centrios

EN Smart Reader and Expansion Unit
Installation Instructions
Page 3-16

FR Instructions d'installation
Lecteur Intelligent et Unité d'expansion
Page 17-30

Scan the QR code for installation videos and support

Scannez le code QR pour accéder aux vidéos d'installation et à l'assistance

centrios

This Page Intentionally Left Blank.

Cette page est intentionnellement laissée en blanc.

Installing your Smart Reader

Thank you for purchasing the Smart Reader and/or optional Smart Reader Expansion Unit, part of the Centrios™ access management family of products. These devices are designed to radically simplify how you manage access to your business.

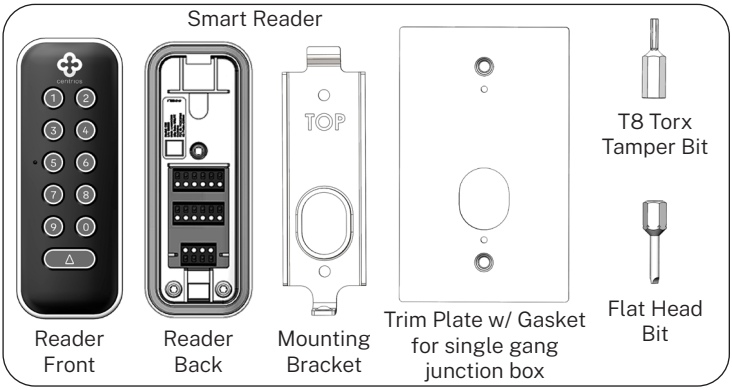
Before you get started, it is important to **download the Centrios app on Google Play or from the App Store.** This will ensure your mobile phone is compatible with the app and enables you to create an account so you can enroll your Centrios devices.

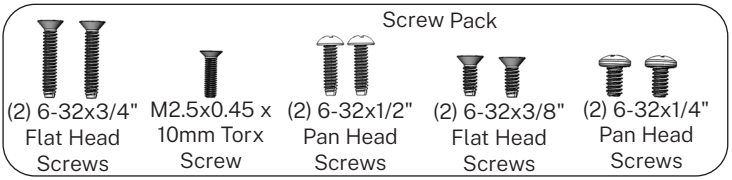
Have a question? We're here to help! Visit our support page at support.centrios.com and experience Iris, our interactive self-service assistant with live chat. You can also email us at tech@centrios.com or give us a call at 888-425-1001.

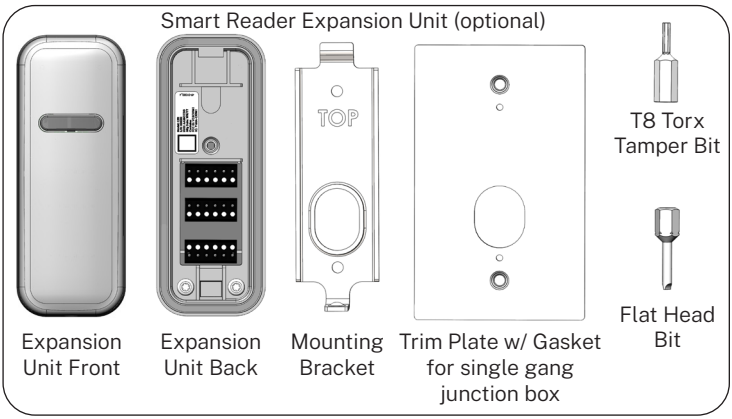
What's in the box

Take a minute to make sure you've got everything shown. Make sure you keep the QR code that is adhered to the front of the Smart Reader, you may need it to enroll your device later during installation.

NOTE: The Smart Reader and the Smart Reader Expansion Unit each contain a screw pack.







centrios

Specifications and Requirements

Item	Smart Reader	Expansion Unit
Power Supply	12-24 VDC, 2A min	12-24 VDC, 2A min
Operating Temperture	-40F to 122F (-40C to 50C)	14F to 131F (-10C to 55C) indoor operation only
Storage Temperture	-40F to 185F (-40C to 85C)	-40F to 185F (-40C to 85C)
Relative Humidity	90 +0/-5 %RH @ 86F +/-5F	90 +0/-5 %RH @ 86F +/-5F
IP Class	Tested to IP66	N/A
Relays	2	2
Relay Switching Capacity	30VDC / 2A-60W Max	30VDC / 2A-60W Max
Door Position Sensor (DPS)	1 N.O./N.C., configurable via mobile app	1 N.O./N.C., configurable via mobile app
Request to Exit (REX)	1 N.O./N.C., configurable via mobile app	1 N.O./N.C., configurable via mobile app
Tamper	1 SPST, N.O. Internal	1 SPST, N.O. Internal
Capacitive Touch Keypad	Digits, 0-9, Action Button	N/A
Network (Future State)	2.4Ghz, Zigbee 3.0	N/A
Bluetooth L.E. Reader	Bluetooth 5.0	N/A

1 Power supply preparation

Your Smart Reader requires a hardwired low-voltage power supply. We recommend using a power supply that is only used with your Centrios access system. You can install the power supply in a variety of locations, just make sure it is easily accessible and within 200 feet (60 m) of the Smart Reader. We recommend that you use a wire size of 18AWG for the wire-run from the power supply to the Smart Reader. All other non-power wiring can be 22-24 AWG.

2 Choosing your Smart Reader and/or Expansion Unit location

The Smart Reader should be surface mounted on a door, door frame (aluminum, other metal or wood) or on the wall next to it. The Smart Reader Expansion Unit should be mounted on the inside of the door, door frame or wall within 130 feet (40 m) of the Smart Reader. **(Smart Reader on the outside, Smart Reader Expansion Unit on the inside.)**

Route the 18AWG wire to this location from your power supply. Be sure to follow local building codes when running the wire between the power supply and the Smart Reader and/or Smart Reader Expansion Unit.

3 Install the mounting bracket

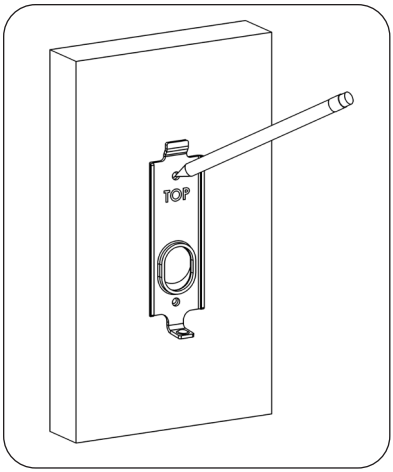
If you are installing the optional Smart Reader Expansion Unit in addition to the Smart Reader, you must install one mounting bracket on the outside of the door and one mounting bracket on the inside of the door. They DO NOT have to be directly opposite each other.

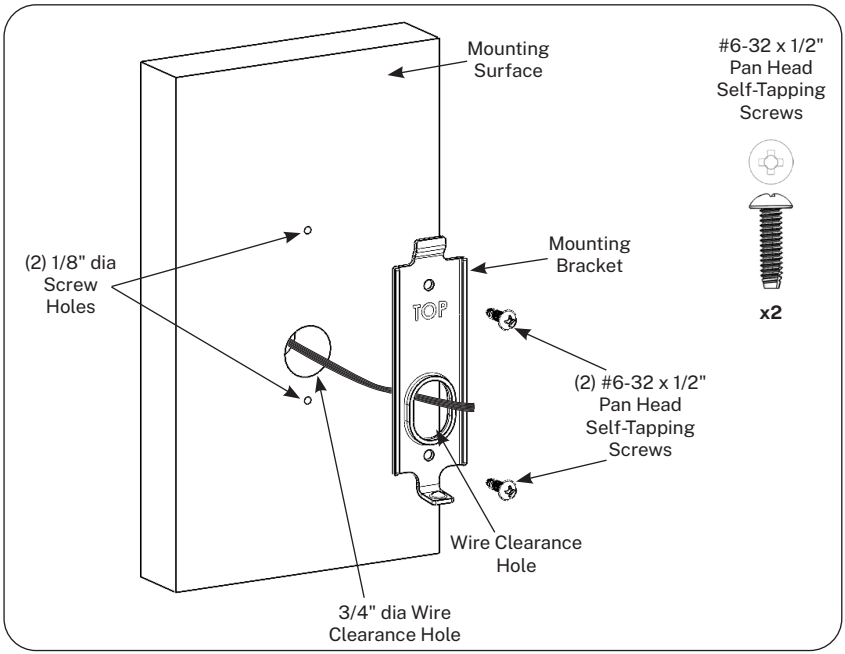
Use the mounting bracket as a template to mark both of the 1/8" holes and a single 3/4" hole. Ensure the mounting bracket is level to the frame or wall and then mark the holes.

Drill out two (2) 1/8" holes and one (1) 3/4" hole where you made the marks.

Route the wires through the 3/4" hole in the door and wire clearance hole in the mounting bracket.

Attach the mounting bracket using the two (2) 6-32 x 1/2" self-tapping screws. If you are mounting on a non-metal door frame or wall, use dry wall screws and anchors, or something similar.



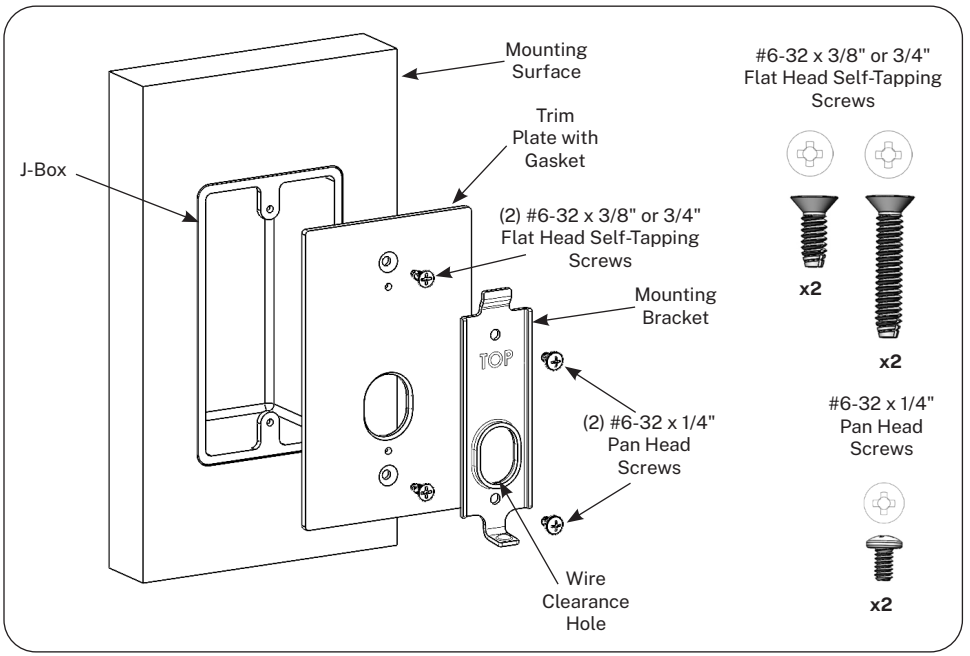


centrios

Optional wall plate junction box (J-Box) installation

If you are installing the Smart Reader and/or Smart Reader Expansion Unit on a wall using a junction box, do the following:

- Route the wires through the single gang J-Box and then through the provided trim plate.
- Install the trim plate with gasket by securing it to the J-Box with two (2) 6-32 x 3/8" or 3/4" self-tapping screws.
- Route the wires through the wire clearance hole in the Smart Reader mounting bracket.
- Install the mounting bracket by securing it to the trim plate using two (2) 6-32 x 1/4" self-tapping screws.



