

INTRODUCTION

The LiftMaster® Passport™ PPLX reader is a programmable single-door access control system, which controls access for up to 50,000 users. It can control a gate operator, electric strike, magnetic lock, or commercial door operator. The reader contains the CPU, memory, access relay, and an internal reader. A Wiegand output is also provided to allow for later upgrading to an online system. The reader also has an additional programmable input, which may be set as a remote open input or as an LED control for use with the Wiegand output. It also has a beeper, and a bi-color LED indicator. The reader is capable of reading multiple Wiegand Card protocols. As a stand-alone access device, the reader has the ability to read 26 bit, 30 bit, and 34 bit industry standard card protocols. The PPRP Handheld Programmer (not provided) is required to program the reader.

SPECIFICATIONS

POWER REQUIREMENTS

5-14 Vdc, 50 mA idle, 150 mA Max.

OUTPUTS

SPST Solid State Relay, 1A max. @60 Vac or dc
Normally open or normally closed (field programmable) (refer to Programming section, page 14).

INPUTS

Default is Remote Open (requires contact closure).
Also programmable as Bi-color (Red or Green) LED Control or Buzzer/LED control for online systems (refer to Programming section, page 15).

WIEGAND OUTPUT

Any Wiegand Format up to 40 bits
Maximum Distance: 500 ft. - 5 or 8 conductor 20 gauge shielded cable

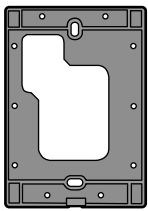
ENVIRONMENT

Reader, Key Tags, and Cards:
Ambient Temperature -40° to +70°C (-40° to +158°F)
Humidity 0 to 95% (non-condensing)

DIMENSIONS

Reader 4.5" (h) x 3.2" (w)

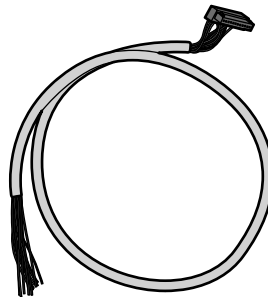
CARTON INVENTORY



Mounting Plate



PPLX Reader



Cable with Wiring Harness

Metal Oxide Varistor (MOV) (1)

#6 Mounting Screws (2)

4x40 Screw (1)

Security Screw (1)

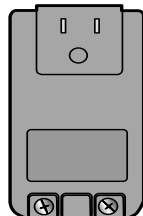
NOT SHOWN
Manual
Log Sheet

ACCESSORIES (NOT PROVIDED)

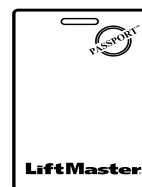
See LiftMaster.com/PPLX for a complete list of compatible accessories.



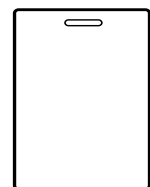
PPRP Programmer
NOTE: Required for stand-alone programming



PS12D2A 12 Vdc Plug-In Power Supply
Designed to power the PPLX Reader (90 mA) and other devices as needed up to total of 2.0 Amps.
Requires 110 Volts AC power.



PPCSC 34 bit Proximity Clamshell Cards
NOTE: PPCSC is stand-alone compatible only.



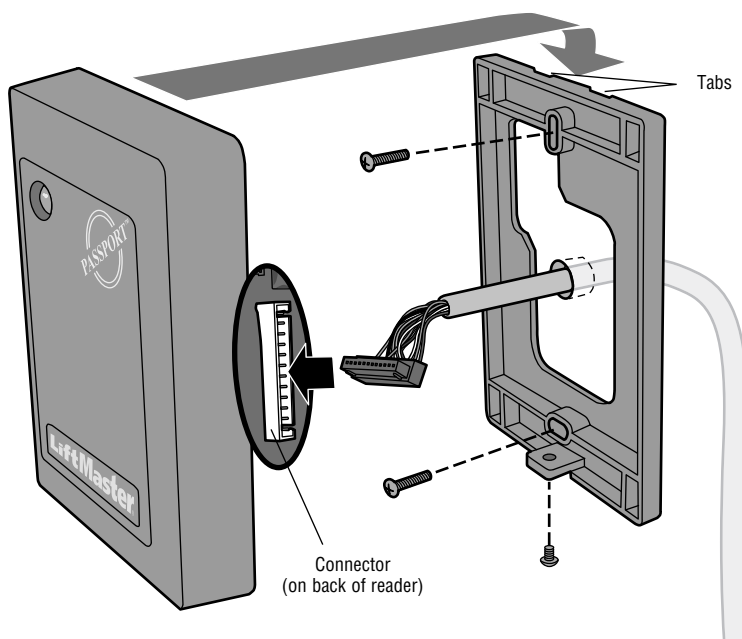
LMPC2-ST 26 bit Proximity Clamshell Card



WARNING: This product can expose you to chemicals including lead, which are known to the State of California to cause cancer or birth defects or other reproductive harm. For more information go to www.P65Warnings.ca.gov.

INSTALLATION

- 1 Position the mounting plate to the mounting surface and attach with the #6 mounting screws.
- 2 Drill a 3/4" hole for the cable (refer to illustration for location of the cable hole) and feed the cable through the hole as shown.
- 3 Plug the wire harness into the connector on the back of the reader.
- 4 Attach the reader to the mounting plate by inserting the top tabs into the slots on the top of the mounting plate.
- 5 Secure by installing either the 4x40 screw or the security screw into the hole on the bottom of the reader.



WIRING

Refer to your operator's manual for relay wiring to open contact.

BASIC		
WIRE COLOR	REMOTE OPEN STANDALONE	LED CONTROL
RED	5-14 Vdc +	5-14 Vdc+
BLACK	GROUND -	GROUND
WHITE/BLACK	Latch Relay	N/A
WHITE/BROWN	Latch Relay	N/A

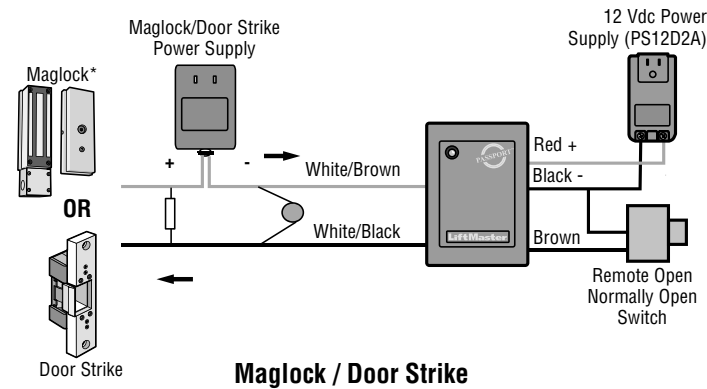
ADVANCED		
WIRE COLOR	REMOTE OPEN STANDALONE	LED CONTROL WIEDGLAND
GREEN	DATA-0	DATA-0
WHITE	DATA-1	DATA-1
VIOLET	N/A	N/A
GRAY	N/A	N/A
ORANGE	N/A	GREEN LED INPUT (3, 1)
BROWN	REX LATCH + TIMER (2, 1)	RED LED INPUT (3, 1)
YELLOW	N/A	BEEPER INPUT (1)
BLUE	N/A	HOLD (1)

Connect to GROUND to activate (1), Input programmed for Remote Open (2), Input programmed for LED/Beeper Control (3)

WIRING

ELECTRIC LOCKS

Use separate power supplies for the Maglock/Door Strike and the reader.



* Relay defaults to Normally Open. For Maglock, refer to Configure Relay Output in the Advanced Programming section, page 14.

