



XXXXXXX

Support and Warranty  
www.schlage.com/support  
(877) 671-7011  
+1 512-712-1316



# MULLION READER

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

MODEL MTB11



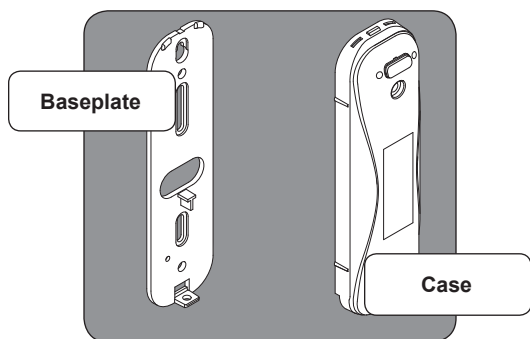
For Indoor/Outdoor Use

MTB11 Mobile Enabled Multi-Technology Reader - Mullion

### Tools

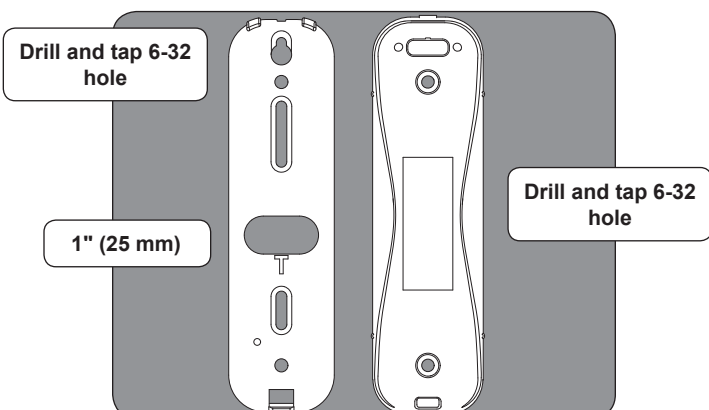
- Phillips Screwdriver
- 6-32 Tap
- 1" (25 mm), 1/8" (3 mm) Drill Bits
- T10 Security Torx™ Bit (Optional)

### 1 Separate case from baseplate.



### 2 Mark and drill holes.

NOTE: Drill and tap for mounting on metal surface. Use 1/8" (3 mm) holes for mounting on wood, or appropriate anchors for other surfaces.



### 3 Wire the cable to the control module.

A power limited, class 2 UL 294 approved power supply must be used.  
Voltage rating: 5V to 28V

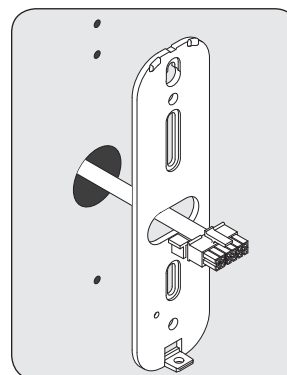
Total length to power supply or to panel	To power supply (power & ground wires)		To panel (all other wires)
	Power supply voltage		
	12 V	24 V	
20 ft (6.1 m)	22	22	22
50 ft (15.2 m)	22	22	22
100 ft (30.5 m)	22	22	22
200 ft (61 m)	22	22	22
300 ft (91.5 m)	20	22	22
400 ft (121.9 m)	18	22	22
500 ft (152.4 m)	18	20	22
600 ft (182.9 m)	18	20	22
700 ft (213.4 m)	18	20	22
800 ft (243.8 m)	16	18	22
900 ft (274.32 m)	16	18	22
1000 ft (305.8 m)	-	18	22

Voltage	Currents	
	Avg. mA	Max. mA
12	80	120
24	45	65

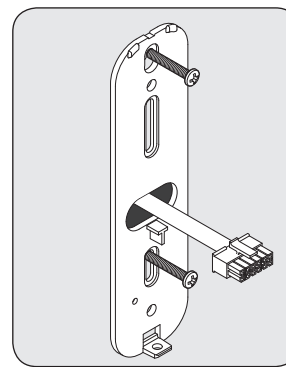
Cable Connections	
Black	Ground
Blue	Unused
Brown	Red LED Control
Gray*	Tamper Out
Green	Wiegand Data 0 / Data
Orange	Green LED Control
Pink	RS485-A/Y
Red	Power In
Shield	Shield Ground
Tan	RS485-B/Z
White	Wiegand Data 1 / Clock
Yellow	Beeper Control

The max run for a 5V supply is 50 ft (15 m) with 18 AWG.  
\* Tamper Outputs are to be connected to a UL Burglary System.