4a Wiring the Smart Reader

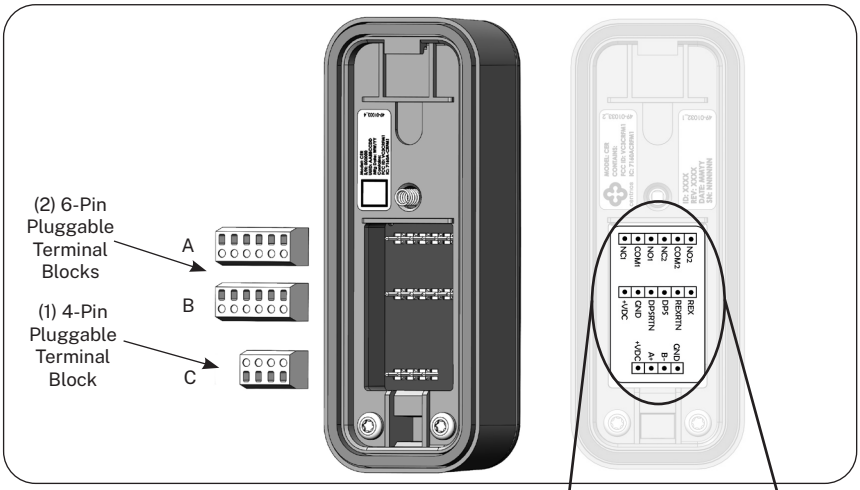
For additional support during installation, go to support.centrios.com.

If you are installing the optional Smart Reader Expansion Unit, go to step 4b.

Make the wire connections to the appropriate wire terminal on pluggable terminal blocks A and B according to the wiring diagram that meets your installation scenario. See the diagram for relay board termination points.

Install pluggable terminal blocks onto relay secure board on the back of the Smart Reader.

DO NOT mount the reader housing until the wiring is complete!



Terminal Block A

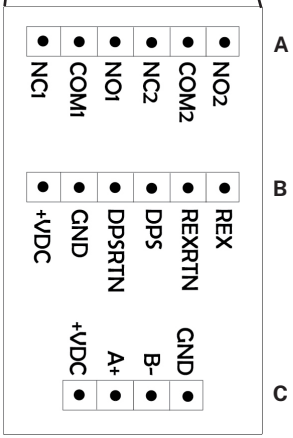
Name	Description	Voltage Level (max)
NC1	Relay 1, Normally-Closed	30VDC, 2A, 60W
COM1	Relay 1, Common	
NO1	Relay 1, Normally-Open	
NC2	Relay 2, Normally-Closed	
COM2	Relay 2, Common	
NO2	Relay 2, Normally-Open	

Terminal Block B

Name	Description	Voltage Level (max)
+VDC	Power Supply Input	12-24VDC
GND	Connect to Power Supply ground	Power/Ground return
DPS RTN	Door Position Switch contact return	3.3VDC MAX
DPS	Door Position Switch	3.3VDC MAX
REX RTN	Request to Exit contact return	3.3VDC MAX
REX	Request to Exit	3.3VDC MAX

Terminal Block C

Name	Description	Voltage Level (max)
+VDC	Alternate Power Supply Input	12-24 VDC
A+	RS485 Data A	+-15VDC
B-	RS485 Data B	+-15VDC
GND	Alternate Ground	Power Ground/Return



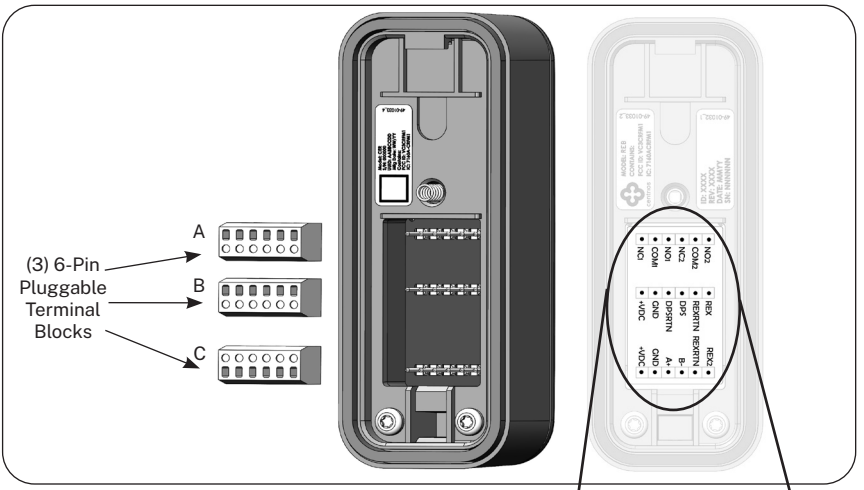
centrios

4b Wiring the Smart Reader Expansion Unit (optional)

Make the wire connections to the appropriate wire terminal on pluggable terminal blocks A and B according to the wiring diagram that meets your installation scenario. See the diagram for relay board termination points.

DO NOT mount the Smart Reader Expansion Unit housing until the wiring is complete!

Install pluggable terminal blocks onto relay secure board on the back of the Expansion Unit. Connect the Smart Reader Expansion Unit to the Smart Reader using terminal block C. Refer to wiring diagram Smart Reader (CER) to Smart Reader Expansion Unit (REB).



Terminal Block A

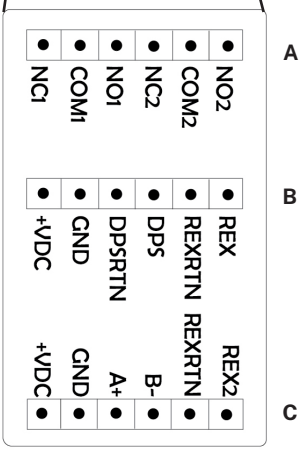
Name	Description	Voltage Level (max)
NC1	Relay 1, Normally-Closed	30VDC, 2A, 60W
COM1	Relay 1, Common	
NO1	Relay 1, Normally-Open	
NC2	Relay 2, Normally-Closed	
COM2	Relay 2, Common	
NO2	Relay 2, Normally-Open	

Terminal Block B

Name	Description	Voltage Level (max)
+VDC	Power Supply Input	12-24VDC
GND	Connect to Power Supply ground	Power/Ground return
DPS RTN	Door Position Switch contact return	3.3VDC MAX
DPS	Door Position Switch	3.3VDC MAX
REX RTN	Request to Exit contact return	3.3VDC MAX
REX	Request to Exit	3.3VDC MAX

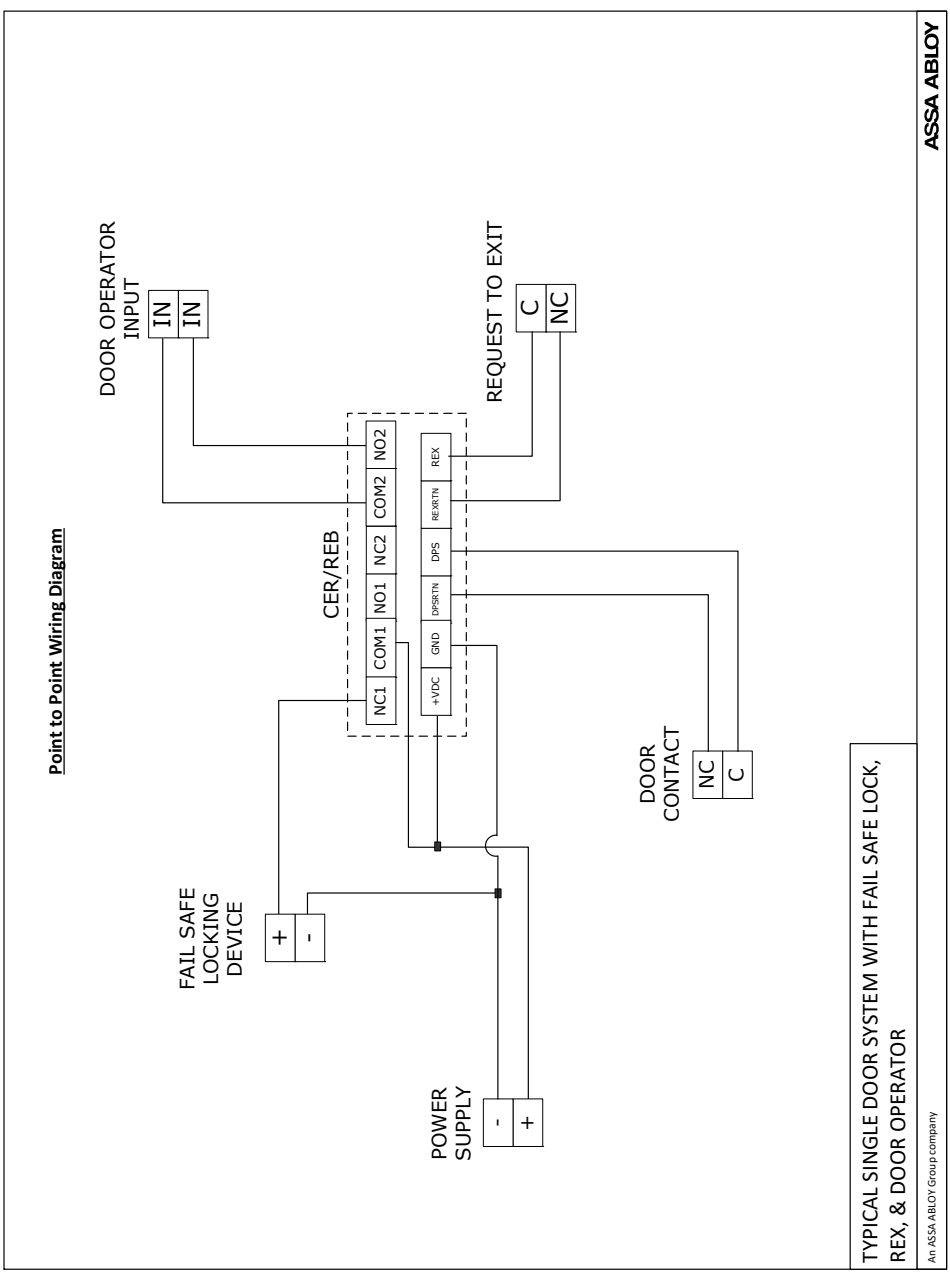
Terminal Block C

Name	Description	Voltage Level (max)
+VDC	Alternate Power Supply Input	12-24 VDC
GND	Alternate Ground	Power Ground/Return
A+	RS485 Data A	+-15VDC
B-	RS485 Data B	+-15VDC
REXRTN	Future use	
REX2	Future use	

