



MT20 Enrollment Reader

User Guide



Table of Contents

Overview	4
Operational Behavior	5
Communication	5
Output	5
RF Field.....	6
Configuration Card.....	6
Specifications.....	7
Reader Specifications	7
Card Specifications	7
Card Technologies Supported	8
125 kHz Technologies	8
13.56 MHz Technologies	8
Notes	9

Overview

Overview

The Schlage® MT20 multi-technology enrollment reader is designed to simplify the enrollment of proximity and smart credentials by using a computer's USB connection. The MT20 does not require software to operate, and will function on any operating system.

The MT20 is an ISO14443 and ISO15963 contactless credential reader, and is compatible with Schlage smart credentials (MIFARE Classic and MIFARE DESFire EV1), Schlage/aptiQ mobile credentials, PIV credentials, and most proximity credentials up to 37-bits.

Connect the reader's USB to your operating system. You will see a series of green/red LED flashes and beeps:

- 2 green LED flashes.
- 1 red LED flash, followed by a beep.
- 3 red LED flashes, with each flash followed by a beep.

The LED will then turn red and stay on, indicating that the reader is ready. If the LED and the beeper do not respond, check the cable connections.

Put the cursor in the desired field to receive the output and present a valid credential. You will see a series of green/red LED flashes, along with a beep:

- Red LED will flash to green, followed by a beep.
- Green LED will flash back to red and stay on, indicating the reader is again ready for the next valid credential.

The enrollment reader output will place the information from the credential to the cursor's location on the screen. If a non-valid credential is presented to the enrollment reader, the red LED will not change, and there will be no beep.

Spanish and French translations are online at www.allegion.com/us.

Operational Behavior

Communication

The MT20 Enrollment Reader communicates over USB.

Output

The USB connection uses Human Interface Device (HID) Keyboard Interface that requires the user to put the cursor in the desired field to receive the output. The default output is (Hexadecimal) for the NDE “ENGAGE” product. There are other outputs available and they can be ordered when ordering the enrollment reader. If you ordered the default output and now require a different output, please contact Allegion Technical Support at 1-877-671-7011, option 2. The following are the outputs available.

Output Examples:

The examples provided were read from a 26 bit card FC 55, BID 1546

- Default Configuration - CE-401-073
 - For use with ENGAGEv Web Application
Example - 26E0C15;26A;55;1546;
- Octal Output - CE-401-061
 - For use with Schlage Express
Example - 0000000633406025
- FC/BID Output - CE-401-060 (SUSB89 default)
 - For use as Keystroke Emulator
Example - 55000001546
- BID Only - CE-401-069
 - For use as Keystroke Emulator
Example - 000001546

Note: Please proceed to the following link to find a list of card formats supported by the ENGAGE (NDE) Web app.
www.allegionengage.com

Configuration Card

Using a Configuration Card to change enrollment readers output

To change the enrollment reader output you will need a configuration card.

- Power cycle the reader
- After reader has powered up and within 60 seconds present the configuration card to the reader.
- The reader will confirm the configuration change by:
 - 2 short beeps
 - 2 flashes of Red LED
- The reader will then reset itself
 - 2 green LED flashes + beeps
 - 1 red LED flash + beep
 - 3 Red LED flashes + 3 beeps
- The LED will then turn red and stay on, indicating that the reader is ready.

RF Field

Every 100ms the RF field turns on and the reader polls for cards. The 13.56 MHz field is on for approximately 42 ms in the default reader configuration, which is maximum complexity. The 125 kHz field is on for approximately 20 ms in the default reader configuration, which is maximum complexity.