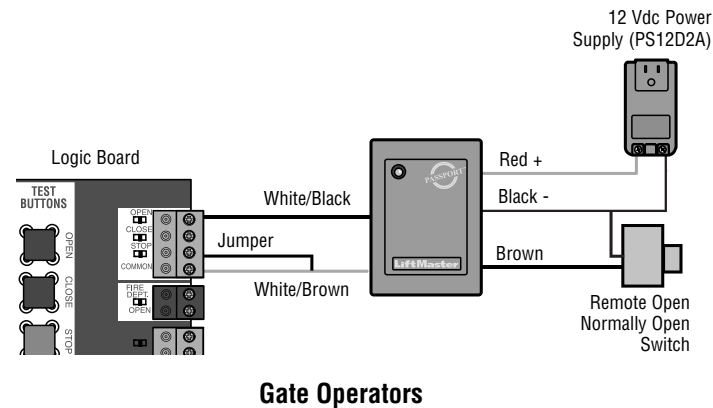
Do not use the unit's power supply for the Maglock/Door Strike.

Use separate power supplies for the reader.

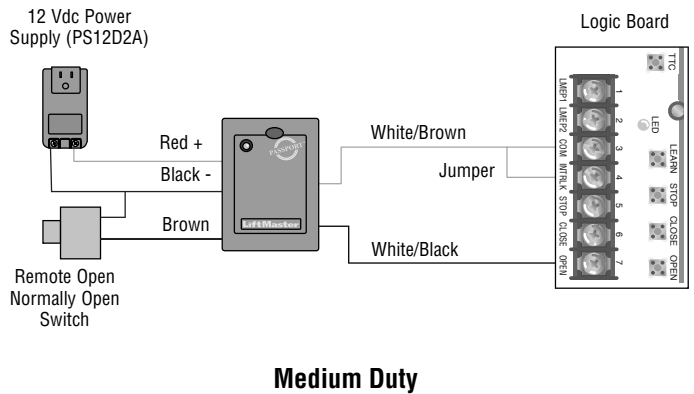
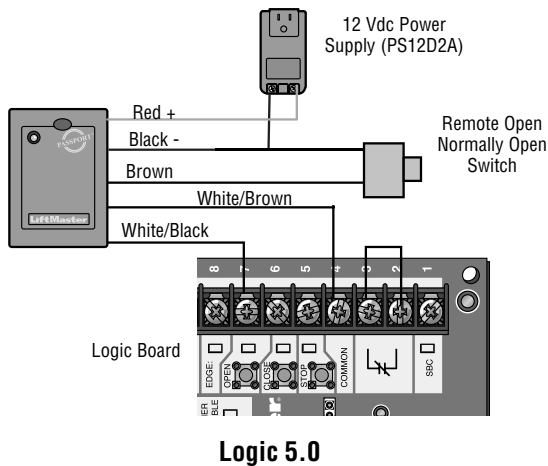
For AC Power: Install a Siemens S10K30 MOV (Metal Oxide Varistor) or equivalent.

For DC Power: Install a 1N4005 diode or equivalent.

GATE OPERATORS



COMMERCIAL DOOR OPERATORS



BASIC PROGRAMMING

PROGRAM INITIAL FACILITY CODE

IMPORTANT: These steps **MUST** be completed in order to exit the initial programming mode.

- 1 Plug in the power supply to the reader (LED will flash Red/Green).
- 2 Present a Credential Device such as a Card to the reader to set the Facility Code (flashing will end in approximately 10 seconds). Credential Devices are pre-encoded and engraved at the factory with a Facility (Site) Code and an individual Credential Device ID number.
- 3 Record the name of each person to whom a Credential Device is issued, as well as the ID number of their Credential Device.

BASIC PROGRAMMING

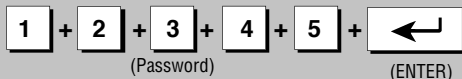
ENTER PROGRAM MODE

The programmer (not provided) is required to program the reader. One programmer may be used on several readers.

TO ENTER PROGRAM MODE USING THE PROGRAMMER:

Enter your password (Default is 12345) and then press "ENTER"

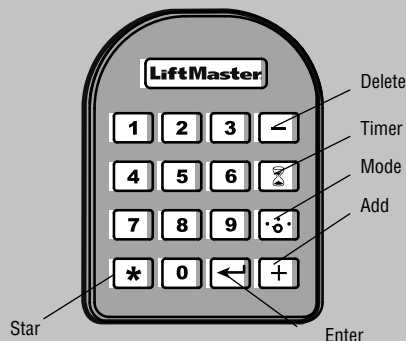
The LED will flash Amber to indicate Program Mode.



NOTE: The reader will "time out" and return to Active (Normal) Mode in 15 seconds if no programming follows.

If five incorrect passwords are entered, the reader will sound an alarm and display a Red LED for 30 seconds, then return to normal mode.

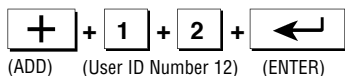
PROGRAMMER OVERVIEW



ADD USER

ADD A SINGLE CREDENTIAL DEVICE TO THE SYSTEM

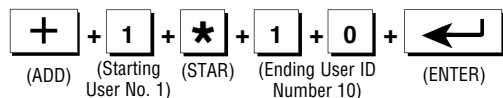
Enter Program Mode. Press ADD (+), followed by the Credential Device's ID number. Then press Enter. For example, to add Credential Device #00012 to the reader the following sequence would be entered:



Credential Device #12 is now valid.

ADD A BATCH OF CREDENTIAL DEVICES TO THE SYSTEM

Enter Program Mode. Press ADD (+), followed by the lowest Device ID number. Then press STAR (*), followed by the highest Device ID number. Then press Enter. For example, to add Credential Devices #00001 through #00010 to the system:

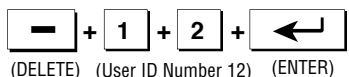


Credential Devices #1 through #10 are now valid.

DELETE USER

DELETE A SINGLE CREDENTIAL DEVICE FROM THE SYSTEM

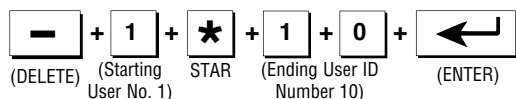
Enter Program Mode. Press DELETE (—), followed by the Credential Devices ID number. Then press Enter. For example, to delete Credential Device #00012, the following sequence would be entered:



Credential Device #12 has now been deleted.

DELETE BATCH OF CREDENTIAL DEVICES FROM THE SYSTEM

Enter Program Mode. Press DELETE (—), followed by the lowest Device ID number. Then press STAR (*), followed by the highest Device ID number. Then press Enter. For example, to delete Credential Devices #00001 through #00010 from the system:

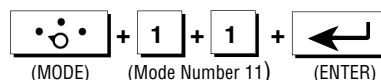


Credential Devices #1 through #10 have now been deleted.

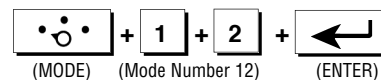
ENABLING/DISABLING CARD TYPES

Normally, the reader will read 26 bit, 30 bit and 34 bit industry standard proximity cards. To disable or re-enable card types, enter Program Mode, then select the desired command:

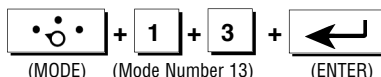
TO READ ONLY 34 BIT PPCSC CARDS



TO READ ONLY 26 BIT OR 30 BIT CARDS



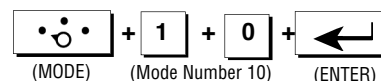
TO READ 26 BIT, 30 BIT AND 34 BIT STANDARD CARDS



NOTE: Passport™ transmitters PPK3PHM and PPLK1PH-10 include 26 bit industry standard Proximity.

PROGRAM ADDITIONAL FACILITY CODE(S)

Enter "Learn Facility Code" mode by entering the Program Mode then pressing "Mode", followed by "10", followed by Enter.



While LED is flashing (Red/Green), present one User Credential Device for each Facility Code being used to the reader, one at a time (up to 10). After you are finished, allow 15 seconds to time out and return to the Normal Mode before proceeding.

NOTES:

- An invalid facility code will beep with no LED visible.
- If it becomes necessary to mix Credential Devices with more than one Facility Code in the same reader, and/or if you combine 34 bit and 26 bit industry standard credential devices, be sure that the Device ID numbers are not duplicated.
- The reader can hold a total of 10 Facility Codes.