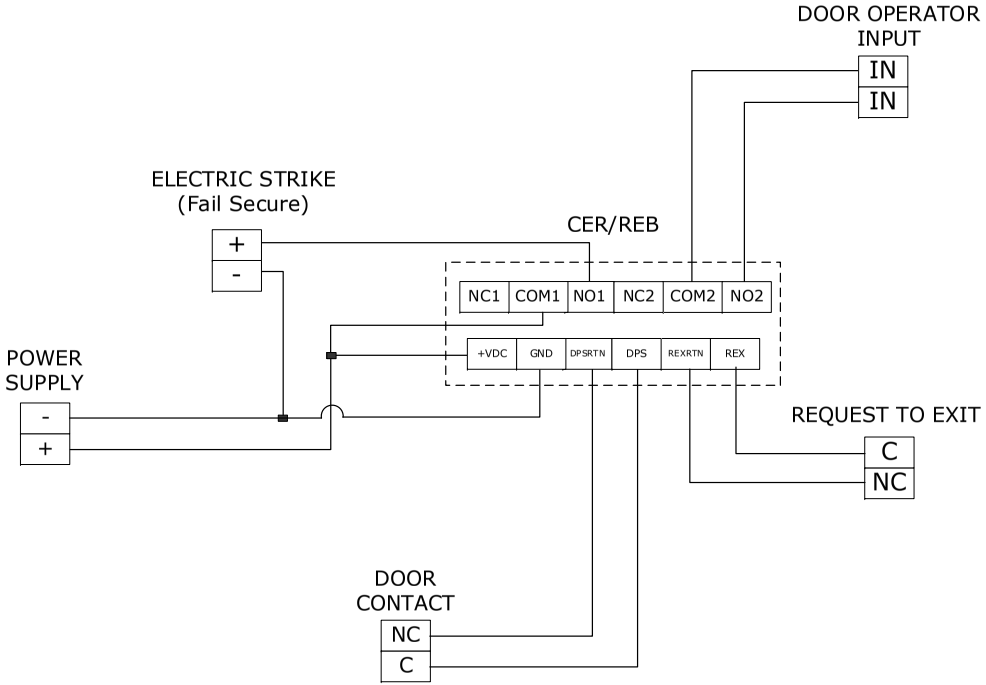


Wiring Diagrams

For more information or to contact customer support, please visit support.centrios.com.

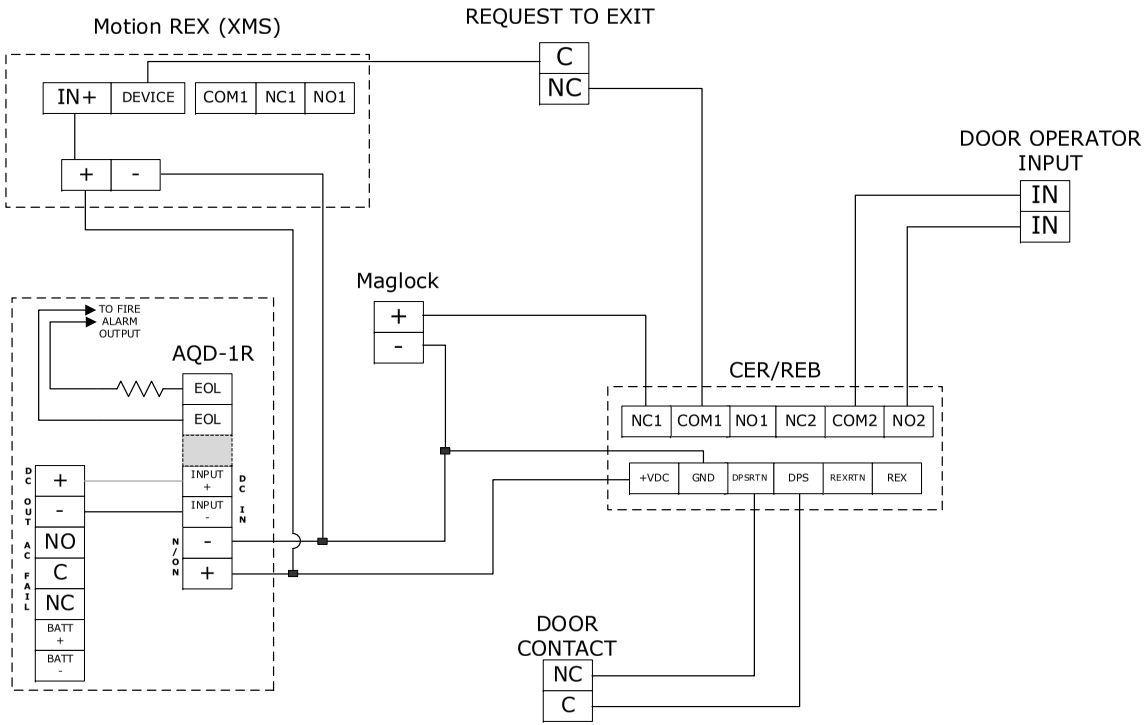


Point to Point Wiring Diagram



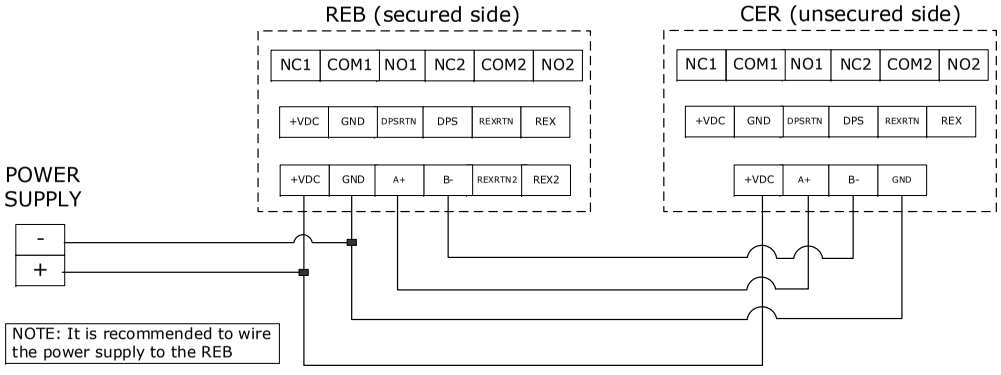
TYPICAL SINGLE DOOR SYSTEM WITH FAIL SECURE ELECTRIC STRIKE, REX, & DOOR OPERATOR

Point to Point Wiring Diagram



TYPICAL SINGLE DOOR SYSTEM WITH MAGLOCK, MOTION, REX, & DOOR OPERATOR

Point to Point Wiring Diagram

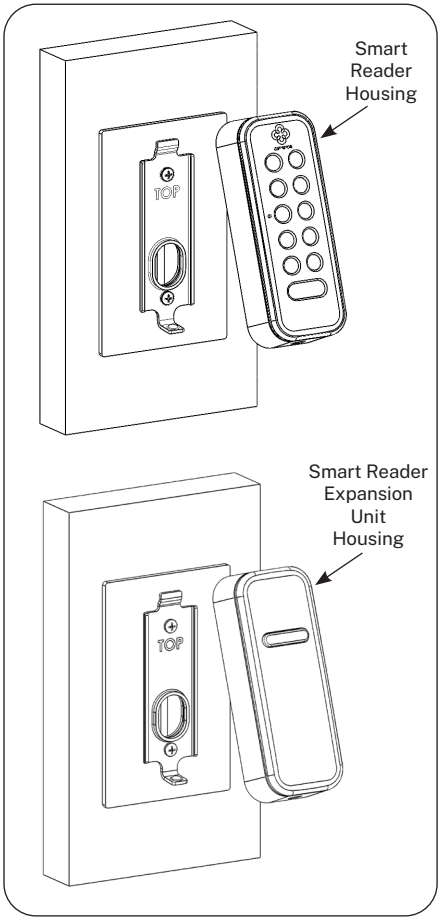


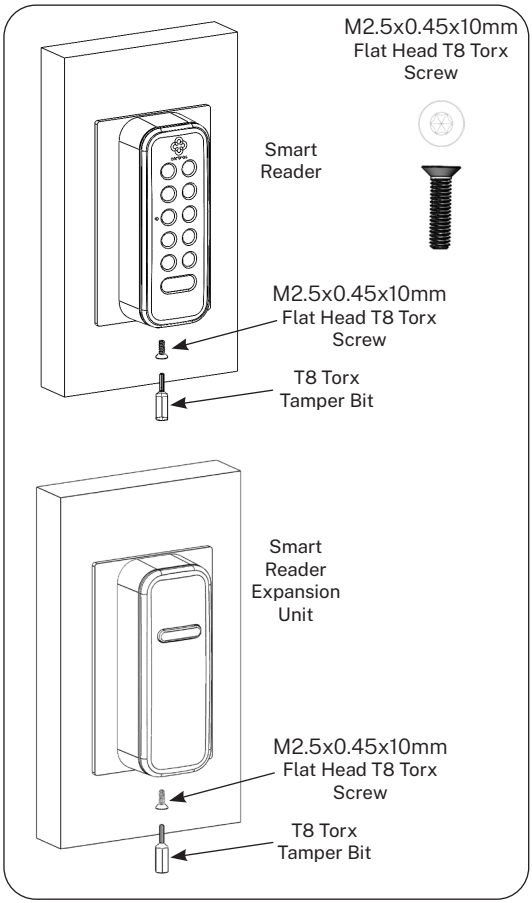
Smart Reader (CER) to Smart Reader Expansion Unit (REB)

5 Attaching the Smart Reader/Expansion Unit to the mounting bracket

Hook the smart reader/expansion unit housing onto the top of the mounting bracket and slide the housing downward until the housing is fully seated onto the bracket and against the mounting surface. Downward and angular pressure into the mounting surface is needed to compress the gasket and fully seat the housing to the mounting bracket.