Specifications

Reader Specifications

Physical Dimensions	(L x W x H) 5.56" x 2.00" x .695"
Operating Temperatures	0 to 40 C
Frequency	125 kHz & 13.56 MHz
Weight	4.1 oz
Power Supply	Connect to powered USB port or via USB power
Interface	USB
Current Requirement	110 mA
Max Current Requirement	275 mA

Card Specifications

Card Read Ranges		
Card Frequency	Card Type	Read Range
125 kHz	ASK, FSK	Up to 2.5" (6.3 cm)
13.56 MHz	ISO 15693	Up to 3.0" (7.6 cm)
13.56 MHz	ISO 14443A MIFARE [®] Standard	Up to 2.0" (5.1 cm)
13.56 MHz	ISO 14443A MIFARE [®] DESFire EV1	Up to 1" (2.5 cm)

Card Technologies Supported

125 kHz Technologies

GE®/CASI® Proximity

HID® Proximity (up to 37-bits)

AWID® Proximity

LenelProx®

13.56 MHz Technologies

ISO14443 MIFARE DESFire EV1 with PACSA enabled

ISO14443 Secure MIFARE Classic:

- Schlage MIFARE app enabled
- OEMS (dormant - ready to be enabled by end-user)

ISO14443 PIV enabled 75-bit format (other formats available)

iClass/CSN enabled 64-bit format

ISO15693 CSN enabled 64-bit format

ISO14443 CSN disabled (can be enabled using the configuration card)

Schlage mobile

Notes

Notes

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.

FCC Part 15.21 Statement

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

FCC part 15.105 Statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

Industry Canada Statement

This device complies with Industry Canada licence-exempt RSS standard(s). Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause interference, and (2) this device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

© 2017 Allegion – ALL RIGHTS RESERVED

Document Part Number: 47244201 – Revision C – 08/17

Windows is a trademark of Microsoft Corporation.

The trademarks used in this manual are the property of the trademark holders. The use of these trademarks in this manual should not be regarded as infringing upon or affecting the validity of any of these trademarks.

Allegion reserves the right to change, without notice, product offerings or specifications.

No part of this publication may be reproduced in any form without the express written permission of Allegion.

Customer Service

U.S.A.: 877-671-7011

us.allegion.com

Revision

Check us.allegion.com for latest product revisions.

Contact Information

Should a system design engineer or developer need assistance, contact Allegion at:

Allegion

500 Golden Ridge Road
Building 1, Suite 160
Golden, CO 80401

Phone: 1-877-671-7011

Fax: 1-866-954-1779

us.allegion.com

SCHLAGE

Lector de inscripción MT20

Guía del usuario



Índice

Descripción general	15
Comportamiento operativo	16
Comunicación.....	16
Salida.....	16
Campo de radiofrecuencia	17
Tarjeta de configuración.....	17
Especificaciones	18
Especificaciones del lector	18
Especificaciones de la tarjeta	18
Tecnologías de tarjeta compatibles	19
Tecnologías de 125 kHz	19
Tecnologías de 12,56 MHz.....	19
Notas	20

Descripción general

Descripción general

El lector Schlage® MT20 para el registro de tarjetas con tecnología múltiple está diseñado para simplificar el registro de proximidad y de las credenciales inteligentes a través de una conexión USB por computadora. El MT20 no necesita un software para funcionar, y es compatible con cualquier sistema operativo.

El MT20 es un lector de credenciales sin contacto que cumple con las normas ISO14443 e ISO15963, y admite credenciales inteligentes de Schlage (MIFARE Classic y MIFARE DESFire EV1), credenciales Schlage/aptiQ mobile, credenciales PIV, y la mayoría de las credenciales de proximidad de hasta 37 bits.

Conecte el USB del lector a su sistema operativo. Verá una serie de luces LED parpadeantes verdes o rojas y pitidos:

- 2 luces LED parpadeantes verdes.
- 1 luz LED parpadeante roja, seguida de un pitido.
- 3 luces LED parpadeantes rojas, que con cada parpadeo se produce un pitido.

La luz LED después permanecerá en color rojo, lo cual indica que el lector está listo. Si la luz LED y el pitido no responden, verifique las conexiones de los cables.

Coloque el cursor en el campo deseado para recibir la salida y presentar una credencial válida. Verá una serie de luces LED parpadeantes verdes o rojas y un pitido:

- La luz LED roja parpadeará hasta convertirse en verde, seguida de un pitido.
- La luz LED verde parpadeará hasta convertirse y permanecer en rojo nuevamente, lo cual indica que el lector está listo otra vez para la siguiente credencial válida.