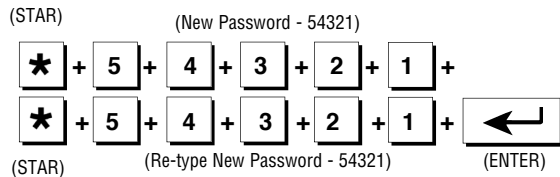
ADVANCED PROGRAMMING

PASSWORD

CHANGE YOUR PASSWORD

Enter Program Mode (refer to page 4).

Press Star (*). Then enter the sequence of digits representing the desired new password (exactly 5 digits). Then press Star (*) again. Repeat the new password. Press ENTER. A green light and beep means that the Password was changed.



NOTE: "12345" is the default password; change the password for best security.

LOST OR FORGOTTEN PASSWORD

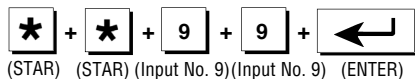
To restore the password to the factory default (12345), disconnect power to the reader and remove it from the mounting plate. "Short" the Data 1 line (white wire) to the Remote Open Line (brown wire). Connect power briefly. Disconnect power and remove the short between the white and brown wire. Connect power. The password is now set to factory default.

This procedure will NOT delete any Credential Devices from reader's memory.

RESTORE FACTORY DEFAULTS

Enter Program Mode.

Press the following Key sequence to return the reader to factory default settings.



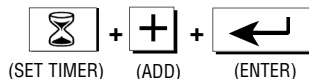
NOTE: All programmed Users and Settings will be eliminated from reader memory.

TIMED ANTI-PASSBACK

Timed Anti-Passback is used to discourage card sharing. After one successful card use, the reader will treat that card as invalid for a preset number of minutes. When timed anti-passback is enabled, it will apply to all valid cards.

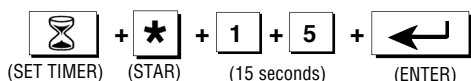
ENABLE TIMED ANTI-PASSBACK

Enter Program Mode. Press SET TIMER, then press ADD (+), then press ENTER.



SET ANTI-PASSBACK TIMER

Enter Program Mode. Press SET TIMER then press the "Star" (*) Key. Press the digits representing the maximum number of minutes you want anti-passback to apply (01-99). Press ENTER.

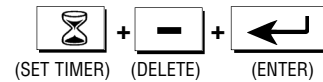


NOTE: Anti-passback can be from one to ninety-nine minutes. Depending upon the clock cycle of the reader when a card is read, the actual anti-passback time may vary.

TIMED ANTI-PASSBACK CONTINUED

DISABLE TIMED ANTI-PASSBACK

Enter Program Mode. Press SET TIMER, then press DELETE (—), and then press ENTER.



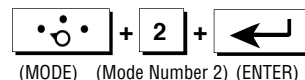
OPERATING MODES

The reader operates in four modes:

1 Active (Normal)	LED is Off	A valid card or closure of the remote open input will activate the relay for the time the latch timer is set.
2 Inactive (Locked)	LED blinks Red	Deactivates the reader. No card can activate the relay, but the remote open input will activate the relay.
3 Door Unlocked	LED blinks Green	Entrance held open (the relay is kept latched).
4 Toggle Mode	LED is Off	A valid card is presented or the remote open input is activated, and changes the relay state from deactivated to activated or from activated to deactivated.

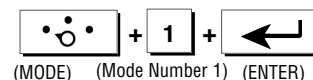
SET THE OPERATING MODE

Enter Program Mode. Press MODE, and then press either "1", "2", "3", or "4". Press ENTER. The reader will exit Programming Mode, and enter the selected Mode. For example, to set the reader to the inactive (locked) mode, the following sequence would be entered:



TO EXIT PROGRAMMING MODE IMMEDIATELY

Press MODE, and then "1" (or 2, 3, or 4). Press ENTER. This returns the reader to the selected mode immediately, bypassing the 15-second timeout.



ADVANCED PROGRAMMING

CONFIGURE RELAY OUTPUT (N/O OR N/C)

The reader relay is set at the factory to be normally open and to close upon presentation of a valid Card or upon activation of the remote open (Request to Exit) input, but it may be changed to normally closed operation.

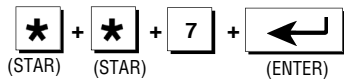
To configure the relay, enter Program Mode. Press Star (★) TWICE. Then press either the “6” or “7”. Press ENTER.

OPTIONS

6 - Normally Open (Factory default)

7 - Normally Closed

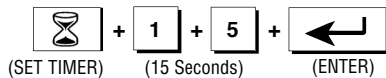
For example, to configure the relay normally closed, the following sequence would be entered:



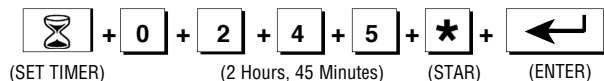
SET THE RELAY LATCH TIMER (STRIKES AND MAGLOCKS)

Enter Program mode. Press SET TIMER, and then press the digits representing the desired Latch Time (0 - 65535 seconds). Press ENTER. A Green LED and beep indicates Latch Timer setting update.

NOTE: Setting Latch Timer for “0” seconds, actually results in a 0.25 second latch time. For example, to set the latch timer to 15 seconds, the following sequence would be entered:

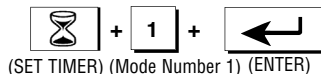


For longer latch times it may be easier to set the timer with hour/minute notation. Press SET TIMER; then press the digits representing the number of hours (2 digits); then press the digits representing the number of minutes; then press Star (★); then press ENTER. (The maximum relay time is 18 hours and 00 minutes.) For example, to set the latch timer for 2 hours and 45 minutes the following sequence would be entered:



If you have set an extended latch time, but need to interrupt it, use the following procedure:

Enter Program Mode. Then press SET TIMER, then “1”, and then Enter. After the Program Mode “times out” (15 sec), present a valid card to the reader.



After one second, the relay will return to its normal state.

NOTE: You will then have to reprogram the latch timer to the desired time.

The latch timer controls the reader relay. The Default latch time is 1 second, but it can be set to any value from 0.25 seconds to 18 hours. If it is set to 0 seconds, this pulses the reader relay for 0.25 second, sufficient for most gate and door operators.

The beeper and LED are always fixed at one second.

USING THE READER AS A WIEGAND OUTPUT READER

The reader can be connected to a multi-door access control system using the Wiegand output. When any 26 bit, 30 bit industry standard or 34 bit credential device is presented to the reader, whether or not it has been programmed to the reader, the appropriate Credential Device ID will be sent out via the white and green wires.

PROGRAMMING THE INPUTS

The reader input is set at the factory as the Remote Open input. Connecting the brown and black/ground wire (usually through a normally open push button switch or the contacts from an Exit input) will activate the relay for as long as the button is held, plus the time set for the latch timer. This input may also be configured as an LED Control, in which case grounding the brown wire will turn on the red LED, and grounding the orange wire will turn on the green LED. Additionally, grounding the yellow wire will turn on the beeper, and grounding the blue wire will activate the card data Hold function.

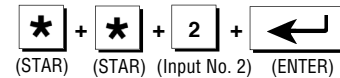
To configure the input, enter Program Mode. Press Star (★) TWICE. Then press either the “1” or “2” button. Press ENTER.

Selections are:

1 – Remote Open (Factory Default – Standalone operation)

2 – LED Control (Standard Wiegand Reader Interface)

For example, to program the input for LED control, the following sequence would be used:



OPERATION

USING WIEGAND ACCESS CARDS & TRANSMITTERS WITH THE READER

To use the reader, simply hold your Credential Device near the reader. The reader generates a short range RF field, which causes the Credential Device to send a unique ID Number back to the reader.

If the Credential Device ID Number is stored in memory, the latch relay is activated. A Green light and a beep indicate that access is granted. If the device ID Number is not stored in memory, the relay remains inactive, and a Red light and beep indicate that access is denied. Otherwise, the LED is normally off.