Next, install the provided M2.5x0.45x10mm flat head T8 Torx screw to the hole in the base of the housing to secure it to the mounting bracket. DO NOT overtighten the screw.





centrios

6 Pairing and Enrolling the Device(s)

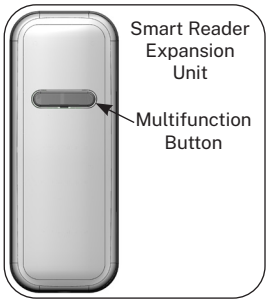
Now that you have the device(s) installed, if you **only have a Smart Reader**, the last step is to enroll the **Smart Reader** using the Centrios app. See step 7 for more information.

If you have a **Smart Reader and an Expansion Unit** you need to **pair the Expansion Unit to the Smart Reader** before enrolling the Smart Reader.

Pairing the Smart Reader and Expansion Unit:

Ensure both the Smart Reader and Expansion Unit are properly wired together. Power up the units and wait up to 2 minutes for the multifunction button on the Expansion Unit to flash green. This indicates it is ready to pair with the Smart Reader.

Next, press and hold the multifunction button on the Expansion Unit for 5 seconds and then release the button. When the multifunction button on the Expansion Unit shows a solid blue color the pairing was successful.



7 Enrolling the Smart Reader

Open the Centrios app and follow the Add Device workflow in the Devices menu. Scan the QR code on the front of the Smart Reader when prompted.

NOTE: Firmware updates may be required on the Smart Reader. After a firmware update is complete, the devices (Smart Reader and Expansion Unit) may become unpaired. Re-pair the devices using Step 6 above.

If you are adding an Expansion Unit to a previously installed Smart Reader, you can find more details on retrofit installation, wiring and enrollment at support.centrios.com or call us at 888-425-1001.

You can now peel the QR code sticker off the Smart Reader and stick it here for future reference. If you have to do a factory reset, you may need to re-enroll the Smart Reader.

Place QR Code Here

We're all done

That's it, you're good to go!

Thanks again for choosing Centrios for your business.

8 Maintenance

Factory Reset:

If a factory reset is necessary, do the following:

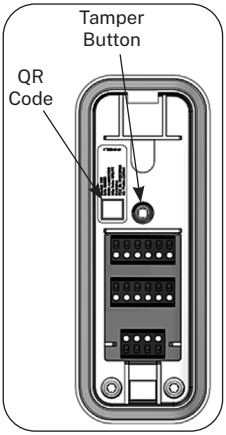
Remove the Smart Reader from the mounting bracket by removing the M2.5x0.45x10mm Flat Head Torx screw and lifting the Smart Reader housing by pulling the bottom out and then lifting up off the top hook.

On the back of the Smart Reader, either remove the terminal block with the power connection or remove one of the power wires from the terminal block to de-power the Smart Reader.

Reconnect the terminal block/power wires and press the Tamper button 10-15 times within the first 10 seconds of powering up until the yellow LED illuminates.

The Smart Reader LED displays flashing patterns indicating it's resetting and rebooting.

Once the Smart Reader has completed the reset/reboot process (LED displays solid blue), re-attach the Smart Reader to the mounting bracket (see step 5).



NOTE: The Smart Reader may need to be re-enrolled after factory reset. Follow step 7 to re-enroll the Smart Reader. If the original QR code sticker is not available, you will have to remove the Smart Reader from the wall and scan the QR code on the back while pressing the Tamper button.

IMPORTANT: All components and/or modules provided in the Smart Reader and/or Smart Reader Expansion Unit are only authorized for use within Smart Reader and/or Smart Reader Expansion Unit. Removal, disassembly, etc. could void and/or invalidate legal use within the United States and Canada.

centrios

Warnings

Changes or modifications to this device not expressly approved by Centrios could void the user's authority to operate the equipment.

FCC: FCC VC3CRFM1

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipme-nt generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
Reorient or relocate the receiving antenna.
Increase the separation between the equipment and receiver.
Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Innovation, Science and Economic Development Canada: IC 7160ACRFM1

Under Innovation, Science and Economic Development Canada regulations, this radio transmitter may only operate using an antenna of a type and maximum (or lesser) gain approved for the transmitter by Industry Canada. To reduce potential radio interference to other users, the antenna type and its gain should be so chosen that the equivalent isotropically radiated power (e.i.r.p.) is not more than that necessary for successful communication.

General Regulatory Compliance:

This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment complies with FCC and IC radiation exposure limits set forth for general population (uncontrolled environment). This device must not be co-located or operating in conjunction with any other antenna or transmitter and must be installed to provide a separation distance of at least 15 mm from all persons.

This product can expose you to lead which is known to the state of California to cause cancer and birth defects or other reproductive harm.
For more information go to: www.P65warnings.ca.gov.

Any retrofit or other field modification to a fire rated opening can potentially impact the fire rating of the opening, and Centrios™ makes no representations or warranties concerning what such impact may be in any specific situation. When retrofitting any portion of an existing fire rated opening, or specifying and installing a new fire-rated opening, please consult with a code specialist or local code official (Authority Having Jurisdiction) to ensure compliance with all applicable codes and ratings.

To avoid possible damage from electrostatic discharge (ESD), some basic precautions should be used when handling electronic components:

- Minimize build-up of static by touching and/or maintaining contact with unpainted metal surfaces such as door hinges, latches, and mounting plates especially when mounting electronic components such as readers and controllers onto the door.
- Leave components (reader and controller) protected in their respective anti-static bags until ready for installation
- Do not touch pins, leads or solder connections on the circuit boards

Installation de votre lecteur intelligent

Merci d'avoir acheté le lecteur intelligent, partie du système de serrure intelligente Centrios™. Le lecteur intelligent est conçu pour simplifier de façon radicale la façon dont vous gèrez l'accès à votre enterprise.

Avant de commencer, il est important de **télécharger l'application Centrios sur Google Play ou depuis l'App Store.** Cela permet de s'assurer que votre téléphone cellulaire est compatible avec l'application et vous permet de créer un compte pour inscrire vos appareils Centrios.

Centrios

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

Français

Vous avez une question? Nous sommes ici pour vous aider ! Consultez notre page de soutien à l'adresse support.centrios.com et faites l'expérience d'Iris, notre système d'aide interactif libre-service avec clavardage en direct. Vous pouvez également nous envoyer un courriel à l'adresse tech@centrios.com ou nous appeler au 888-425-1001.

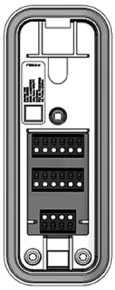
Contenu de la boîte

Prenez le temps de vérifier que vous avez tous les éléments indiqués. Assurez-vous de conserver le code QR collé à l'avant du lecteur, car vous en aurez besoin plus tard pour enregistrer votre dispositif lors de l'installation.

Remarque: Le lecteur et l'unité d'expansion de lecteur intelligent contiennent chacun un paquet de vis.

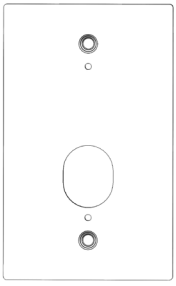
Lecture intelligent

Lecteur Devant



Lecteur Arrière

Support de montage


Plaque de finition avec joint pour boîte de jonction simple

Embout de sécurité Torx T8

Embout de tournevis à tête plate

Paquet de vis

(2) Vis à tête plate 6-32 x 3/4"

Vis Torx M2,5 x 0,45 x 10 mm

(2) Vis à tête cylindrique 6-32 x 1/2"

(2) Vis à tête plate 6-32 x 3/8"

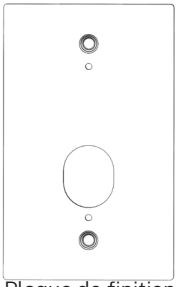
(2) Vis à tête cylindrique 6-32 x 1/4"

Unité d'expansion lecteur intelligent (en option)

Devant de l'unité d'expansion de lecteur

Derrière de l'unité d'expansion de lecteur

Support de montage


Plaque de finition avec joint pour boîte de jonction simple

Embout de sécurité Torx T8

Embout de tournevis à tête plate

centrios

Spécifications et exigences

Article	Lecteur Intelligent	Trousse d'expansion de relais
Alimentation électrique	12 à 24 VCC, 2A minimum	12 à 24 VCC, 2A minimum
Température de fonctionnement	-40 °F à 122 °F (-40 °C à 50 °C)	14 °F à 131 °F (-10 °C à 55 °C) fonctionnement en intérieur uniquement
Température de stockage	-40 °F à 185 °F (-40 °C à 85 °C)	-40 °F à 185 °F (-40 °C à 85 °C)
Humidité relative	90 +0/-5 %HR à 86 °F +/-5 °F	90 +0/-5 %HR à 86 °F +/-5 °F
Classe IP	Testé selon IP66	ne s'applique pas
Relais	2	2
Capacité de commutation des relais	30 VCC / 2 A -60 W maximum	30 VCC / 2 A -60 W maximum
Position Ouverte de la Porte (DPS)	1 N.O./N.C., configurable via l'application mobile	1 N.O./N.C., configurable via l'application mobile
Dispositif de Demande de Sortie (REX)	1 N.O./N.C., configurable via l'application mobile	1 N.O./N.C., configurable via l'application mobile
Antisabotage	1 interrupteur unipolaire unidirectionnel, N.O. Interne	1 interrupteur unipolaire unidirectionnel, N.O. Interne
Clavier tactile capacitif	Chiffres de 0 à 9, bouton d'action	ne s'applique pas
Réseau (état futur)	2.4Ghz, Zigbee 3.0	ne s'applique pas
Lecteur Bluetooth L.E.	Bluetooth 5.0	ne s'applique pas