### 4 Route cable through holes.

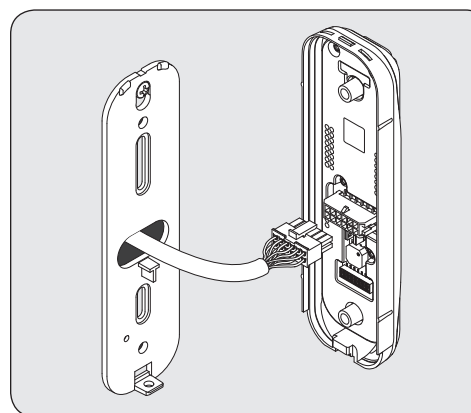


### 5 Install baseplate.

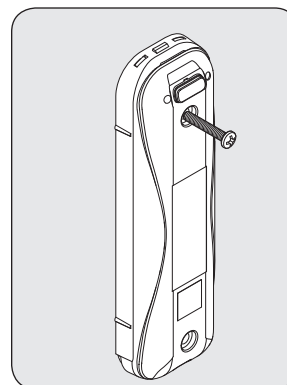


In case of alternative mounting screws, only a #6 diameter Pan Head Screw should be used.

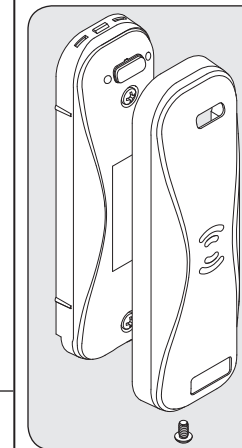
### 6 Plug cable into case.



### 7 Install case.



### 8 Snap cover into place and install cover screw.



**Tamper Resistant**  
6-32 x 1/4" Pin-in-Torx button head, Use if desired.

**Regular**  
6-32 x 1/4"

**Do not over-tighten!**

### TEST/SET-UP

#### a Power the reader.

The LED will light followed by a beeper tone. This indicates that the reader is ready.

If LED and beeper do not respond, check cable connections.

#### b Present a proper card or token programmed to operate the reader.

LED Indicators	
Green	Card was read and accepted
Red	Card was read but not accepted (does not indicate faulty installation)



OSDP Secure is recommended panel communication standard.

RS485 connection shall not be used in S319 applications until a compatible S319 panel is identified with RS485 communications.

ULC-S319 compliance is no longer valid when any add-on, expansion, memory, or other module manufactured or supplied by the manufacturer or manufacturer's representative is used. ULC-S319 Listed PSU must be used for Canadian installations.

#### FCC Statement

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

#### 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. This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

**Soutien et garantie**  
www.schlage.com/support  
(877) 671-7011  
+1 512-712-1316

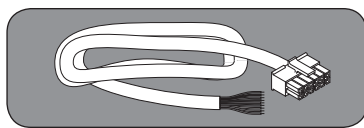
**Soporte y garantía**  
www.schlage.com/support  
+1 512-712-1316



# DÉTECTEURS DE MENEAX

INSTRUCTIONS D'INSTALLATION

MODÈL MTB11



# LECTOR MULLION

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

MODELO MTB11

Pour une utilisation en intérieur/extérieur Para uso en interiores/exteriores

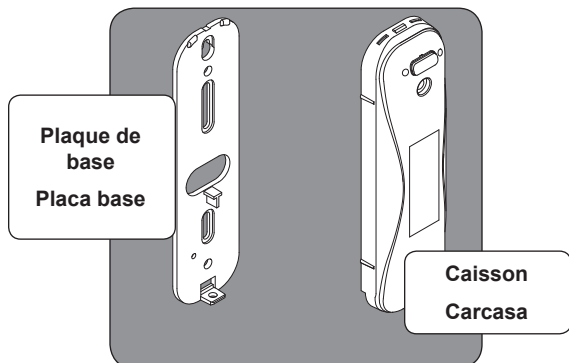
MTB11 **Mobile Enabled Multi-Technology Reader - Mullion** **Mobile Enabled Multi-Technology Reader - Mullion**

**Outils**  
• Tournevis cruciforme  
• Taraud 6 - 32  
• Mèches 1" (25 mm), 1/8" (3 mm)  
• Mèche T10 Security Torx<sup>MD</sup> (en option)

**Herramientas**  
• Desatornillador Phillips  
• Macho de rosca de 6-32  
• Brocas de 1" (25 mm), 1/8" (3 mm)  
• Mecha T10 Security Torx<sup>TM</sup> (Opcional)

**1** Séparez le caisson de la plaque de base.

Separe la carcasa de la placa base.