La salida del lector para el registro de tarjetas colocará la información de la credencial en la ubicación de la pantalla que marque el cursor. Si no se presenta una credencial válida en el lector para el registro de tarjetas, la luz LED roja no cambiará y no se escuchará ningún pitido.

Comportamiento operativo

Comunicación

El lector MT20 para el registro de tarjetas se comunica a través de USB.

Salida

La conexión USB utiliza una interfaz de teclado por un dispositivo de interfaz humana (en inglés, HID) que requiere que el usuario coloque el cursor en el campo deseado para recibir una salida. La salida predeterminada (hexadecimal) es para el producto NDE «ENGAGE». Existen otras salidas disponibles que pueden pedirse junto con el lector para el registro de tarjetas. Si usted pidió la salida predeterminada y ahora necesita una salida diferente, comuníquese con el Soporte técnico de Allegion al 1-877-671-7011, opción 2. Las siguientes salidas se encuentran disponibles.

Ejemplos de salidas:

Los ejemplos provistos se leyeron de una tarjeta de 26 bits FC 55, BID 1546.

- Configuración predeterminada - CE-401-073
 - Para utilizar con la aplicación web ENGAGEv
Ejemplo - 26E0C15;26A;55;1546;
- Salida octal - CE-401-061
 - Para utilizar con Schlage Express
Ejemplo - 0000000633406025
- Salida FC/BID - CE-401-060 (SUSB89 predeterminado)
 - Para utilizar como emulador de pulsación de teclas
Ejemplo - 55000001546
- Solo BID - CE-401-069
 - Para utilizar como emulador de pulsación de teclas
Ejemplo - 000001546

Nota: Ingrese al siguiente enlace para acceder a la lista de formatos de tarjeta admitidos por la aplicación web ENGAGE (NDE). www.allegionengage.com

Tarjeta de configuración

Utilizar una tarjeta de configuración para cambiar la salida de los lectores para el registro de tarjetas

Para cambiar la salida de los lectores para el registro de tarjetas, necesitará una tarjeta de configuración.

- Reinicie el lector
- 60 segundos después de haber encendido el lector, presente la tarjeta de configuración al lector.
- El lector confirmará el cambio de configuración con:
 - 2 pitidos cortos
 - 2 luces LED parpadeantes rojas
- El lector se reiniciará solo
 - 2 luces LED parpadeantes verdes y pitidos
 - 1 luz LED parpadeante roja y pitido
 - 3 luces LED parpadeantes rojas y 3 pitidos
- La luz LED después permanecerá en color rojo, lo cual indica que el lector está listo.

Campo de radiofrecuencia

Cada 100 ms, el campo de radiofrecuencia se enciende y el lector comprueba las tarjetas. El campo de 13,56 MHz estará prendido durante aproximadamente 42 ms en la configuración del lector predeterminada, que es la máxima complejidad. El campo de 125 kHz estará prendido durante aproximadamente 20 ms en la configuración del lector predeterminada, que es la máxima complejidad.

Especificaciones

Especificaciones del lector

Dimensiones físicas	(L x W x H) 5,56" x 2,00" x 0,695"
Temperatura operativa	0 a 40 C
Frecuencia	125 kHz y 13,56 MHz
Peso	4,1 oz
Fuente de alimentación	Conecte al puerto USB con alimentación o a través de la energía del USB
Interfaz	USB
Requisito corriente	110 mA
Máxima requisito corriente	275 mA

Especificaciones de la tarjeta

Rangos de lectura de la tarjeta		
Frecuencia de la tarjeta	Tipo de tarjeta	Rango de lectura
125 kHz	ASK, FSK	Hasta 2,5" (6,3 cm)
13.56 MHz	ISO 15693	Hasta 3,0" (7,6 cm)
13.56 MHz	Estándar ISO 14443A MIFARE®	Hasta 2,0" (5,1 cm)
13.56 MHz	ISO 14443A MIFARE® DESFire EV1	Hasta 1" (2,5 cm)

Tecnologías de tarjeta compatibles

Tecnologías de 125 kHz

Proximidad GE[®]/CASI[®]

Proximidad HID[®] (hasta 37 bits)

Proximidad AWID[®]

LenelProx[®]