REMOTE OPEN (REQUEST TO EXIT) INPUT

When the Remote Open input is activated, the relay will activate. When the Remote Open input is deactivated, the relay will return to the inactive state after the latch timer times out. A Green LED and a beep indicate that access is granted.

USING THE READER AS A WIEGAND OUTPUT READER

The reader can be connected to a multi-door access control system, such as the LiftMaster® CAPXL access control system using the Wiegand output. When any LiftMaster® Credential Device is presented to the reader, whether or not it has been programmed into the reader, the appropriate Credential Device ID will be sent out via the white and green wires. Refer to "Configure the Reader Input" to control the LED.

THE READER IS COMPATIBLE WITH THE FOLLOWING LIFTMASTER® WIEGAND CREDENTIALS:

LiftMaster® Cards	Liftmaster® Transmitters
LMPC2-ST (26 bit)	PPK3PHM (3-button Passport Max Keychain Prox)
LMPC2-SN (30 bit)	PPLK1PH (1-button Passport Lite Keychain Prox)
PPCSC (34 bit)	

TROUBLESHOOTING

LED IS FLASHING RED AND GREEN:

- a. **No facility code has been programmed into the reader.**

Present a card. You will hear a beep, then the LED will stop flashing in 10 seconds.

- b. **LED is still flashing.**

Check the card type, it must be 26 bit, 30 bit, or 34 bit standard Credential Device.

CANNOT ENTER PROGRAMMING MODE:

- a. **LED is flashing red and green. No facility code has been programmed into the reader.**

Present a card. You will hear a beep, then the LED will stop flashing in 10 seconds.

- b. **LED is solid green.**

The remote open input is turned on (black and brown wires are shorted). Remove the short.

- c. **Default Password (12345) has been changed.**

Refer to Password in the Advanced Programming section.

CARDS DO NOT UNLOCK THE DOOR:

Card reader beeps, LED flashes Red once. The cards have not been programmed into the reader.

Refer to Add User in the Basic Programming section, page 12.

LED IS NOT LIT:

PPLX is installed, but LED does not indicate power.

Check the polarity of the wiring.

INSTRUCTION TO THE USER
FCC ID: NNHDTR1

NOTICE: This device complies with Part 15 of the FCC rules and Industry Canada's license-exempt RSSs. 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. Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules and Industry Canada ICES standard. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment 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.

ONE YEAR LIMITED WARRANTY

The Chamberlain Group, Inc, warrants to the first retail purchaser of this product that it is free from defect in materials and/or workmanship for a period of 1 year from the date of purchase.

FOR TECHNICAL SUPPORT
DIAL OUR TOLL FREE NUMBER:

1-800-528-2806

www.LiftMaster.com

INTRODUCTION

Le capteur Passport™ PPLX de LiftMaster® est un système de contrôle d'accès programmable pour une seule porte et jusqu'à 50 000 utilisateurs. Le lecteur peut commander un actionneur de barrière, une gâche électrique, une serrure électromagnétique ou un actionneur commercial de porte. Le lecteur contient l'unité centrale, la mémoire, le relais d'accès et un lecteur interne. Une sortie Wiegand est aussi fournie pour permettre les mises à niveau ultérieures à un système en ligne. Le lecteur est aussi équipé d'une entrée programmable supplémentaire, laquelle peut être configurée comme entrée d'ouverture télécommandée ou commande à DEL pour utilisation avec la sortie Wiegand. Le lecteur est aussi doté d'un avertisseur sonore et d'un voyant à DEL bicolore. Le lecteur peut lire de nombreux protocoles de carte Wiegand. En tant que dispositif d'accès autonome, le lecteur peut lire des protocoles de carte standards dans l'industrie de 26, 30 et 34 bits. Le programmeur à main PPRP (non fourni) est nécessaire pour programmer le lecteur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

EXIGENCE D'ALIMENTATION

5-14 V c. c., 50 mA inactif, 150 mA Max.

SORTIES

Relais unipolaire unidirectionnel à semi-conducteurs, 1 A max. à 60 V c. a. ou c. c. Normalement ouvert ou normalement fermé (programmable sur le terrain) (consulter la section Programmation, page 14).

ENTRÉES

Ouverture télécommandée est le paramètre par défaut (exige la fermeture d'un contact).

Également programmable comme commande de voyant à DEL bicolore (rouge ou vert) ou avertisseur sonore/commande de voyant à DEL pour les systèmes en ligne (consulter la section Programmation, page 15).

SORTIE WIEGAND

Tout format Wiegand jusqu'à 40 bits

Distance maximale : 152,4 m (500 pi) - Câble blindé de calibre 20 à 5 ou 8 conducteurs

ENVIRONNEMENT

Lecteur, étiquettes de porte-clés et cartes :

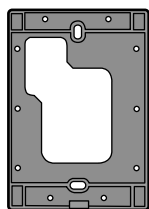
Température ambiante -40° à 70 °C (-40° à 158 °F)

Humidité 0 % à 95 % (sans condensation)

DIMENSIONS

Lecteur 11,43 cm (h) x 8,13 cm (l) (4,5 x 3,2 po)

CONTENU DE LA BOÎTE



Plaque de montage



Lecteur PPLX



Câble avec faisceau de fils

Varistance à oxyde métallique (MOV) (1)

Vis no 6 de montage (2)

Vis 4x40 (1)

Vis de sécurité (1)

NON ILLUSTRÉ
Feuille de journalisation

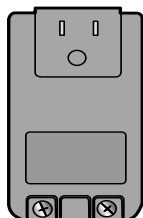
ACCESSOIRES (NON FOURNIS)

Aller à LiftMaster.com/PPLX pour une liste complète des accessoires compatibles.



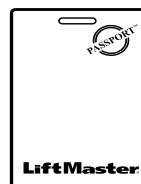
Programmeur PPRP

REMARQUE : Nécessaire pour la programmation autonome



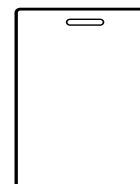
Alimentation enfichable de 12 V c. c. PS12D2A

Conçue pour alimenter le lecteur PPLX (90 mA) et les autres dispositifs au besoin jusqu'à 2,0 A au total. Nécessite une alimentation c. a. de 110 V.



Cartes de proximité de 34 bits en emballage-coque PPCSC

REMARQUE : La carte PPCSC est compatible uniquement avec un dispositif autonome.



Carte de 26 bits en emballage-coque LMPC2-ST



AVERTISSEMENT : Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques comme le plomb, reconnu par l'État de la Californie comme cause de cancers, d'anomalies congénitales et d'autres problèmes liés à la reproduction. Pour plus d'informations, visitez www.P65Warnings.ca.gov.

INSTALLATION

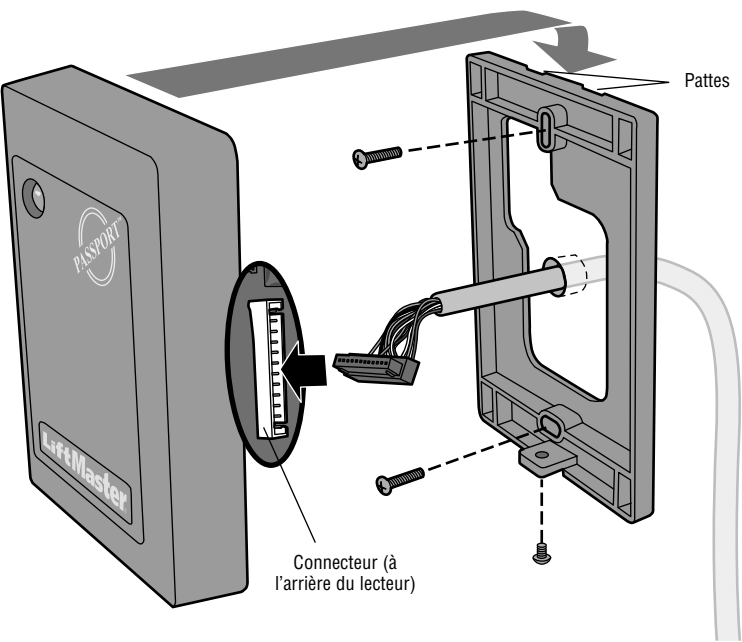
- 1

Positionner la plaque de montage sur la surface de montage et la fixer avec les vis de montage no 6.
- 2

Percer un trou de 19 mm (3/4 po) pour le câble (consulter l'illustration pour l'emplacement du trou destiné au câble) et acheminer celui-ci par le trou, comme montré.
- 3
- 4

Brancher le faisceau de câblage dans le connecteur à l'arrière du lecteur.
- 5

Fixer le lecteur à la plaque de montage en insérant les languettes supérieures dans les fentes sur le dessus de la plaque de montage.
Fixer en installant la vis 4x40 ou la vis de sécurité dans le trou au bas du lecteur.