**2** Marquez et percez les trous.

REMARQUE : Percez et taraudez pour montage sur une surface métallique. Utilisez des trous de 1/8" (3 mm) pour le montage sur bois, ou des ancrages appropriés pour d'autres surfaces.

Percez et taraudez le trou 6 - 32

Perfore un orificio de 6-32 y hágale rosca

1" (25 mm)

Percez et taraudez le trou 6 - 32

Perfore un orificio de 6-32 y hágale rosca

**3** Branchez le câble dans le module de contrôle.

Un boîtier d'alimentation homologué Classe 2 UL 294 doit être utilisé.

Plage de tension : De 5 V à 28 V

Longueur max. jusqu'au panneau	
Longueur	Calibre américain du fil
60 m	22
90 m	20
150 m	18

Courant @ 12 V et 25 C		
Modèle	mA moyen	mA max.
MT11	100	165

Connexions au câble	
Noir	Mise à la terre
Bleu	Inutilisé
Brun	Voyant de contrôle DEL rouge
Gris**	Inviolable
Vert	Donnée Wiegand 0 / Donnée
Orange	Voyant de contrôle DEL vert
Rose*	RS485-A/Y
Rouge	Mise en marche
Blindage	Mise à la terre
Sable*	RS485-B/Z
Blanc	Donnée Wiegand 1 / Horloge
Jaune	Contrôle de l'avertisseur

\* Ces fils sont inutilisés pour les lecteurs qui ne supportent pas de communication RS485.

\*\* Les sorties antisabotage doivent être branchées à un système antivol UL.

Conecte el cable al módulo de control.

Una fuente de poder limitada, clase 2 UL 294 debe ser utilizada.

Rango de tensión: 5 V a 28V

Long. máx. al panel	
Longitud	AWG
60 m	22
90 m	20
150 m	18

Corriente a 12 V y 25 C		
Modelo	Promedio de mA	Máximo de mA
MT11	100	165

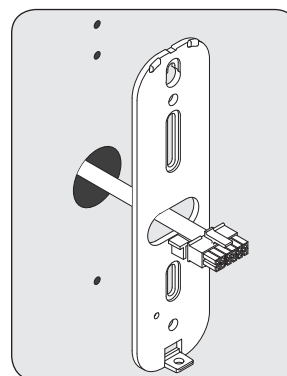
Conexiones de cables	
Negro	Tierra
Azul	Sin uso
Marrón	Control de LED rojo
Gris**	Manipulación
Verde	Datos Wiegand 0 / Datos
Anaranjado	Control de LED verde
Rosa*	RS485-A/Y
Rojo	Encendido
Blindado	Descarga del blindaje
Habano*	RS485-B/Z
Blanco	Datos Wiegand 1 / Reloj
Amarillo	Control de alerta sonora

\* Estos cables no se utilizan para lectores que no admiten la comunicación RS485.

\*\* Las salidas de sabotaje se deben conectar a un sistema antirrobo con certificación UL.

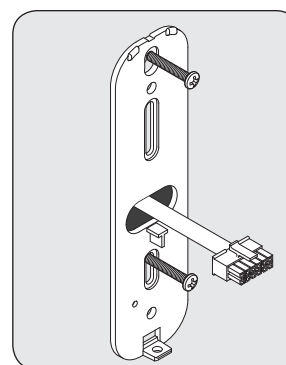
**4** Acheminez le câble dans les trous.

Pase el cable a través de los orificios.



**5** Installez la plaque de base.

Instale la placa base.