Tecnologías de 12,56 MHz

MIFARE DESFire EV1 ISO14443 con PACSA habilitado

Secure MIFARE Classic ISO14443:

- Aplicación Schlage MIFARE habilitada
- OEMS (inactivo, listo para ser habilitado por un usuario final)

PIV ISO14443 habilitado en formato de 75 bits (otros formatos disponibles)

iClass/CSN habilitado en formato de 64 bits

CSN ISO15693 habilitado en formato de 64 bits

CSN ISO14443 deshabilitado (puede habilitarse con la tarjeta de configuración)

Schlage mobile

Notas

Notas

Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las Normas de la FCC. Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia perjudicial, y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida interferencia que pueda causar un funcionamiento indeseado.

Declaración de la FCC Parte 15.21

Cualquier cambio o modificación a este dispositivo que no haya sido expresamente aprobado por Allegion Corporation puede anular la autoridad del usuario para operar el dispositivo.

Declaración de la FCC Parte 15.105

Este equipo se probó y se encontró que cumple con los límites para los dispositivos digitales Clase A, de conformidad con la Parte 15 de las Reglas de la FCC. Estos límites están destinados a proporcionar una protección razonable contra la interferencia perjudicial cuando el equipo se opera en ambientes comerciales. Este equipo genera, usa y puede emitir energía de radiofrecuencia, y, si no se instala y utiliza de conformidad con el manual de instrucciones, puede causar interferencia perjudicial a las comunicaciones por radio. El uso de este equipo en un área residencial probablemente cause interferencia perjudicial, en cuyo caso el usuario deberá corregir la interferencia por su cuenta.

Declaración de Industry Canada

Este dispositivo cumple con los estándares RSS de licencia exenta de Industry Canada. Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluida interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

© 2017 Allegion – TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS

Número de pieza del documento: 47244201 - Revisión C – 08/17

Windows es una marca comercial de Microsoft Corporation.

Las marcas comerciales utilizadas en este manual son propiedad de los titulares de la marca comercial. El uso de estas marcas comerciales en este manual no debe considerarse como que infringe o afecta la validez de alguna de estas marcas comerciales.

Allegion se reserva el derecho de cambiar, sin previo aviso, las ofertas o especificaciones de productos.

Ninguna parte de esta publicación puede reproducirse de ninguna forma sin el permiso expreso por escrito de Allegion.

Servicio de atención al cliente

U.S.A.: 877-671-7011

us.allegion.com

Revisión

Visite us.allegion.com para ver las últimas revisiones de productos.

Información de contacto

Si un ingeniero de diseño o desarrollador de sistemas necesita asistencia, debe contactar a Allegion al:

Allegion

500 Golden Ridge Road
Building 1, Suite 160
Golden, CO 80401

Teléfono: 1-877-671-7011

Fax: 1-866-954-1779

us.allegion.com

SCHLAGE

Lecteur
d'identification
MT20

Manuel de l'utilisateur



Table des matières

Aperçu	26
Comportement en fonctionnement	27
Communication.....	27
Sortie	27
Champ RF	28
Carte de configuration	28
Spécifications.....	29
Spécifications lecteur.....	29
Spécifications de la carte.....	29
Technologies de carte prises en charge	30
Technologies 125 kHz	30
Technologies 13,56 MHz	30
Remarques	31

Aperçu

Aperçu

Le lecteur d'identification multi-technologies Schlage® MT20 est conçu pour simplifier l'identification d'accréditations de proximité ou intelligentes à l'aide de la connexion USB d'un ordinateur. Le MT20 fonction sans logiciel, sur tous les systèmes d'exploitation.

Le MT20 est un lecteur d'identification sans contact certifié ISO14443 et ISO15963; il est compatible avec les accréditations intelligentes Schlage (MIFARE Classic et MIFARE DESFire EV1), les accréditations Schlage/aptiQ mobile, PIV et la plupart des accréditations de proximité jusqu'à 37 bits.

Connectez l'USB du lecteur à votre système d'exploitation. Vous verrez une série de DEL clignoter en vert et rouge, ainsi que des bips sonores:

- La DEL verte clignote deux fois.
- La DEL rouge clignote une fois et on entend un bip.
- La DEL rouge clignote trois fois, chaque clignotement étant suivi d'un bip sonore.

