alimentation externe 24 V DC pour faire fonctionner le SECUREconnect 200.



Attention:
 Seules des sources de tension 24V DC conforme à la norme EN 60950 peuvent être utilisées.



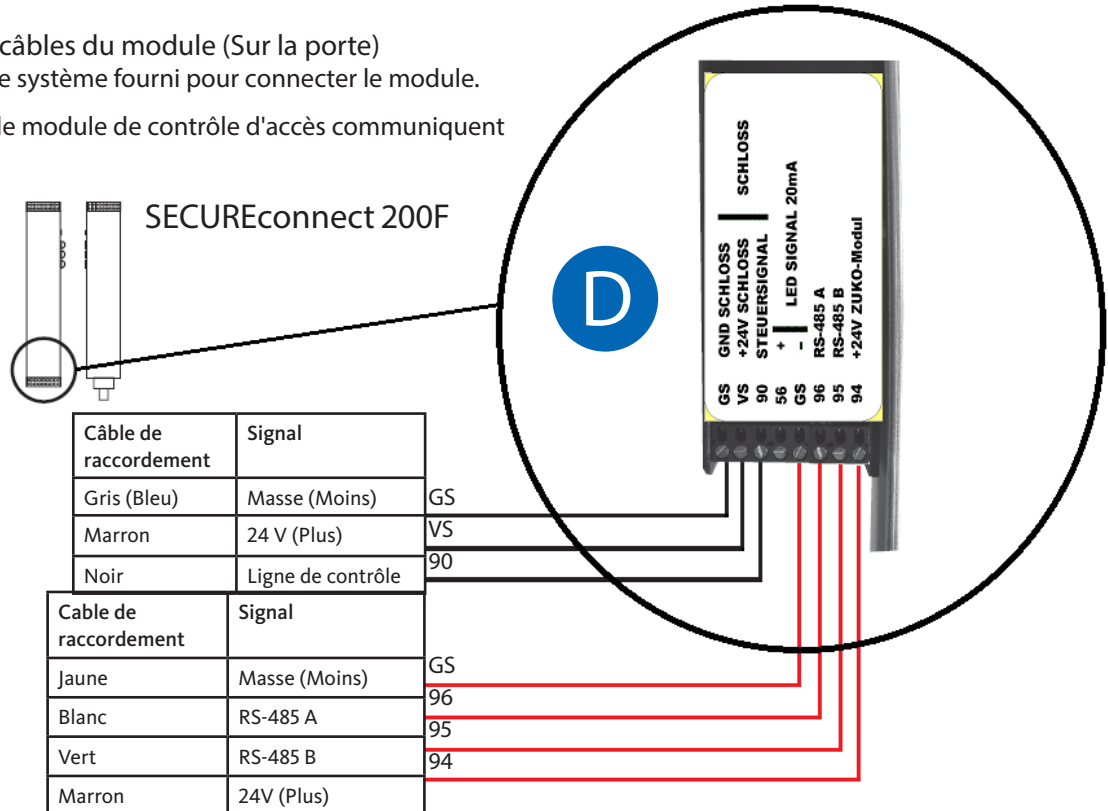
Instructions d'assemblage et d'utilisation

Dispositif de déverrouillage motorisé, SECUREconnect 200, Scanner d'empreintes digitales ou Clavier à code – Schéma de Connexion monté sur la porte



Acheminement des câbles du module (Sur la porte)
Veuillez utiliser le câble système fourni pour connecter le module.

Le SECUREconnect et le module de contrôle d'accès communiquent via un bus codé.