1 Préparation de l'alimentation électrique

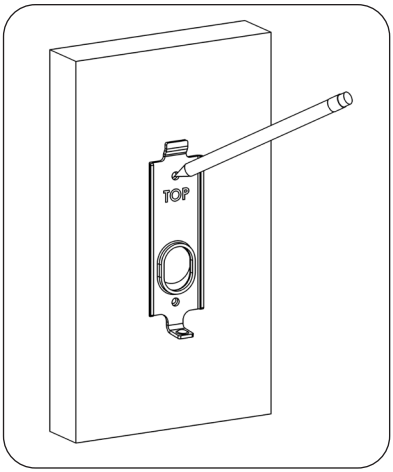
Votre lecteur Intelligent nécessite une alimentation électrique basse tension câblée. Nous vous recommandons d'utiliser une alimentation électrique dédiée uniquement à votre système d'accès Centrios. Vous pouvez installer le boîtier d'alimentation électrique à différents endroits, assurez-vous simplement qu'il est facilement accessible et situé à moins de 60 m (200 pi) du lecteur intelligent. Nous vous recommandons d'utiliser un fil d'un calibre maximum de 18 AWG pour le câblage entre l'alimentation électrique et le lecteur intelligent. Tous les autres câbles non électrique peuvent être de 22 à 24 AWG.

2 Choix de l'emplacement de votre lecteur intelligent et/ou de votre unité d'expansion

Le lecteur intelligent doit être monté en surface sur une porte, un cadre de porte (aluminium, autre métal ou bois) ou sur le mur à côté. L'unité d'expansion doit être installée à l'intérieur de la porte, du cadre de porte ou du mur à moins de 40 m (130 pi) du lecteur intelligent. **(Lecteur intelligent à l'extérieur, unité d'expansion de lecteur intelligent à l'intérieur.)**

Acheminez le fil de calibre 18 AWG vers cet emplacement à partir de votre boîtier d'alimentation électrique à basse tension. Assurez-vous de respecter les codes du bâtiment locaux lorsque vous faites passer le câble entre l'alimentation électrique et le lecteur intelligent et/ou de l'unité d'expansion de lecteur intelligent.

3 Installation du support de montage



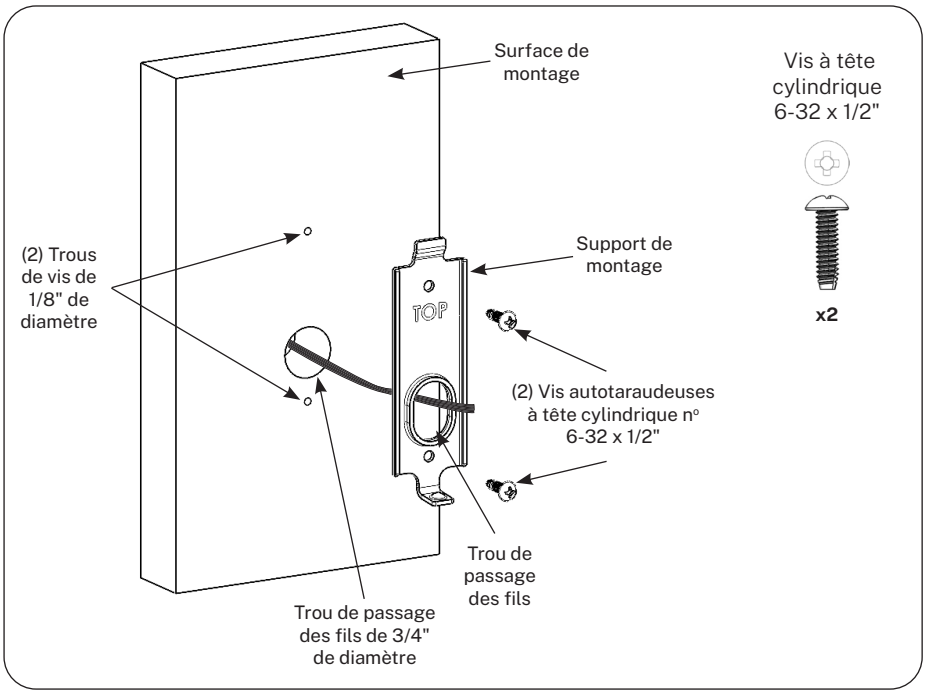
Si vous installez l'unité d'expansion de lecteur intelligent en option en plus du lecteur intelligent, vous devez installer un support de montage à l'extérieur de la porte et un support de montage à l'intérieur de la porte. Ils n'ont PAS besoin d'êtra directement face à face.

Utilisez le support de montage comme gabarit pour marquer à la fois les deux trous de 1/8 po et un trou de 3/4". Assurez-vous que le support de montage est aligné de manière horizontale par rapport au cadre ou au mur, puis marquez les trous.

Percez deux (2) trous de 1/8" et un (1) trou de 3/4" là où vous avez fait les marques.

Faites passer les fils à travers le trou de 3/4" et le trou de passage des fils dans le support de montage.

Fixez le support de montage à l'aide des deux (2) vis autotaraudeuses de 6-32 x 1/2". Si vous montez le lecteur sur un cadre de porte ou un mur non métallique, vous devrez utiliser des vis et des chevilles pour cloison sèche, ou quelque chose de similaire.

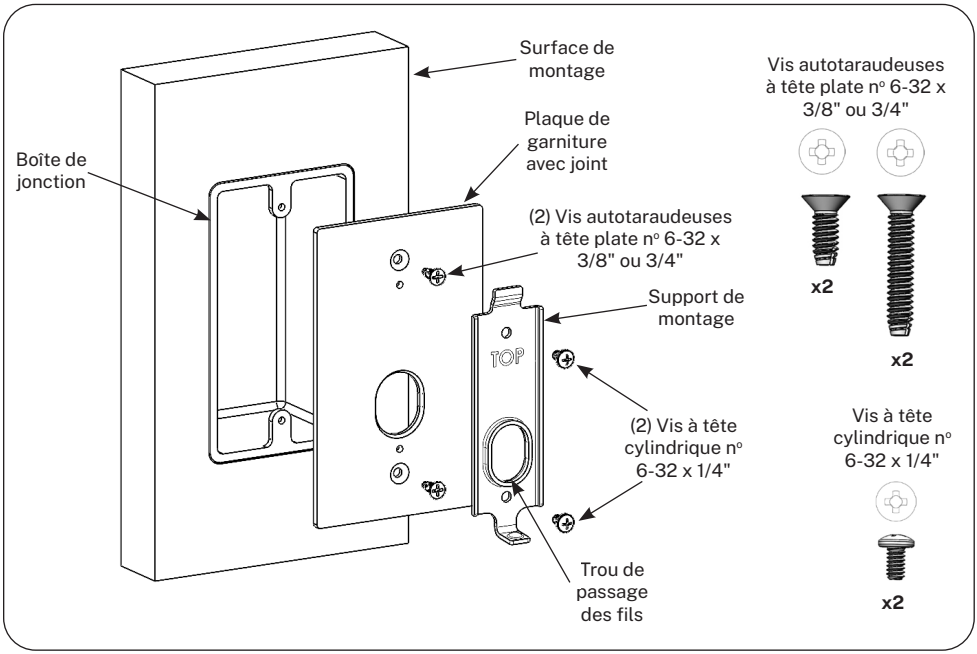


centrios

Installation d'une boîte de jonction murale en option

Si vous installez le lecteur intelligent et/ou l'unité d'expansion de lecteur intelligent sur un mur à l'aide d'une boîte de jonction, procédez comme suit :

- Faites passer les fils à travers la boîte de jonction murale, puis à travers la plaque de garniture fournie.
- Installez la plaque de garniture en la fixant à la boîte de jonction murale à l'aide de deux (2) vis autotaraudeuses de 6-32 x 3/8" ou 3/4".
- Faites passer les fils à travers le trou de passage des fils dans le support de montage du lecteur.
- Installez le support de montage en le fixant à la plaque de garniture à l'aide de deux (2) vis autotaraudeuses de 6-32 x 1/4".



4a Câblage du lecteur intelligent

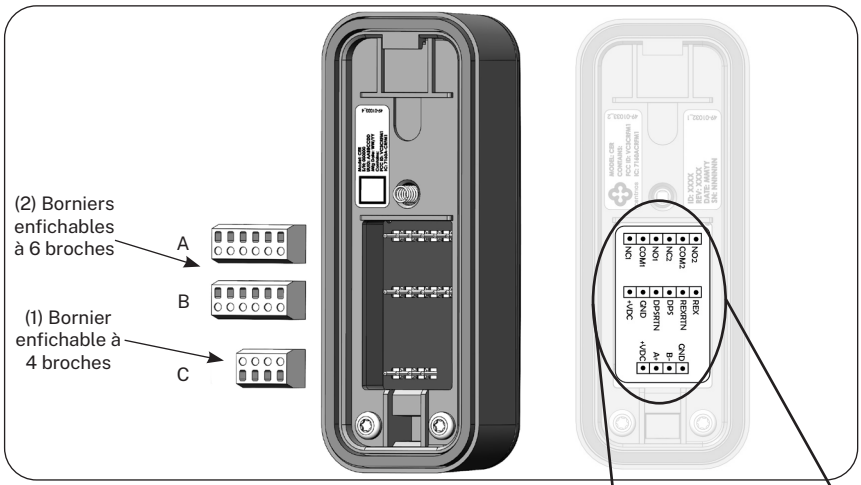
Pour une aide supplémentaire lors de l'installation, rendez-vous sur support.centrios.com.

Si vous installez l'unité d'expansion de lecteur intelligent en option, passez à l'étape 4b.

Raccordez les fils à la borne appropriée de chaque bornier enfichable conformément au schéma de câblage qui correspond à votre scénario d'installation. Consultez le schéma pour les points de terminaison de la carte à relais.

Installez les borniers enfichables sur la carte à relais au dos du lecteur intelligent.

N'installez PAS le boîtier du lecteur avant que le câblage ne soit terminé!