La DEL devient ensuite rouge et reste allumée, signifiant que le lecteur est prêt. Si la DEL et le bipper ne répondent pas, vérifiez les connexions.

Placez le curseur dans le champ souhaité pour recevoir le signal de sortie et présenter une accréditation valable. Vous verrez une série de clignotements DEL verts et rouges, accompagnés d'un bip sonore:

- La DEL rouge clignote vers le vert, puis un bip retentit.
- La DEL verte clignote et redevient verte et reste allumée, signifiant que le lecteur est de nouveau prêt pour la prochaine accréditation valable.

Le signal de sortie du lecteur d'identification place l'information de l'accréditation à l'emplacement du curseur sur l'écran. Si une accréditation non valable est présentée au lecteur d'identification, la DEL rouge ne change pas et aucun bip ne retentit.

Comportement en fonctionnement

Comportement en fonctionnement

Communication

Le lecteur d'identification MT20 communique par USB.

Sortie

La connexion USB utilise un clavier à dispositif d'interface humain (HID) qui nécessite de placer le curseur dans le champ souhaité afin de recevoir le signal. Le signal par défaut est (Hexadécimal) pour le produit « ENGAGE » NDE. D'autres sorties sont disponibles; elles peuvent être commandées en même temps que le lecteur d'identification. Si vous avez commandé la sortie par défaut et vous souhaitez à présent obtenir une sortie différente, veuillez communiquer avec le service de Soutien technique d'Allegion au 1 877 671-7011, option 2. Les sorties suivantes sont disponibles.

Exemples de sortie:

Les exemples fournis ont été lus à partir d'une carte 26 bit FC 55, BID 1546

- Configuration par défaut - CE-401-073
 - Pour une utilisation avec l'application Web ENGAGEv
Exemple - 26E0C15;26A;55;1546;
- Sortie octale - CE-401-061
 - Conçu pour une utilisation avec Schlage Express
Exemple - 0000000633406025
- Sortie FC/BID - CE-401-060 (SUSB89 par défaut)
 - Conçu pour être utilisé comme émulateur de frappe
Exemple - 55000001546
- BID seulement - CE-401-069
 - Conçu pour être utilisé comme émulateur de frappe
Exemple - 000001546

Remarque: Veuillez suivre le lien suivant pour une liste de formats de cartes pris en charge par l'application Web ENGAGE (NDE). www.allegionengage.com

Carte de configuration

Utilisation d'une carte de configuration pour changer la sortie d'un lecteur d'identification

Pour modifier la sortie d'un lecteur d'identification, vous aurez besoin d'une carte de configuration.

- Mettez le lecteur sous tension
- Après la mise sous tension du lecteur et dans un délai de 60 secondes, présentez la carte de configuration au lecteur.
- Le lecteur confirmera le changement de configuration de la façon suivante:
 - On entend 2 bips courts
 - La DEL rouge clignote deux fois
- Puis, le lecteur se réinitialise
 - La DEL verte clignote deux fois et on entend des bips
 - La DEL rouge clignote une fois et on entend un bip
 - La DEL rouge clignote trois fois et on entend trois bips
- La DEL devient ensuite rouge et reste allumée, signifiant que le lecteur est prêt.

Champ RF

Toutes les 100 ms, le champ RF s'active et le lecteur recherche les cartes. Le champ 13,56 MHz reste actif pendant environ 42 ms par défaut, ce qui est l'association maximale. Le champ 125 kHz reste actif pendant environ 20 ms par défaut, ce qui est l'association maximale.