Dispositif de déverrouillage motorisé



Câble de raccordement	Signal	
Gris (Bleu)	Masse (Moins)	GS
Marron	24 V (Plus)	VS
Noir	Ligne de contrôle	90
Câble de raccordement	Signal	
Jaune	Masse (Moins)	GS
Blanc	RS-485 A	96
Vert	RS-485 B	95
Marron	24V (Plus)	94

Scanner d'empreintes digitales ou Clavier à code



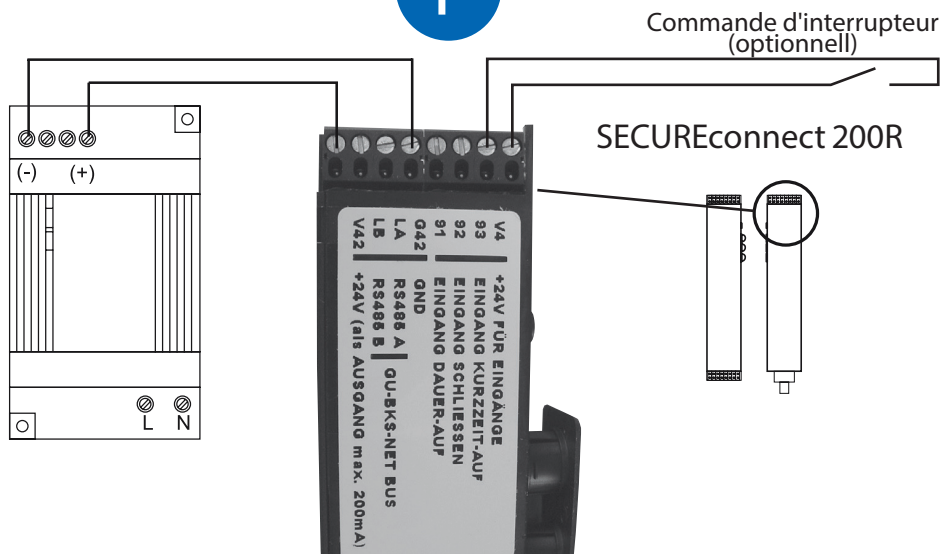
Bornes de connexion du SECUREconnect 200R (côté cadre)
Les bornes V42 et G42 sont prévues pour le raccordement d'une alimentation externe 24 V DC pour faire fonctionner le SECUREconnect 200.



Attention: Seules des sources de tension 24V DC conforme à la norme EN 60950 peuvent être utilisées.