Bornier A

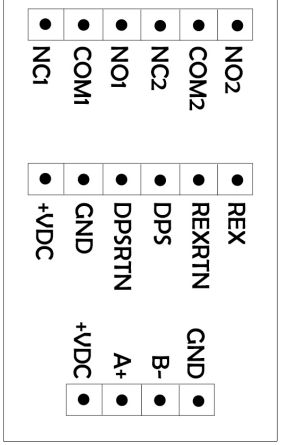
Nom	Description	Niveau de tension (max)
NC1	Relais 1, normalement fermé	30 VCC, 2 A, 60 W
COM1	Relais 1, commun	
NO1	Relais 1, normalement ouvert	
NC2	Relais 2, normalement fermé	
COM2	Relais 2, commun	
NO2	Relais 2, normalement ouvert	

Bornier B

Nom	Description	Niveau de tension (max)
+VDC	Entrée d'alimentation électrique	12 à 24 VCC
GND	Connexion à la terre de l'alimentation électrique	Retour alimentation/terre
DPS RTN	Retour du contact du commutateur de position de la porte	3,3 VCC MAX
DPS	Commutateur de position de la porte	3,3 VCC MAX
REX RTN	Retour du contact de demande de sortie	3,3 VCC MAX
REX	Demande de sortie	3,3 VCC MAX

Bornier C

Nom	Description	Niveau de tension (max)
+VDC	Entrée d'alimentation électrique alternative	12 à 24 VCC
A+	Données RS485 A	+-15 VCC
B-	Données RS485 B	+-15 VCC
GND	Mise à la terre alternative	Terre/retour alimentation



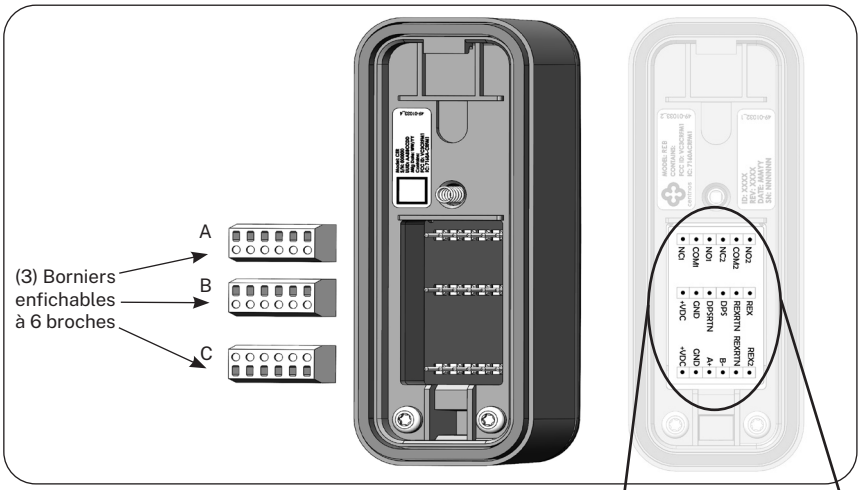
centrios

4b Câblage de l'unité d'expansion de lecteur intelligent (en option)

Raccordez les fils à la borne appropriée de chaque bornier enfichable conformément au schéma de câblage qui correspond à votre scénario d'installation. Consultez le schéma pour les points de terminaison de la carte relais.

N'installez PAS le boîtier du l'unité d'expansion avant que le câblage ne soit terminé!

Installez les borniers enfichables sur la carte relais sécurisé à l'endos de l'unité d'expansion. Raccordez l'unité d'expansion de lecteur intelligent au lecteur intelligent. Se référer au schéma de câblage du lecteur intelligent (CER) vers l'unité d'extension de lecteur intelligent (REB).



Bornier A

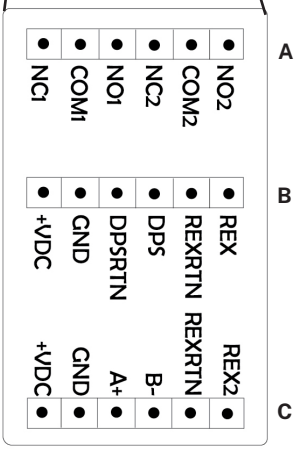
Nom	Description	Niveau de tension (max)
NC1	Relais 1, normalement fermé	30 VCC, 2 A, 60 W
COM1	Relais 1, commun	
NO1	Relais 1, normalement ouvert	
NC2	Relais 2, normalement fermé	
COM2	Relay 2, Common	
NO2	Relais 2, normalement ouvert	

Bornier B

Nom	Description	Niveau de tension (max)
+VDC	Entrée d'alimentation électrique	12 à 24 VCC
GND	Connexion à la terre de l'alimentation électrique	Retour alimentation/terre
DPS RTN	Retour du contact du commutateur de position de la porte	3.3 VCC MAX
DPS	Commutateur de position de la porte	3.3 VCC MAX
REX RTN	Retour du contact de demande de sortie	3.3 VCC MAX
REX	Demande de sortie	3.3 VCC MAX

Bornier C

Nom	Description	Niveau de tension (max)
+VDC	Entrée d'alimentation électrique alternative	12 à 24 VCC
GND	Mise à la terre alternative	Terre/retour alimentation
A+	Données RS485 A	+-15 VCC
B-	Données RS485 B	+-15 VCC
REX RTN	Utilisation ultérieure	
REX2	Utilisation ultérieure	



Schémas de câblage

Pour plus d'informations ou pour contacter le service client, veuillez consulter support.centrios.com.

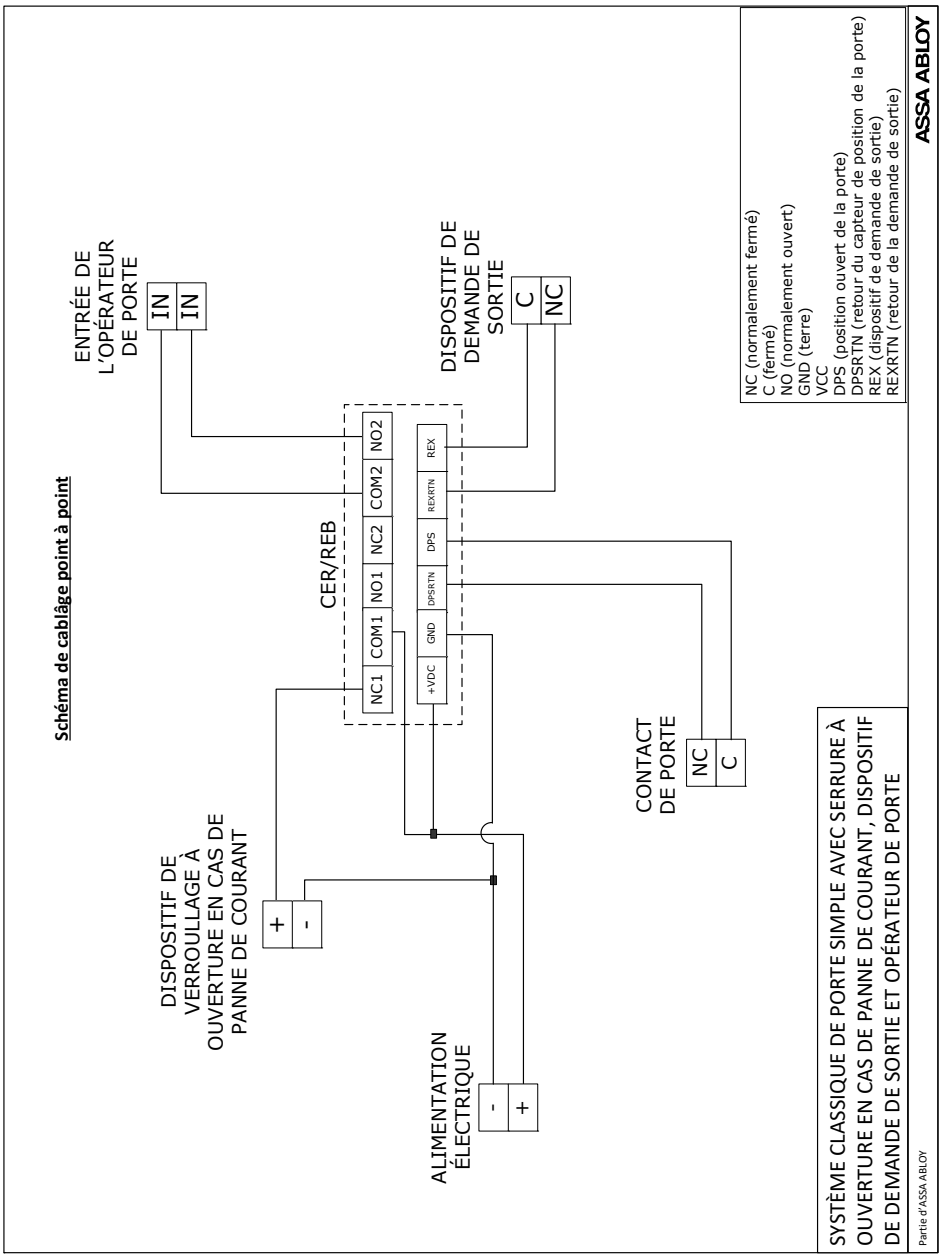
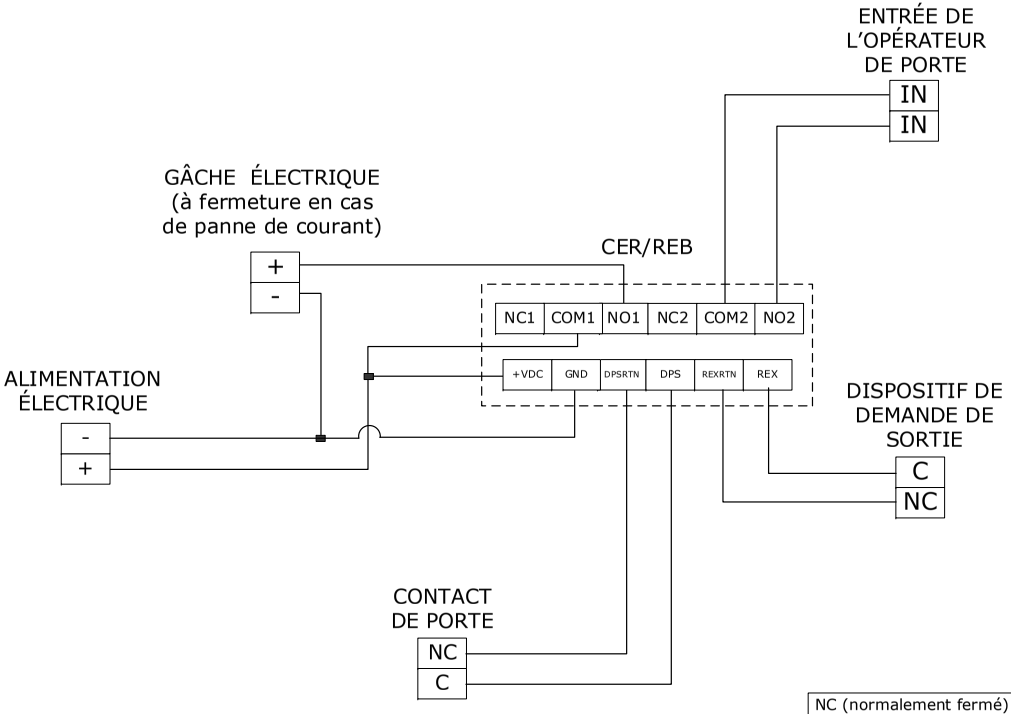