CÂBLAGE

Consulter le manuel de l'actionneur pour le câblage de relais à un contact ouvert.

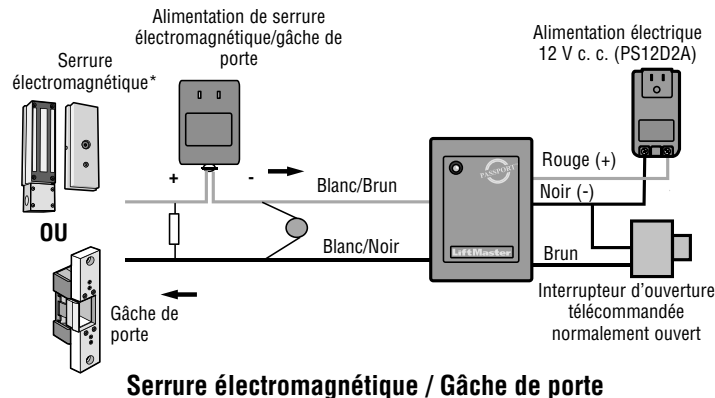
DE BASE			AVANCÉ		
COULEUR DU FIL	OUVERTURE TÉLÉCOMMANDÉE AUTONOME	COMMANDE DE VOYANT À DEL	COULEUR DU FIL	OUVERTURE TÉLÉCOMMANDÉE AUTONOME	COMMANDE À DEL DEL WIEGAND
ROUGE	5-24 V c. c. +	5-24 V c. c. +	VERT	DONNÉES-0	DONNÉES-0
NOIR	MASSE -	MASSE	BLANC	DONNÉES 1	DONNÉES 1
BLANC/NOIR	Relais de déclenchement	n/a	VIOLET	n/a	n/a
BLANC/BRUN	Relais de déclenchement	n/a	GRIS	n/a	n/a
			ORANGE	n/a	ENTRÉE DE DEL VERTE (3, 1)
			BRUN	REL DÉCLENCH. = MINUTERIE (2, 1)	ENTRÉE DE DEL ROUGE (3, 1)
			JAUNE	n/a	ENTRÉE D'AVERTISSEUR SONORE (1)
			BLEU	n/a	TENIR (1)

Connecter à la MASSE pour activer (1), entrée programmée pour l'ouverture télécommandée (2), entrée programmée pour la commande de voyant à DEL/avertisseur sonore (3)

CÂBLAGE

SERRURES ÉLECTRIQUES

Utiliser des sources d'alimentation séparées pour la serrure électromagnétique/gâche de porte y pour le lecteur.



Serrure électromagnétique / Gâche de porte

* Le relais est normalement ouvert par défaut. En ce qui concerne la serrure électromagnétique, consulter Configurer la sortie de relais dans la section Programmation avancée, page 14.

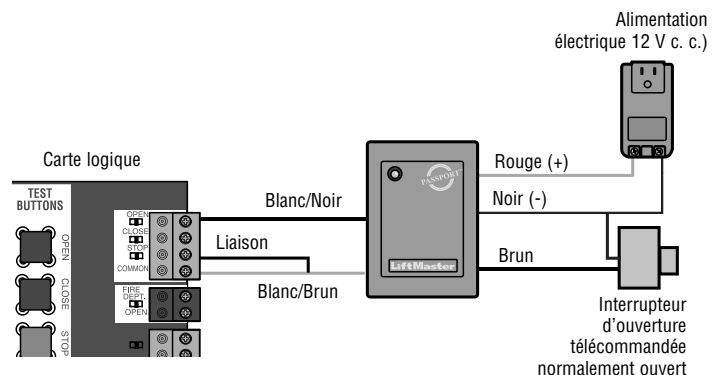
NE pas utiliser la source d'alimentation de l'unité pour la serrure électromagnétique/gâche de porte.

Utiliser des sources d'alimentation séparées pour le lecteur.

Pour une alimentation c. a. : Installer une MOV (varistance à oxyde métallique) Siemens S10K30 ou un produit équivalent.

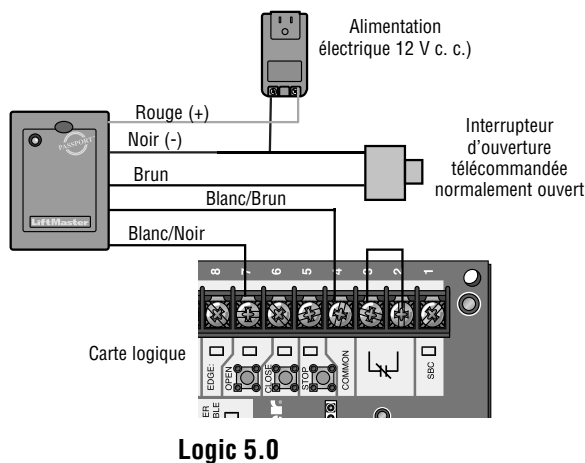
Pour une alimentation c. c. : Installer une diode 1N4005 ou un produit équivalent.

ACTIONNEURS DE BARRIÈRE

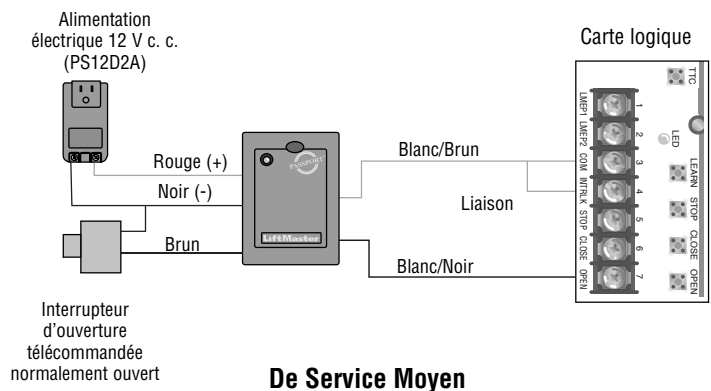


Actionneur de barrière

ACTIONNEURS DE PORTE COMMERCIAUX



Logic 5.0



De Service Moyen

PROGRAMMATION DE BASE

PROGRAMMER LE CODTE D'INSTALLATION D'ORIGINE

IMPORTANT : Ces étapes DOIVENT être effectuées dans l'ordre pour quitter le mode de programmation initial.

- 1 Brancher la source d'alimentation au lecteur (le voyant à DEL clignotera en rouge/vert).
- 2 Présenter un dispositif de justificatif d'identité, par exemple une carte, au lecteur pour configurer le code d'installation (le voyant à DEL cessera de clignoter après environ 10 secondes). Les dispositifs de justificatif d'identité sont préencodés et gravés en usine avec un code d'installation (site) et un numéro de dispositif de justificatif d'identité individuel.
- 3 Enregistrer le nom de chaque personne à laquelle un dispositif de justificatif d'identité est attribué, de même que le numéro d'identification de son dispositif.

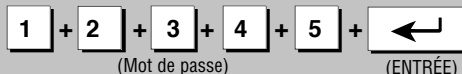
PROGRAMMATION DE BASE

PASSER EN MODE DE PROGRAMMATION

Le programmeur (non fourni) est nécessaire pour programmer le lecteur. Un seul programmeur peut être utilisé sur plusieurs lecteurs.