Alimentation stabilisée 110V AC / 24V DC, 1.3A



Instructions d'assemblage et d'utilisation

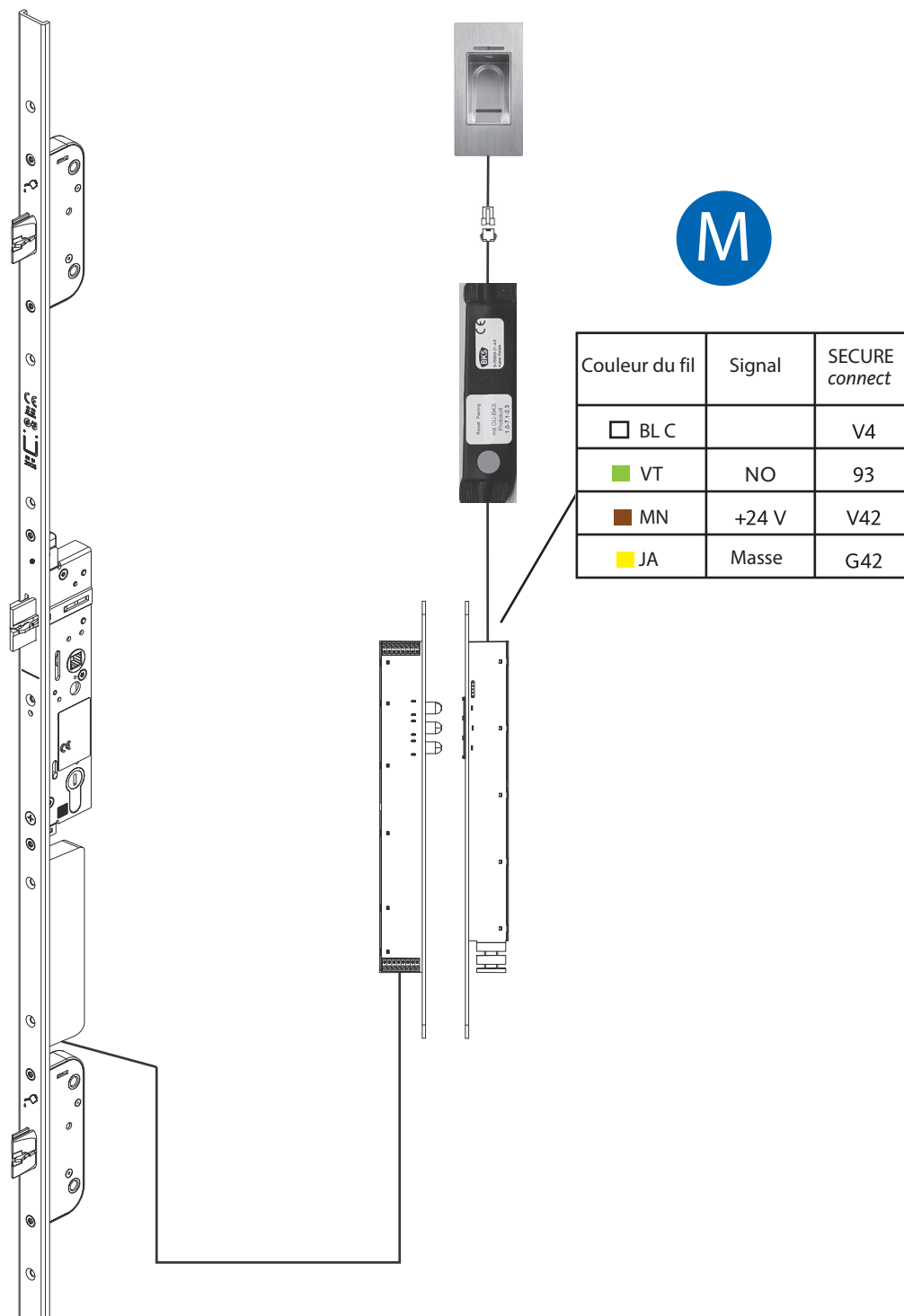


Dispositif de déverrouillage motorisé, SECUREconnect 200R, Scanner d'empreintes digitales ou Clavier à code, Cable relais -6 – Schéma de Connexion monté sur le cadre de la porte



Avec le câble relais, le système de contrôle d'accès peut être monté dans le cadre de la porte. La connexion est établie sur la partie cadre SECUREconnect.

De l'autre côté du câble relais se trouve le câble système pour la connexion au module de contrôle d'accès.