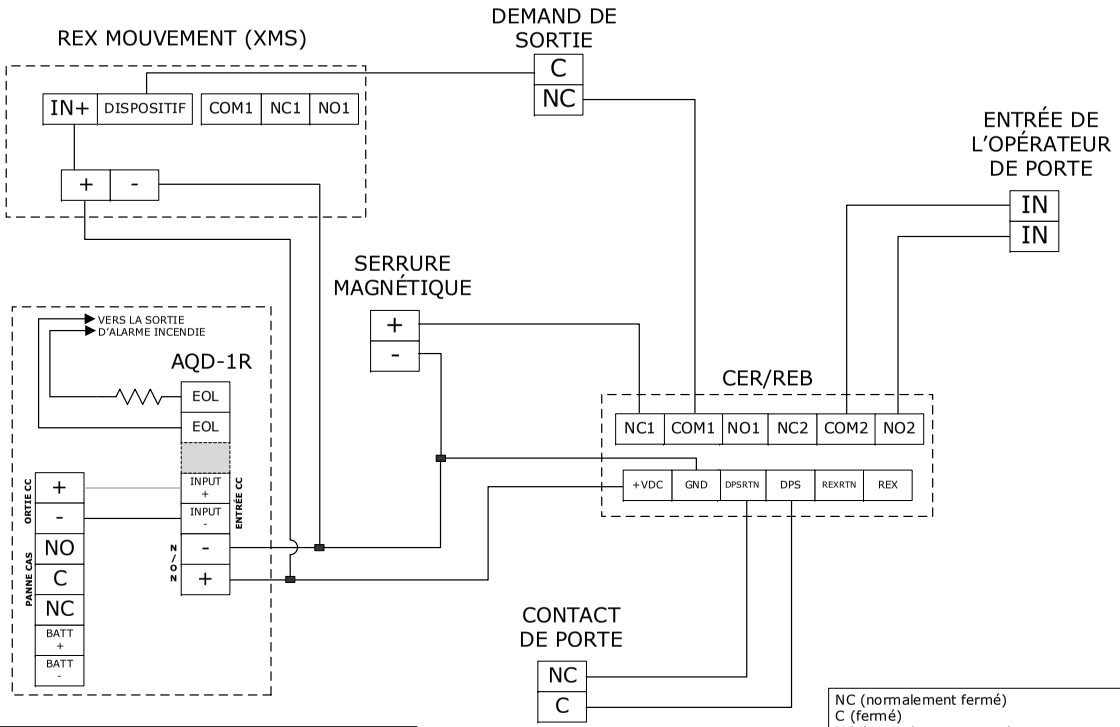
Schéma de cablâge point à point



NC (normalement fermé)
C (fermé)
NO (normalement ouvert)
GND (terre)
VCC
DPS (position ouvert de la porte)
DPSRTN (retour du capteur de position de la porte)
REX (dispositif de demande de sortie)
REXRTN (retour de la demande de sortie)

SYSTÈME CLASSIQUE DE PORTE SIMPLE AVEC GÂCHE ÉLECTRIQUE À SÉCURITÉ INTÉGRÉE, DISPOSITIF DE DEMANDE DE SORTIE (REX) ET OPÉRATEUR DE PORTE

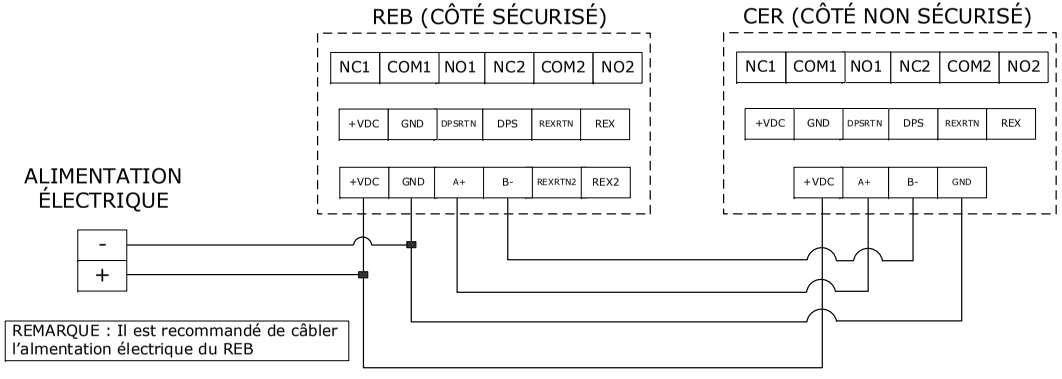
Schéma de cablâge point à point



SYSTÈME CLASSIQUE DE PORTE SIMPLE AVEC SERRURE MAGNÉTIQUE, DISPOSITIF DE DÉTECTION DE MOUVEMENT POUR SORTIE, DISPOSITIF DE DEMANDE DE SORTIE ET OPÉRATEUR DE PORTE

NC (normalement fermé)
C (fermé)
NO (normalement ouvert)
GND (terre)
VCC
DPS (position ouvert de la porte)
DPSRTN (retour du capteur de position de la porte)
REX (dispositif de demande de sortie)
REXRTN (retour de la demande de sortie)

Schéma de cablâge point à point



NC (normalement fermé)
C (fermé)
NO (normalement ouvert)
GND (terre)
VCC
DPS (position ouvert de la porte)
DPSRTN (retour du capteur de position de la porte)
REX (dispositif de demande de sortie)
REXRTN (retour de la demande de sortie)

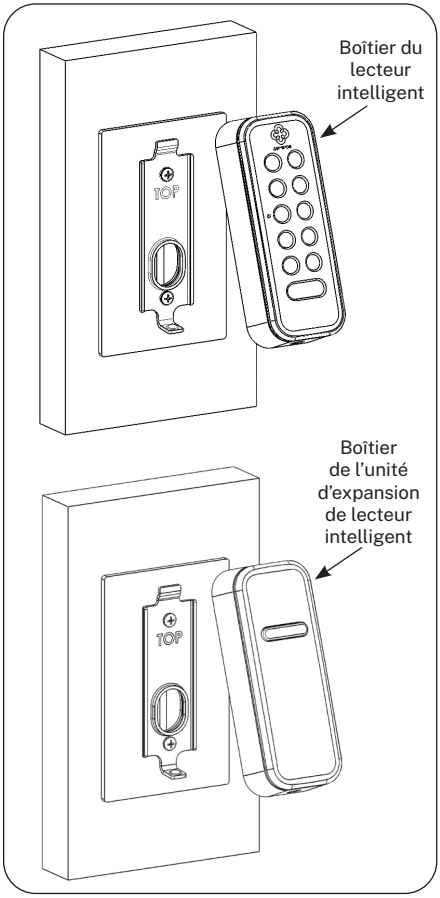
LECTEUR INTELLIGENT (CER) VERS UNITÉ D'EXPANSION DE LECTEUR INTELLIGENT (REB)

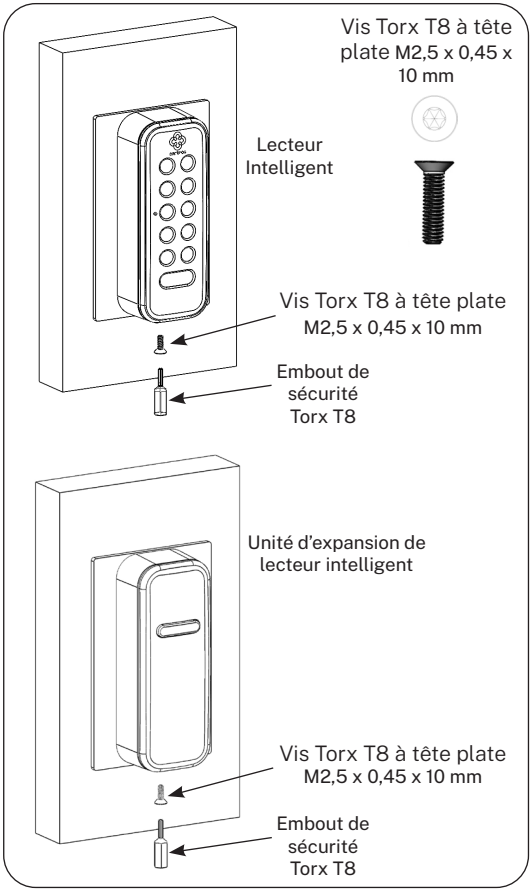
Partie d'ASSA ABLOY

5 Fixation du lecteur intelligent/de l'unité d'extension au support de montage

Accrochez le boîtier du lecteur/unité d'expansion sur la partie supérieure du support de montage et faites-le glisser vers le bas jusqu'à ce qu'il soit complètement fixé sur le support et contre la surface de montage. Il faut exercer une pression vers le bas et angulaire sur la surface de montage pour comprimer le joint et asseoir complètement le boîtier du lecteur / unité d'expansion de relais sur le support de montage.

Ensuite, installez la vis T8 Torx à tête plate M2.5 x 0,45 x 10 mm fournie dans le trou situé à la base du boîtier du lecteur pour fixer le boîtier au support de montage. NE serrez PAS trop la vis.





centrios

6 Appairage et enregistrement du dispositif

Une fois vos appareils installés, si vous ne possédez qu'un lecteur intelligent, la dernière étape consiste à l'enregistrer à l'aide de l'application Centrios. Consultez l'étape 7 pour plus d'informations.