POUR PASSER EN MODE DE PROGRAMMATION EN UTILISANT LE PROGRAMMATEUR :

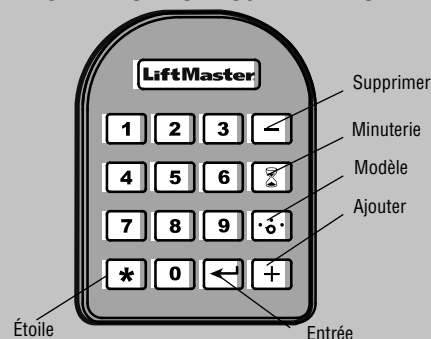
Saisir votre mot de passe par défaut (12345 par défaut), puis appuyer sur « ENTRÉE ». Le voyant à DEL clignotera de couleur ambre pour indiquer le passage en mode de programmation.



REMARQUE : La temporisation du lecteur sera échue après 15 secondes et le lecteur repassera en mode actif (normal) si aucune programmation n'a été effectuée.

Si cinq mots de passe incorrects ont été saisis, le lecteur fera retentir une alarme et un voyant à DEL s'allumera en rouge pendant 30 secondes, puis le lecteur repassera en mode normal.

PRÉSENTATION DU PROGRAMMATEUR

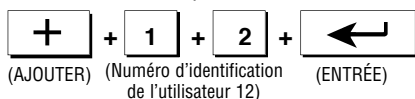


AJOUTER UN UTILISATEUR

AJOUTER UN SEUL DISPOSITIF DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ AU SYSTÈME

Entrer dans le mode de programmation. Appuyer sur AJOUTER (+), puis saisir le numéro d'identification du dispositif de justificatif d'identité.

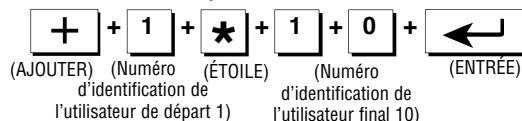
Appuyer ensuite sur ENTRÉE. Par exemple, pour ajouter le numéro de dispositif 00012 au lecteur, la séquence suivante doit être saisie :



Le dispositif de justificatif d'identité numéro 12 est maintenant valide.

AJOUTER UN LOT DE DISPOSITIFS DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ AU SYSTÈME

Entrer dans le mode de programmation. Appuyer sur AJOUTER (+), puis saisir le plus petit numéro d'identification de dispositif de justificatif d'identité. Appuyer ensuite sur l'ÉTOILE (*), puis saisir le plus grand numéro d'identification de dispositif de justificatif d'identité. Appuyer ensuite sur ENTRÉE. Par exemple, pour ajouter les numéros de dispositifs 00001 à 00010 au système :

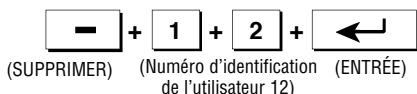


Les dispositifs de justificatif d'identité numéro 1 à 10 sont maintenant valides.

SUPPRIMER UN UTILISATEUR

SUPPRIMER UN SEUL DISPOSITIF DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ DU SYSTÈME

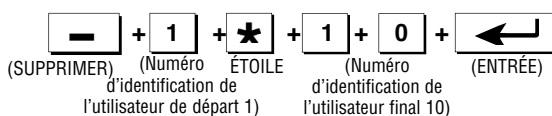
Entrer dans le mode de programmation. Appuyer sur SUPPRIMER (—), puis saisir le numéro d'identification du dispositif de justificatif d'identité. Appuyer ensuite sur ENTRÉE. Par exemple, pour supprimer le numéro de dispositif 00012, la séquence suivante doit être saisie :



Le dispositif de justificatif d'identité numéro 12 a maintenant été supprimé.

SUPPRIMER UN LOT DE DISPOSITIFS DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ DU SYSTÈME

Entrer dans le mode de programmation. Appuyer sur SUPPRIMER (—), puis saisir le plus petit numéro d'identification de dispositif de justificatif d'identité. Appuyer ensuite sur l'ÉTOILE (*), puis saisir le plus grand numéro d'identification de dispositif de justificatif d'identité. Appuyer ensuite sur ENTRÉE. Par exemple, pour supprimer les numéros de dispositifs 00001 à 00010 du système :

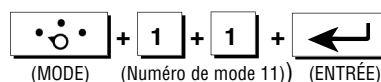


Les numéros 1 à 10 des dispositifs de justificatif d'identité ont maintenant été supprimés.

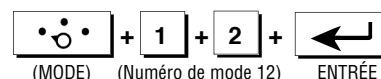
ACTIVER/DÉSACTIVER DES TYPES DE CARTES

Le lecteur lira normalement des cartes de proximité standards dans l'industrie de 26, 30 et 34 bits. Pour désactiver ou réactiver des types de cartes, passer en mode de programmation, puis sélectionner la commande désirée :

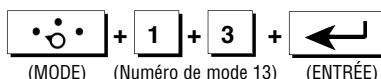
POUR LIRE UNIQUEMENT DES CARTES PPCSC DE 34 BITS



POUR LIRE UNIQUEMENT DES CARTES DE 26 OU 30 BITS



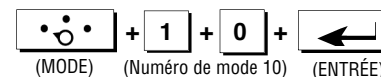
POUR LIRE DES CARTES STANDARDS DE 26, 30 ET 34 BITS



REMARQUE : Les émetteurs Passport™ PPK3PHM et PPLK1PH-10 comprennent une carte de proximité standard de 26 bits.

PROGRAMMER DES CODES D'INSTALLATION SUPPLÉMENTAIRES

Passer en mode « Mise en mémoire du code d'installation » en entrant dans le mode d'installation, puis en appuyant sur « Mode », puis sur « 10 », et enfin, sur Entrée.



Lorsque le voyant à DEL clignote (rouge/vert), présenter au lecteur un dispositif de justificatif d'identité pour chaque code d'installation utilisé, un à la fois (jusqu'à 10). Une fois terminé, attendre 15 secondes pour que s'écoule le délai de temporisation et repasser en mode normal avant de continuer.

REMARQUES :

- Si un code invalide a été saisi, un bip retentira et aucun voyant à DEL ne s'allumera.
- S'il s'avère nécessaire de mélanger des dispositifs de justificatif d'identité avec plus d'un code d'installation dans le même lecteur, et/ou si une combinaison de dispositifs de justificatif d'identité standards de 34 et 26 bits est utilisée, s'assurer que les numéros d'identification des dispositifs ne sont pas saisis en double.
- Le lecteur peut mettre en mémoire 10 codes d'installation au maximum.

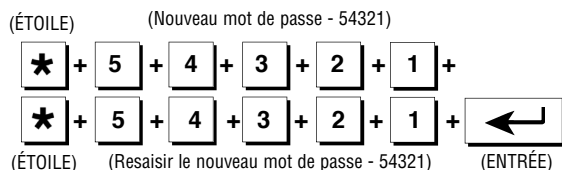
PROGRAMMATION AVANCÉE

MOT DE PASSE

MODIFIER VOTRE MOT DE PASSE

Passer en mode de programmation (consulter la page 4).

Appuyer sur l'étoile (*). Saisir ensuite la séquence de chiffres représentant le nouveau mot de passe désiré (exactement 5 chiffres). Puis, appuyer sur l'étoile (*) une autre fois. Répéter le nouveau mot de passe. Appuyer sur ENTRÉE. Un voyant à DEL allumé en vert et un bip émis signifient que le mot de passe a été changé.



REMARQUE : Le mot de passe par défaut est « 12345 » ; changer le mot de passe par mesure de sécurité.

MOT DE PASSE PERDU OU OUBLIÉ.

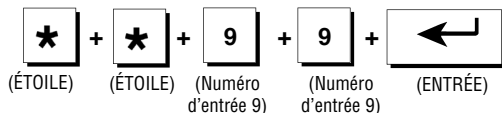
Pour restaurer le mot de passe au paramètre par défaut, déconnecter l'alimentation au lecteur et retirer le lecteur de la plaque de montage. « Court-circuiter » la ligne Données 1 (fil blanc) à la ligne d'ouverture télécommandée (fil brun). Connecter brièvement l'alimentation. Déconnecter l'alimentation et éliminer le court-circuit entre le fil blanc et le fil brun. Raccordement de l'alimentation. Le mot de passe est maintenant réglé par défaut au paramètre d'usine.