Spécifications

Spécifications lecteur

Dimensions physiques	(L x W x H) 5.56" x 2.00" x .695"
Températures de fonctionnement	0 à 40 C
Fréquence	125 kHz & 13.56 MHz
Poids	4.1 oz
Alimentation	Se connecter au port USB alimenté ou via alimentation USB
Interface	USB
Exigence du courant	110 mA
Exigence du courant maximale	275 mA

Spécifications de la carte

Portées de lecture de carte		
Fréquence de carte	Type de carte	Distance de lecture
125 kHz	ASK, FSK	Jusqu'à 6,3 cm (2,5 po)
13.56 MHz	ISO 15693	Jusqu'à 7,6 cm (3 po)
13.56 MHz	Norme MIFARE® ISO 14443A	Jusqu'à 5,1 cm (2 po)
13.56 MHz	ISO 14443A MIFARE® DESFire EV1	Jusqu'à 2,5 cm (1 po)

Technologies de carte prises en charge

Technologies 125 kHz

Proximité GE[®]/CASI[®]

HID[®] Proximité (jusqu'à 37 bits)

Proximité AWID[®]

LenelProx[®]

Technologies 13,56 MHz

ISO 14443 MIFARE DESFire EV1 avec PACSA actif

ISO 14443 Secure MIFARE Classic:

- Application Schlage MIFARE active
- OESM (dormant - prêt à être activé par l'utilisateur final)

ISO 14443 PIV actif, format 75 bits (autres formats disponibles)

IU iClass/Inside actif, format 64 bits

IU ISO 15693 actif, format 64 bits

ISO14443 CSN inactif (peut être activé au moyen de la carte de configuration)

Schlage mobile

Remarques

Spécifications de la carte

Remarques

Remarques

Ce dispositif est conforme à la section 15 des règlements de la CFC. Son fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne doit pas émettre d'interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toutes les interférences reçues incluant celles pouvant nuire au fonctionnement.

Déclaration de la CFC, section 15.21

Les changements ou modifications du présent dispositif non approuvés expressément par Allegion Corporation peuvent annuler le droit pour l'utilisateur d'utiliser ce dispositif.

Déclaration de la CFC, section 15.105

Cet appareil a été examiné et jugé conforme aux limites fixées pour un dispositif numérique de classe B, en vertu de la Section 15 des Règles de la FCC. Ces limites sont établies en vue de fournir une protection raisonnable contre tout brouillage nocif lors de l'utilisation de l'appareil dans un environnement commercial. Cet appareil entraîne des usages et peut émettre des radiofréquences et, s'il n'est pas installé et utilisé selon les instructions, peut causer des interférences nuisibles à la radiocommunication. Le fonctionnement de cet appareil en zone résidentielle risque de causer des interférences nocives. Dans ce cas, l'utilisateur devra remédier à ces interférences à ses propres frais.

Déclaration de Industrie Canada

Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

© 2017 Allegion – TOUS DROITS RÉSERVÉS

Numéro de référence du document : 47244201 – Révision C – 08/17

Windows est une marque commerciale de Microsoft Corporation.

Les marques commerciales utilisées dans ce manuel appartiennent à leurs propriétaires. L'utilisation de ces marques commerciales dans ce manuel ne doit pas être considérée comme une infraction ou comme affectant la validité de l'une de ces marques commerciales.

Allegion se réserve le droit de modifier, sans préavis, la disponibilité ou les spécifications du produit.

Aucune partie de cette publication, sous quelque forme que ce soit, ne pourra être reproduite sans l'accord explicite écrit d'Allegion.

Service à la clientèle Coordonnées

U.S.A.: 877-671-7011

us.allegion.com

Propriété intellectuelle

© 2017 Allegion

Révision

Consultez us.allegion.com pour obtenir les dernières révisions du produit.

En cas de besoin d'assistance pour un ingénieur d'études du système ou un développeur, communiquez avec Allegion :

Allegion

500 Golden Ridge Road
Building 1, Suite 160
Golden, CO 80401

Téléphone : 1-877-671-7011
Télécopieur : 1-866-954-1779
us.allegion.com

About Allegion

Allegion (NYSE: ALLE) is a global pioneer in safety and security, with leading brands like CISA®, Interflex®, LCN®, Schlage® and Von Duprin®. Focusing on security around the door and adjacent areas, Allegion produces a range of solutions for homes, businesses, schools and other institutions. Allegion is a \$2 billion company, with products sold in almost 130 countries.

For more, visit us.allegion.com.

KRYPTONITE ■ LCN ■  ■ STEELCRAFT ■ VON DUPRIN