Si vous possédez un lecteur intelligent et une unité d'expansion, vous devez appairer cette dernière au lecteur intelligent avant de l'enregistrer.

Association du lecteur intelligent et de l'unité d'expansion :

Assurez-vous que le lecteur intelligent et l'unité d'expansion sont correctement connectés. Mettez les appareils sous tension et patientez jusqu'à 2 minutes, le temps que le bouton multifonction de l'unité d'expansion clignote en vert.

Cela indique qu'elle est prête à être appariée avec le lecteur intelligent. Ensuite, maintenez le bouton multifonction de l'unité d'expansion enfoncé pendant 5 secondes, puis relâchez-le. Lorsque le buton multifonction deviennent bleus fixes, l'appairage est réussi.

7 Enregistrement du lecteur intelligent

Ouvrez l'application Centrios et suivez la procédure « Ajouter un appareil » dans le menu « Appareils ». Scannez le code QR situé sur le devant du lecteur intelligent lorsque vous y êtes invité.

REMARQUE : Une mise à jour du micrologiciel peut être nécessaire pour le lecteur intelligent. Une fois la mise à jour terminée, les appareils (lecteur intelligent et unité d'extension) peuvent être dissociés. Réassociez-les en suivant l'étape 6 ci-dessus.

Si vous ajoutez une unité d'extension à un lecteur intelligent déjà installé, vous trouverez plus de détails sur l'installation, le câblage et l'inscription sur support.centrios.com ou en nous appelant au 888-425-1001

Vous pouvez maintenant enlever l'autocollant du code QR du lecteur intelligent et le coller ici pour vous y référer plus tard. Si vous devez revenir aux paramètres d'usine, vous devrez peut-être enregistrer le lecteur intelligent à nouveau.

Placez le code QR ici

C'est terminé

Et voilà, tout devrait fonctionner.

Encore merci d'avoir choisi Centrios pour votre entreprise.

8 Entretien

Retour aux paramètres d'usine :

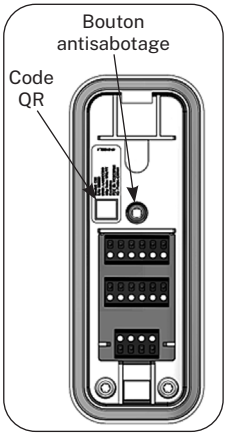
Si un retour aux paramètres d'usine est nécessaire, procédez comme suit :

Retirez le lecteur intelligent du support de montage en retirant la vis Torx à tête plate M2,5 x 0,45 x 10 mm et en soulevant le boîtier du lecteur intelligent en tirant sur la partie inférieure, puis en le soulevant du crochet supérieur.

Au dos du lecteur intelligent, retirez soit le bornier avec la connexion d'alimentation, soit un des fils d'alimentation du bornier pour mettre le lecteur intelligent hors tension.

Rebranchez le bornier/les fils d'alimentation et appuyez 10 à 15 fois sur le bouton antisabotage dans les 10 premières secondes suivant la mise sous tension jusqu'à ce que le DEL jaune s'allume.

Le voyant DEL du lecteur intelligent affiche des motifs clignotants indiquant qu'il est en train de se réinitialiser et de redémarrer.



Une fois que le lecteur intelligent a terminé le processus de réinitialisation/redémarrage (le DEL affiche un bleu fixe), fixez à nouveau le lecteur intelligent au support de montage (voir étape 5).

REMARQUE : Vous devrez peut-être réenregistrer le lecteur intelligent après une réinitialisation d'usine. Suivez l'étape 7 pour réenregistrer le lecteur. Si l'autocollant original du code QR n'est pas disponible, vous devrez retirer le lecteur du mur et scanner le code QR au dos tout en appuyant sur le bouton antisabotage.

IMPORTANT : Tous les composants et/ou modules fournis dans le lecteur intelligent et/ou l'unité d'expansion de lecteur intelligent sont autorisés seulement pour une utilisation dans le lecteur. Le retrait, le désassemblage, etc. peuvent annuler et/ou invalider l'utilisation légale aux États-Unis et au Canada.

centrios

Avertissements

Les changements ou modifications apportés à ce dispositif sans l'approbation expresse de Centrios peuvent annuler le droit de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

FCC : Contient l'identifiant FCC VC3CRFM1

Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites d'un dispositif numérique de classe B, conformément à la partie 15 des règles de la FCC. Ces limites sont conçues pour fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radioélectriques. S'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il peut provoquer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, il n'y a aucune garantie que des interférences ne se produiront pas dans une installation particulière. Si cet équipement provoque des interférences nuisibles à la réception radio ou télévision, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, il est conseillé à l'utilisateur de tenter de corriger les interférences par une ou plusieurs des mesures suivantes :

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement à une prise sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consulter le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Innovation, Sciences et Développement économique Canada : Contient l'identifiant IC

7160ACRFM1

Conformément à la réglementation d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada, le présent émetteur radio peut seulement fonctionner avec une antenne d'un type et d'un gain maximal (ou inférieur) approuvé pour l'émetteur par Industrie Canada. Dans le but de réduire les risques de brouillage radioélectrique à l'intention des autres utilisateurs, il faut choisir le type d'antenne et son gain de sorte que la puissance isotrope rayonnée équivalente (p.i.r.e.) ne dépasse pas l'intensité nécessaire à l'établissement d'une communication satisfaisante.

Conformité réglementaire générale :

Ce dispositif contient des émetteurs/récepteurs exemptés de licence conformes aux normes RSS d'Innovation, Sciences et Développment économique Canada. Ce dispositif est conforme à la section 15 de la réglementation de la FCC.
Son fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne doit pas causer d'interférences nuisibles et (2) ce dispositif doit accepter toute interférence reçue, y compris les interférences susceptibles d'en provoquer un fonctionnement indésirable.

Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux radiations établies par la FCC et IC pour la population générale (environnement non contrôlé). Ce dispositif ne doit pas être placé à proximité ni fonctionner en conjonction avec une autre antenne ou un autre émetteur.

Ce produit peut vous exposer au plomb, une substance reconnue par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer et des anomalies congénitales ou d'autres problèmes de reproduction.
Pour plus d'informations, visitez : www.P65warnings.ca.gov.

Toute adaptation ou autre modification sur site d'une ouverture résistante au feu peut potentiellement avoir un impact sur la résistance au feu de l'ouverture et Centrios™ ne fait aucune déclaration et ne donne aucune garantie concernant cet impact dans une situation spécifique. Lors de l'adaptation d'une partie d'une ouverture résistante au feu existante, ou lors de la spécification et de l'installation d'une nouvelle ouverture résistante au feu, veuillez consulter un spécialiste du code ou un responsable du code local (autorité compétente) pour garantir la conformité avec tous les codes et normes en vigueur.

Pour éviter tout risque de dommage dû à une décharge électrostatique (ESD), certaines précautions de base doivent être prises lors de la manipulation des composants électroniques :

- Réduisez au minimum l'accumulation d'électricité statique en touchant et/ou en maintenant le contact avec des surfaces métalliques non peintes telles que les charnières de porte, les pênes et les plaques de montage, notamment lors du montage de composants électroniques tels que les lecteurs et les contrôleurs sur la porte.
- Laissez les composants (lecteur et contrôleur) protégés dans leurs sacs antistatiques respectifs jusqu'à ce qu'ils soient prêts à être installés.
- Ne touchez pas les broches, les fils ou les connexions soudées sur les circuits imprimés.

This Page Intentionally Left Blank.

Cette page est intentionnellement laissée en blanc.

centrios

Contact Us

Phone
888-425-1001
Technical Support Email
tech@centrios.com
Website
www.centrios.com

Pour nous joindre

Téléphone
888-425-1001
Adresse de courriel du soutien technique
tech@centrios.com
Site web
www.centrios.com

Designed for small businesses like yours, Centrios allows you to manage your business with a simple app. Grant access to trusted employees or vendors, quickly unlock your openings with a touch of your phone, easily manage schedules, and view history logs. Centrios is access control, radically simplified.

Conçu pour les petites entreprises comme la vôtre, Centrios vous permet de gérer l'accès à votre entreprise au moyen d'une simple application. Donnez accès à vos employés de confiance ou vos fournisseurs, déverrouillez rapidement vos points d'accès à partir de votre téléphone, gérez facilement vos horaires et affichez votre historique. Centrios est un système de contrôle d'accès qu'on a simplifié comme jamais.

Centrios
Be there when you can't be there.
Gardez une présence continue même en votre absence.

THE ASSA ABLOY GROUP is the world´s leading manufacturer and supplier of locking solutions, dedicated to satisfying end-user needs for security, safety and convenience.

LE GROUPE ASSA ABLOY est le principal fabricant et fournisseur mondial de solutions de serrure, dédié à satisfaire les besoins des utilisateurs finaux en matière de sécurité, de sûreté et de commodité.

Centrios is part of the ASSA ABLOY Access and Egress Hardware Group, Inc., an ASSA ABLOY Group company. Copyright © 2023, 2026, ASSA ABLOY Access and Egress Hardware Group, Inc. All rights reserved. Reproduction in whole or in part without the express written permission of ASSA ABLOY Access and Egress Hardware Group, Inc. is prohibited. Patent pending and/or patent www.assaabloydss.com/patents.

Centrios fait partie de l'entreprise ASSA ABLOY Access and Egress Hardware Group, Inc., une entreprise d'ASSA ABLOY Group. Copyright © 2023, 2026. ASSA ABLOY Access and Egress Hardware Group, Inc. Tous droits réservés. Toute reproduction totale ou partielle sans l'autorisation écrite expresse de ASSA ABLOY Access and Egress Hardware Group, Inc. est interdite. Brevet en instance et/ou brevet www.assaabloydss.com/patents.

App Store and the App Store logo are registered trademarks of Apple, Inc.
Google Play and the Google Play logo are trademarks of Google LLC.

App Store et le logo d'App Store sont des marques de commerce enregistrées d'Apple, Inc.
Google Play et le logo de Google Play sont des marques de commerce enregistrées de Google LLC.

Part of/Partie d'ASSA ABLOY

500-23900 80-9000-0007
03/26