Cette méthode ne supprimera PAS les dispositifs de justificatif d'identité de la mémoire du lecteur.

RESTAURER LES PARAMÈTRES RÉGLÉS EN USINE.

Passer en mode de programmation.

Appuyer sur la séquence suivante pour restaurer les paramètres du lecteur réglés en usine.



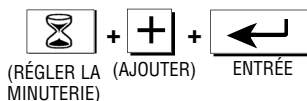
REMARQUE : Tous les utilisateurs et paramètres seront éliminés de la mémoire du lecteur.

FONCTION ANTI-PASSBACK TEMPORISÉE

La fonction anti-passback temporisée est utilisée pour dissuader les utilisateurs de partager leur carte d'accès. Lorsqu'une carte vient d'être utilisée, le lecteur traitera cette carte comme étant invalide pendant un nombre prédéterminé de minutes. Lorsque cette fonction est activée, elle s'appliquera à toutes les cartes valides.

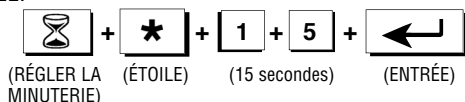
ACTIVER LA FONCTION ANTI-PASSBACK TEMPORISÉE

Entrer dans le mode de programmation. Appuyer sur RÉGLER LA MINUTERIE, puis sur AJOUTER (+), appuyer ensuite sur ENTRÉE.



RÉGLER LA MINUTERIE ANTI-PASSBACK

Entrer dans le mode de programmation. Appuyer sur RÉGLER LA MINUTERIE, puis sur l'étoile (*). Saisir les chiffres représentant le nombre maximal de minutes du délai de l'anti-passback (01-99). Appuyer sur ENTRÉE.

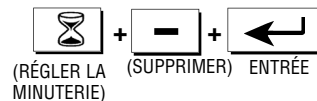


REMARQUE : Le délai de l'anti-passback peut être réglé entre une et quatre-vingt-dix-neuf minutes. Selon le cycle de l'horloge du lecteur lorsqu'une carte est lue, la durée actuelle de la fonction anti-passback peut varier.

ANTI-PASSBACK TEMPORISÉE (SUITE)

DÉSACTIVER LA FONCTION ANTI-PASSBACK TEMPORISÉE

Entrer dans le mode de programmation. Appuyer sur RÉGLER LA MINUTERIE, puis sur SUPPRIMER (—), appuyer ensuite sur ENTRÉE.



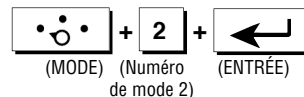
MODES DE FONCTIONNEMENT

Le lecteur fonctionne en quatre modes :

1 Actif (normal)	Le voyant à DEL est éteint	Une carte valide ou la fermeture de l'entrée d'ouverture télécommandée activera le relais pour la durée réglée de la minuterie de déclenchement.
2 Inactif (verrouillé)	Le témoin à DEL clignote en rouge	Désactive le lecteur. Aucune carte ne peut activer le relais, mais l'entrée d'ouverture télécommandée activera le relais.
3 Porte déverrouillée déverrouillée	Le voyant à DEL clignote en vert	Porte d'entrée tenue ouverte (le relais reste enclenché).
4 Mode de basculement	Le voyant à DEL est éteint	Une carte valide est présentée ou l'entrée d'ouverture télécommandée est activée, et le relais passe de l'état désactivé à activé.

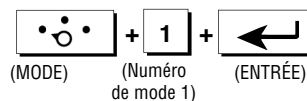
RÉGLER LE MODE DE FONCTIONNEMENT

Entrer dans le mode de programmation. Appuyer sur MODE, puis appuyer sur « 1 », « 2 », « 3 » ou « 4 ». Appuyer sur ENTRÉE. Le lecteur quittera le mode de programmation, puis passera dans le mode sélectionné. Par exemple, pour régler le lecteur en mode inactif (verrouillé), la séquence suivante doit être saisie :



POUR QUITTER IMMÉDIATEMENT LE MODE DE PROGRAMMATION

Appuyer sur MODE, puis appuyer sur « 1 » (« 2 », « 3 » ou « 4 »). Appuyer sur ENTRÉE. Cela permet de faire passer immédiatement le lecteur au mode sélectionné, en évitant la temporisation de 15 secondes.



PROGRAMMATION AVANCÉE

CONFIGURER LA SORTIE DU RELAIS (N/O OU N/F)

Le relais du lecteur est réglé en usine pour être normalement ouvert et pour se fermer sur présentation d'une carte valide ou à l'activation de l'entrée d'ouverture télécommandée (demande de sortie). Le relais peut toutefois être réglé à un fonctionnement normalement fermé.

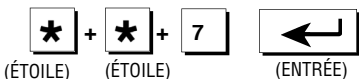
Pour configurer le relais, passer en mode de programmation. Appuyer sur l'étoile (★) DEUX FOIS. Appuyer ensuite sur le « 6 » ou le « 7 ». Appuyer sur ENTRÉE.

OPTIONS

6 - Normalement ouvert (paramètre d'usine)

7 - Normalement fermé

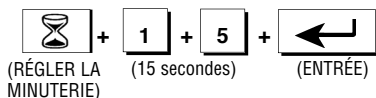
Par exemple, pour configurer le relais normalement fermé, la séquence suivante doit être utilisée :



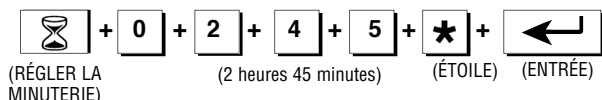
RÉGLER LA MINUTERIE DE DÉCLENCHEMENT DU RELAIS (GÂCHES ET SERRURES ÉLECTROMAGNÉTIQUES)

Passer en mode de programmation. Appuyer sur RÉGLER LA MINUTERIE, puis saisir les chiffres représentant le temps d'enclenchement désiré (0 à 65 535 secondes) Appuyer sur ENTRÉE. Un voyant à DEL allumé en vert et l'émission d'un bip indiquent que le temps de déclenchement a été mis à jour.

REMARQUE : Le réglage de la minuterie de déclenchement à « 0 » seconde produit en réalité un temps de déclenchement de 0,25 seconde. Par exemple, pour régler la minuterie à 15 secondes, la séquence suivante doit être saisie :

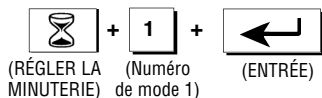


Pour des temps de déclenchement plus longs, il peut être plus facile de régler la minuterie en minutes/heures. Appuyer sur RÉGLER LA MINUTERIE; saisir ensuite les chiffres représentant le nombre d'heures (2 chiffres); puis, saisir les chiffres représentant le nombre de minutes; appuyer ensuite sur l'étoile (★), appuyer ensuite sur ENTRÉE. (Le temps maximal du relais est de 18 heures et 00 minute.) Par exemple, pour régler la minuterie de déclenchement à 2 heures et 45 minutes, la séquence suivante doit être saisie :



Si un temps de déclenchement prolongé a été réglé, mais qu'il doit être interrompu, utiliser la méthode suivante :

Passer en mode de programmation. Appuyer ensuite sur RÉGLER LA MINUTERIE, puis sur « 1 », puis sur ENTRÉE. Après l'expiration du délai de temporisation du mode de programmation (15 secondes), présenter une carte valide au lecteur.



Après une seconde, le relais retournera à son état normal.

REMARQUE : Il faudra alors reprogrammer la minuterie de déclenchement au temps désiré.