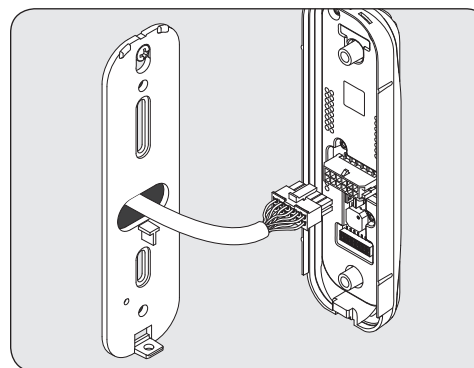


Si les vis de montage doivent être substituées, utiliser seulement une vis à tête cylindrique n° 6.

En caso de que se necesiten tornillos de montaje alternativos, solo deben utilizarse tornillos de cabeza troncocónica de diámetro N° 6.

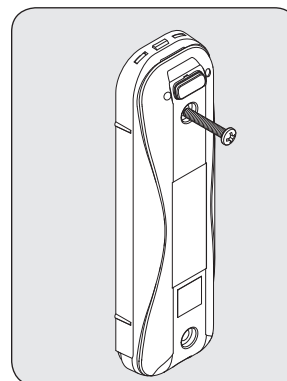
**6** Branchez le câble dans le caisson.

Enchufe el cable en la carcasa.



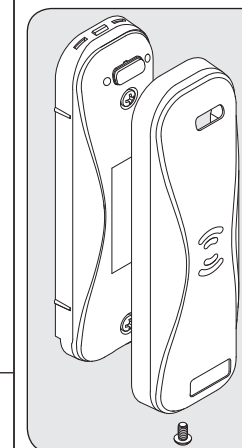
**7** Installez le caisson.

Instale la carcasa.



**8** Alignez le couvercle et installez la vis.

Coloque la cubierta en su lugar e instale el tornillo de la cubierta.



**Inviolable**  
Rivet à tête ronde Pin-in-Torx 6 - 32 x 1/4", Utilisez si souhaité.

**Resistente a la manipulación**  
Perno de cabeza semiesférica Pin-in-Torx de 6-32 x 1/4", Utilícelo si lo desea.

**Regular**  
6-32 x 1/4"

**Regular**  
6-32 x 1/4"

**! Ne resserrez pas exagérément!** **¡No apriete demasiado!**

## TEST

**a** Mettez le lecteur en marche.

Le voyant DEL s'allumera d'abord et le signal sonore retentira ensuite. Cela signifie que le lecteur est prêt.

Si le voyant DEL et l'avertisseur ne répondent pas, vérifiez les connexions au câble.

**Encienda el lector.**

Se encenderá el LED seguido de un tono de alerta sonora. Eso indica que el lector está preparado.

Si el LED y la alerta sonora no responden, verifique las conexiones de los cables.

**b** Présentez une carte adéquate ou un jeton programmé pour faire fonctionner le lecteur.

Presente una tarjeta apropiada o una clave programada para operar el lector.

Voyants DEL	
Vert	La carte a été lue et acceptée
Rouge	La carte a été lue, mais n'a pas été acceptée (ne signifie pas une mauvaise installation)

Indicadores de LED	
Verde	Se leyó y aceptó la tarjeta
Rojo	Se leyó la tarjeta, pero no se aceptó (no indica que haya una instalación defectuosa)

OSDP Secure is recommended panel communication standard.

OSDP Secure is recommended panel communication standard.

La connexion en RS485 ne doit pas être utilisée dans les applications S319 jusqu'à ce qu'un panneau S319 compatible soit identifié avec les communications RS485.

La conexión RS485 no debe utilizarse en aplicaciones S319 hasta que se identifique un panel S319 compatible con comunicaciones RS485.

La conformité à la norme ULC-S319 n'est plus respectée si un ajout, une extension, une mémoire ou un autre module fabriqué ou fourni par le fabricant ou un représentant du fabricant est utilisé. L'installation d'un boîtier d'alimentation homologué ULC-S319 est obligatoire au Canada.

El certificación LUC-S319 deja de ser válida cuando se usa cualquier agregado, expansión, memoria u otro módulo fabricado o provisto por el fabricante o el representante del fabricante.