Instructions d'assemblage et d'utilisation

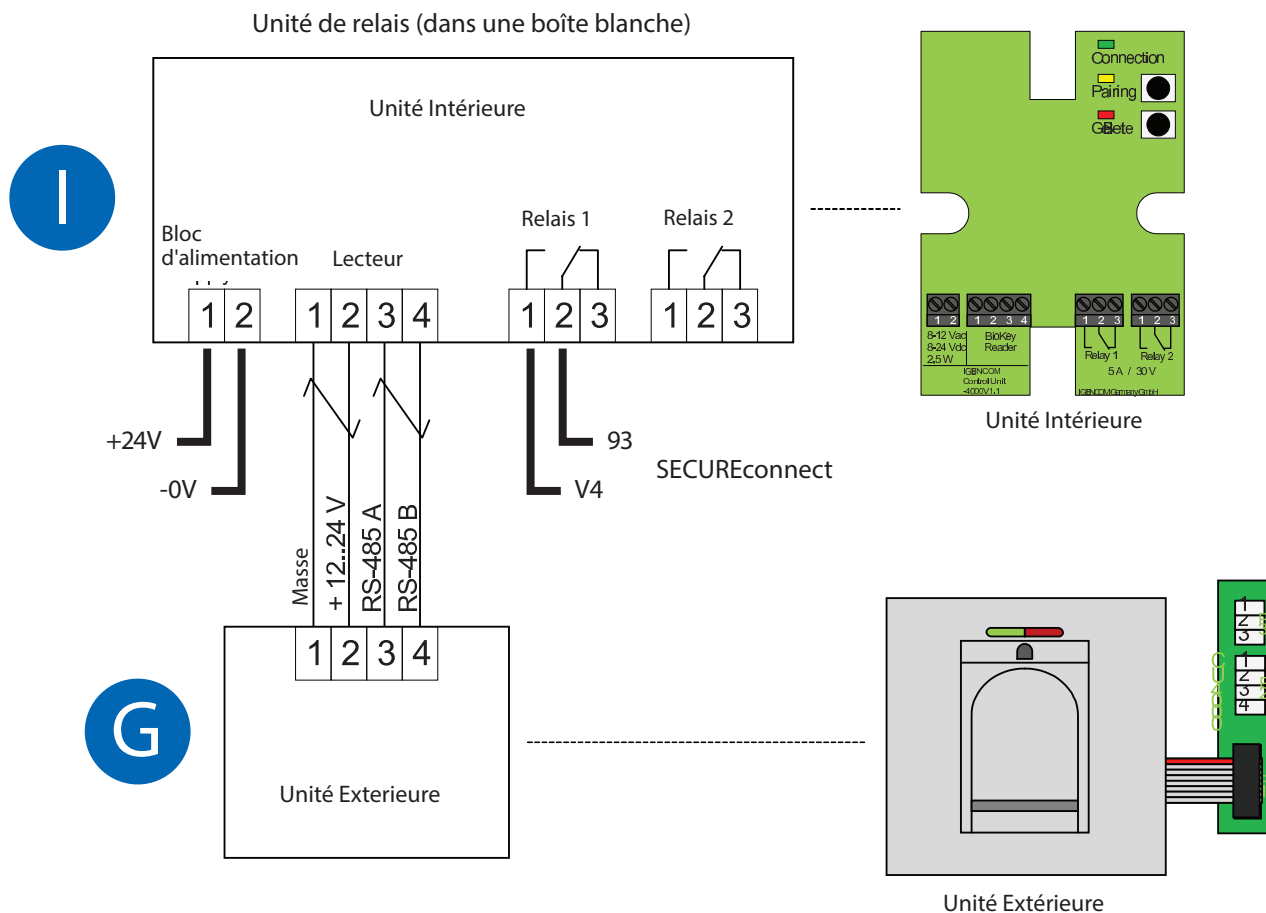


Dispositif de déverrouillage motorisé, SECUREconnect 200, Scanner d'empreintes digitales ou Clavier à code, Unité de relais (boîte blanche) – Schéma de Connexion monté sur le mur



Connexion Électrique

Les unités intérieures et extérieures communiquent via un bus codé. Nous vous recommandons d'utiliser la ligne de télécommunications J-Y (ST) Y 2x2x0.8 pour connecter l'unité intérieure et extérieure



NOTE: Lors de l'installation sur le mur, le câble plat doit être correctement inséré (pour l'orientation: **ligne rouge**, voir dessin)



1

Assurez-vous que vous utilisez la bonne alimentation:
Sortie 24V DC et min. 1.3A



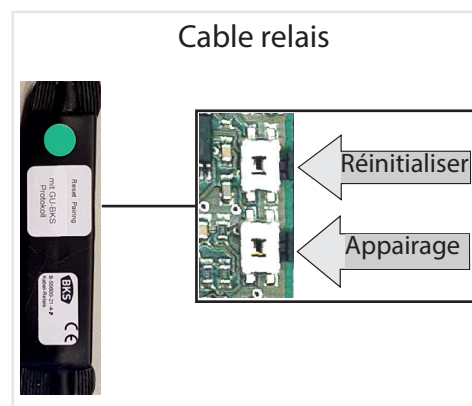
Toute différence de tension peut entraîner un dysfonctionnement et endommager le système!

2

Vérifiez le câblage selon l'option correcte du schéma de câblage.
Assurez-vous qu'aucun composant ne manque.