La minuterie de déclenchement commande le relais du lecteur. Le temps de déclenchement par défaut est de 1 seconde, mais il peut être réglé à n'importe quelle valeur entre 0,25 seconde et 18 heures. S'il est réglé 0 seconde, cela a pour effet d'envoyer une impulsion au relais du lecteur pendant 0,25 seconde, ce qui suffit à la plupart des actionneurs de barrière et de porte.

L'avertisseur sonore et le voyant à DEL sont toujours réglés de manière immuable à une seconde.

UTILISATION DU LECTEUR COMME LECTEUR DE SORTIE WIEGAND

Le lecteur peut être connecté à un système de contrôle d'accès de plusieurs portes avec la sortie Wiegand. Lorsqu'un dispositif de justificatif d'identité standard quelconque de 26, 30 ou 34 bits est présenté au lecteur, qu'il ait été programmé ou non au lecteur, le numéro d'identification du dispositif sera envoyé par le biais des fils blanc et vert.

PROGRAMMATION DES ENTRÉES

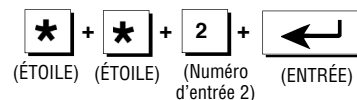
L'entrée du lecteur est réglée en usine comme entrée d'ouverture télécommandée. La connexion du fil brun et noir/de masse (habituellement par un interrupteur à bouton-poussoir normalement ouvert ou les contacts d'une entrée de sortie) activera le relais aussi longtemps que le bouton est tenu, en plus du temps réglé pour la minuterie de déclenchement. Cette entrée peut aussi être configurée comme commande de DEL, auquel cas la mise à la terre du fil brun allumera le voyant à DEL en rouge, et la mise à la terre du fil orange allumera le voyant à DEL en vert. De plus, la mise à la terre du fil jaune activera l'avertisseur sonore, et la mise à la terre du fil bleu activera la fonction de maintien des données de la carte.

Pour configurer l'entrée, passer en mode de programmation. Appuyer sur l'étoile (★) DEUX FOIS. Appuyer ensuite sur le bouton « 1 » ou « 2 ». Appuyer sur ENTRÉE. Les sélections sont les suivantes :

1 – Ouverture télécommandée (paramètre par défaut - fonctionnement autonome)

2 – Commande à DEL (Interface de lecteur Wiegand standard)

Par exemple, pour programmer l'entrée pour une commande à DEL, la séquence suivante doit être utilisée :



FONCTIONNEMENT

UTILISATION DES CARTES D'ACCÈS WIEGAND ET DES ÉMETTEURS AVEC LE LECTEUR

Pour utiliser le lecteur, tenir simplement le dispositif de justificatif d'identité à proximité du lecteur. Le lecteur génère un champ RF de faible portée, ce qui a pour effet d'entraîner le dispositif à renvoyer au lecteur un numéro d'identification unique.

Si le numéro d'identification du dispositif a été mis en mémoire, le relais de déclenchement est activé. Un témoin s'allume en vert et un bip se fait entendre, indiquant que l'accès a été accordé. Si le numéro d'identification du dispositif n'a pas été mis en mémoire, le relais reste inactif, un témoin s'allume en rouge et un bip se fait entendre, indiquant que l'accès a été refusé. Autrement, le témoin à DEL est normalement éteint.

ENTRÉE D'OUVERTURE TÉLÉCOMMANDÉE (DEMANDE DE SORTIE)

Lorsque l'entrée d'ouverture télécommandée est activée, le relais s'activera. Lorsque l'entrée d'ouverture télécommandée est désactivée, le relais retournera à son état inactif à l'expiration de la temporisation de déclenchement. Un voyant à DEL s'allume en vert et un bip se fait entendre, indiquant que l'accès a été accordé.

UTILISATION DU LECTEUR COMME LECTEUR DE SORTIE WIEGAND

Le lecteur peut être connecté à un système de contrôle d'accès de plusieurs portes, par exemple le système de contrôle d'accès CAPXL de LiftMaster®, en utilisant la sortie Wiegand. Lorsqu'un dispositif de justificatif d'identité LiftMaster® est présenté au lecteur, qu'il ait été programmé ou non au lecteur, le numéro d'identification du dispositif sera envoyé par le biais des fils blanc et vert. Consulter « Configurer l'entrée du lecteur » pour commander le voyant à DEL.

LE LECTEUR EST COMPATIBLE AVEC LES DISPOSITIFS DE JUSTIFICATIF D'IDENTITÉ WIEGAND LIFTMASTER® SUIVANTS :

LiftMaster® Cartes	Émetteurs LiftMaster®
LMPC2-ST (26 bits)	PPK3PHM (Télécommande porte-clés de proximité à 3 boutons Passport MAX)
LMPC2-SN (30 bits)	PPK3PHM (Télécommande porte-clés de proximité à 1 bouton Passport Lite)
PPCSC (34 bits)	

DÉPANNAGE

LA DEL CLIGNOTE EN ROUGE ET VERT :

a. Aucun code d'installation n'a été programmé dans le lecteur.

Présenter une carte. Un bip se fera entendre, puis le voyant à DEL cessera de clignoter pendant 10 secondes.

b. Le voyant à DEL continue de clignoter.

Vérifier le type de carte, elle doit être une carte standard de 23, 30 ou 34 bits.

IMPOSSIBLE DE PASSER EN MODE DE PROGRAMMATION :

a. Le voyant à DEL clignote en rouge et en vert. Aucun code d'installation n'a été programmé dans le lecteur.

Présenter une carte. Un bip se fera entendre, puis le voyant à DEL cessera de clignoter pendant 10 secondes.

b. Le voyant à DEL est allumé en vert.

L'entrée d'ouverture télécommandée est activée (les fils noirs et bruns sont court-circuités). Éliminer le court-circuit.

c. Le mot de passe par défaut (12345) a été changé.

Consulter Mot de passe dans la section Programmation avancée.

LES CARTES NE DÉVERROUILLENT PAS LA PORTE :

Le lecteur de carte émet un bip, le voyant à DEL clignote en rouge une fois. Les cartes n'ont pas été programmées dans le lecteur.

Consulter Ajouter un utilisateur dans la section Programmation de base, page 12.

LE VOYANT À DEL N'EST PAS ALLUMÉ :

Le PPLX est installé, mais le voyant à DEL n'indique aucune alimentation.

Vérifier la polarité du câblage.

INSTRUCTION À L'UTILISATEUR FCC ID: NNHDTR1

AVERTISSEMENT : Cet appareil est conforme aux dispositions de la partie 15 du règlement de la FCC et de l'exemption de licence des appareils radio d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. L'utilisation est assujettie aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne peut causer de brouillage nuisible, et (2) ce dispositif doit accepter tout brouillage reçu, y compris tout brouillage pouvant causer un fonctionnement indésirable. Tout changement ou modification non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité pourrait annuler l'autorité de l'utilisateur d'utiliser l'équipement.

Cet appareil a été testé et déclaré conforme aux limites d'un dispositif numérique de Classe B, conformément à la partie 15 du règlement de la FCC et de la norme NMB d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Ces limites ont pour but de fournir une protection raisonnable contre le brouillage nuisible dans une installation résidentielle. Cet équipement génère, utilise et peut émettre des fréquences radio et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, peut causer un brouillage nuisible aux communications radio. Cependant, rien ne garantit l'absence de brouillage dans une installation particulière. Si cet équipement cause un brouillage nuisible à la réception radio ou télévisée, ce qui peut être déterminé en éteignant et en rallumant l'équipement, l'utilisateur est invité à tenter de corriger le brouillage en prenant l'une des mesures suivantes :

- Réorienter ou relocaliser l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connecter l'équipement dans une prise de courant sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est branché.
- Pour obtenir de l'aide, consulter le détaillant ou un technicien radio chevronné.

GARANTIE LIMITÉE DE 1 AN

The Chamberlain Group, Inc. garantit à l'acheteur initial de ce produit que celui-ci est exempt de tout défaut matériel et/ou de fabrication pendant une période d'un an suivant la date d'achat.

**POUR UNE ASSISTANCE TECHNIQUE
COMPOSER NOTRE NUMÉRO SANS FRAIS :**

1 800 528-2806

www.LiftMaster.com