**Énoncés FCC**  
Cet appareil est conforme à la partie 15 des normes FCC. L'utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) Le dispositif ne doit pas émettre d'interférences nuisibles, et (2) ce dispositif doit accepter toutes les interférences reçues incluant celles pouvant nuire au fonctionnement. Tous changements et toutes modifications à cet équipement sans l'approbation expresse de Schlage peut annuler l'autorisation de fonctionnement de cet équipement par son utilisateur.

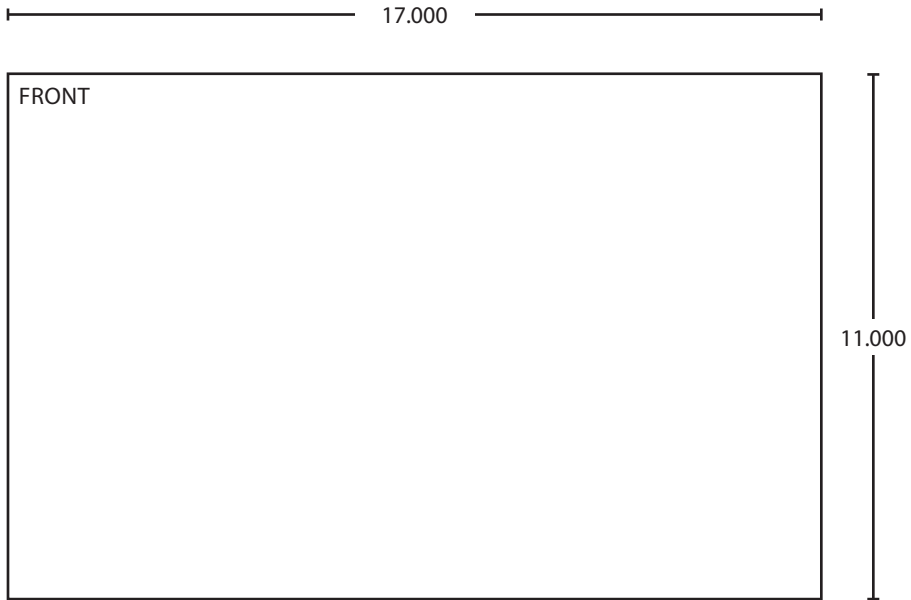
**Declaraciones de la FCC**  
Este dispositivo cumple con la Sección 15 de las normas de la CCF. La utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) Este dispositivo no puede causar interferencia dañina y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo interferencia que pueda causar un funcionamiento indeseado. Los cambios o modificaciones a este equipo sin autorización expresa de Schlage podrían anular la autoridad del usuario para utilizar el equipo.

**Déclarations D'industrie Canada**  
Ce dispositif est conforme à la norme RSS d'industrie Canada relative aux dispositifs exempts de licence. Le fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne doit pas occasionner de brouillage, et (2) ce dispositif doit accueillir tout brouillage y compris le brouillage qui risque d'entraîner un mauvais fonctionnement du dispositif. Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

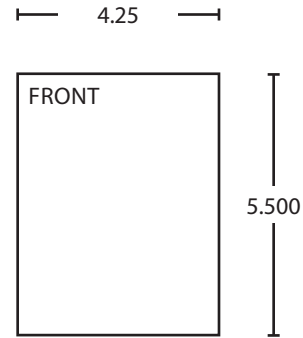
**Declaraciones de Industry Canada**  
Este dispositivo cumple con los estándares RSS de licencia exenta de Industry Canada. Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado. Este aparato digital Clase A cumple con la ICES-003 canadiense.



© Allegion 2019  
Printed in U.S.A.  
xxxxxx Rev. 07/19-a



BEGINNING SHEET



FOLDED SHEET

Additional Notes:
1. None

Revision History						Revision Description:					
A	B	C	D	E	F	A > Revised artwork					
022172	26906	043528	060042	073308							
Material						Edited By		Approved By		EC Number	Release Date
White Paper						D. Toppins		M. Sasso		073308	07-19-19
Notes						Title					
1. printed two sides						SHEET, INSTALLATION, PR10, SM10, MT11					
2. printed black						Creation Date		Number		Revision	
3. tolerance ± .13						06-14-12		xxxxxxx		A	
4. printed in country may vary						Created By		Activity		© Allegion 2019	
5. drawings not to scale						M. Sasso		3899 Hancock Expwy Security, CO 80911			
						Software: InDesign CS6					