3

1. Si vous utilisez un câble relais ou une unité de relais, essayez de réinitialiser le système en appuyant sur le bouton d'appairage.
Si cela ne fonctionne toujours pas, passez à l'étape 2
2. Appuyez sur le bouton supprimer / réinitialiser pendant 5 secondes.
Vous devrez reprogrammer le clavier / l'empreinte digitale (voir mode d'emploi)



Boîte blanche (unité de relais)

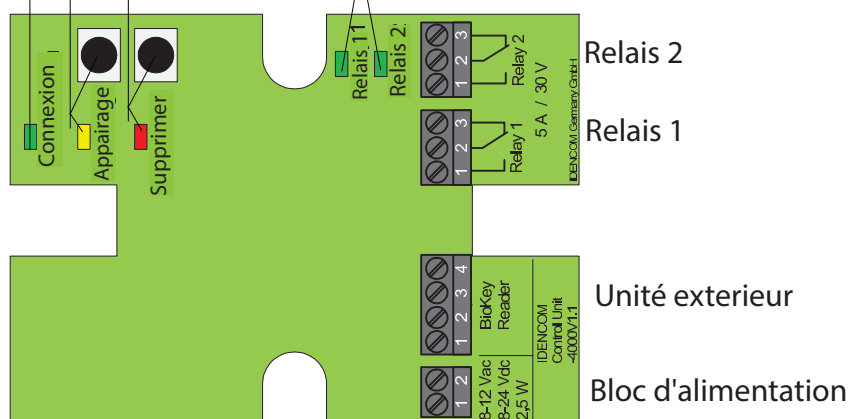


"Connexion" - LED: S'allume en continu, si la connexion avec l'unité extérieure est correcte

"Appairage" - LED: Clignote en continu, si les unités extérieure et intérieure ne sont pas encore appairées
Bouton: met fin à l'appairage

Supprimer - LED: s'allume lors d'une opération de suppression
Bouton: supprime toutes les empreintes digitales (également l'empreinte maître)

"Relais 1", "Relais 2": Les LED s'allument lorsque le relais correspondant est activé





4

Si vous utilisez un SECUREconnect 200, suivez les étapes ci-dessous pour effectuer une réinitialisation du système:

1. Retirez le bloc de connexion en plastique à côté de V4 / 93/92/91 sur SC200R pour exposer les bornes de réinitialisation
2. Joindre les bornes de réinitialisation avec une pince crocodile
3. Éteignez puis rallumez l'alimentation et laissez la pince crocodile pendant 3 secondes avant de la retirer



Si cela ne fonctionne toujours pas, passez à l'étape 4

4. Retirez le bloc de connexion en plastique à côté de V4/I2/V4/I1 sur SC200F pour exposer les bornes de réinitialisation
5. Joindre les bornes de réinitialisation avec une pince crocodile
6. Mettre le contracteur à plots SC200F en contact avec le SC200R
7. Éteignez puis rallumez l'alimentation et laissez la pince crocodile pendant 3 secondes avant de la retirer



* Les composants SECUREconnect clignoteront en vert/rouge pour indiquer un processus de réparation



TECHNIQUE DE FENÊTRES
TECHNIQUE DE PORTES
SYSTÈMES AUTOMATIQUES POUR PORTES D'ENTRÉES
SYSTÈMES DE GESTION DES BÂTIMENTS

QUÉBEC / MARITIMES

Ferco Ferrures de Bâtiment Inc.
2000, Rue Berlier
Laval, QC H7L 4S4
Canada

T 450 973-1437
1 800 355-8810
F 450 973-7661
ferco@ferco.ca

ONTARIO / PROVINCES DE L'OUEST

Ferco Architectural Hardware Inc.
T 905 282-9588
1 800 668-5310
F 905 282-9915

ÉTATS-UNIS

Ferco Architectural Hardware Inc.
T 1 800 927-1097
F 1 888 454-0161

www.ferco.ca

Le sens de l'ouverture

