

LiftMaster

APPLICATION

The STAR1000 is a high capacity single channel commercial access control receiver for commercial door operators, and dry contact triggered devices. The STAR1000 is compatible with Security+ 2.0™ remote controls and wireless keyless entries, Security+ 2.0™ Passport and Passport Lite remote controls. This receiver is compatible with HomeLink®. For programming or compatibility information visit www.homelink.com. The receiver capacity is 1,000 devices and can be any combination of remote controls and wireless keyless entries. The receiver is watertight according to IPX44 specification.

INSTALLATION

1. Select a convenient location near the operator to be controlled by the receiver within "line of sight" of the intended transmitting location.

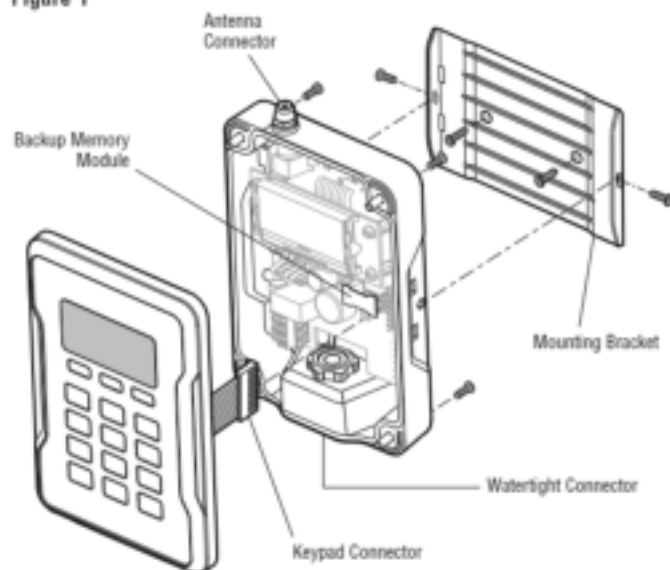
NOTE: Do not mount LCD screen in direct sunlight. Avoid mounting the receiver in a metal enclosure or near other wireless receiving or transmitting devices.

2. Mount the bracket to the desired surface with appropriate hardware (not provided) (Figure 1).
3. Remove the 4 (#8) screws on the back of the receiver and remove the faceplate. Unplug the keypad connector from the control board.
- NOTE:** Be careful not to damage the keypad cable while removing the faceplate.
4. Make wiring connections (Figure 2). Refer to your gate or commercial door operator owner's manual for more specific information.
5. Reconnect the keypad connector to the board (labeled J9).
6. Secure the faceplate with the 4 (#8) screws previously removed.
7. Install the antenna provided.

NOTE: Use the optional 86LM or 86LMT antenna extension kit (see page 4) to mount the remote antenna as high and far from metallic objects as possible for best radio range.

8. Snap the receiver onto the mounting bracket and secure with the (#8) screws provided.
9. Tighten the watertight connector to secure and seal the wiring.

Figure 1



COMMERCIAL ACCESS CONTROL RECEIVER MODEL STAR1000

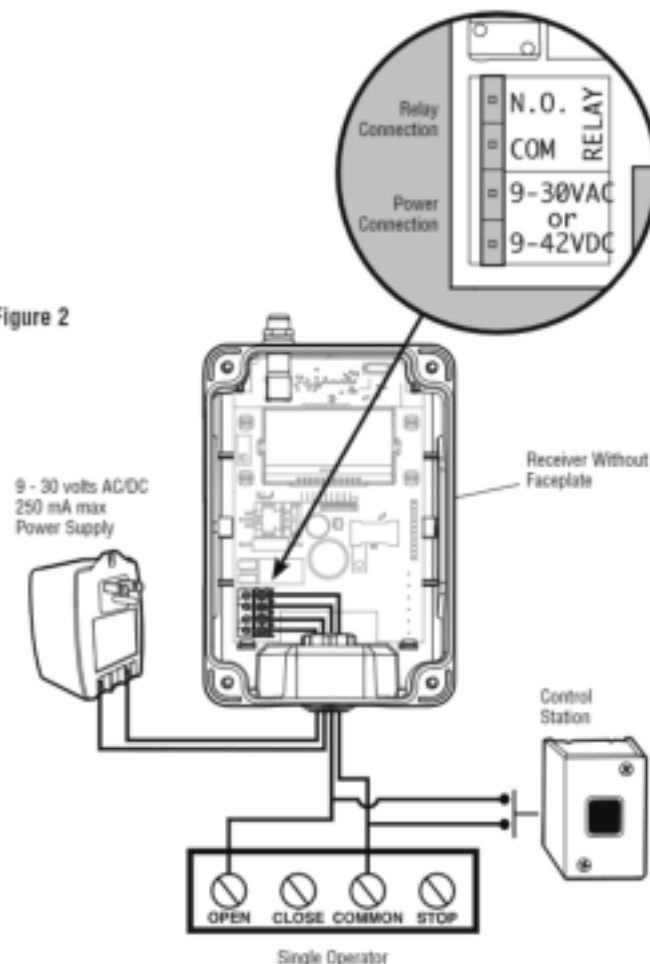
⚡ WARNING

- To prevent possible SERIOUS INJURY or DEATH from electrocution:
- Be sure power is NOT connected BEFORE installing the receiver.
- To prevent possible SERIOUS INJURY or DEATH from a moving gate or garage door:
- ALWAYS keep remote controls out of reach of children. NEVER permit children to operate, or play with remote control transmitters.
 - Activate gate or door ONLY when it can be seen clearly, is properly adjusted, and there are no obstructions to door travel.
 - ALWAYS keep gate or garage door in sight until completely closed. NEVER permit anyone to cross path of moving gate or door.

⚠ WARNING

To prevent possible SERIOUS INJURY or DEATH, the use of CONSTANT OPERATION on residential openers is PROHIBITED. When a receiver is used to activate a commercial door opener, a reversing edge MUST be installed on the bottom of the door. Failure to install a reversing edge under these circumstances may result in SERIOUS INJURY or DEATH to persons trapped beneath the door.

Figure 2



USER INTERFACE

The STAR1000 user interface consists of a 22 character by 5 line LCD display, 3 "soft keys", Down/Up arrows and a numeric keypad.

Scroll Indicator

If more than 3 options exist, a scroll indicator appears on the left margin of lines 2, 3, and 4. The scroll indicator shows the relative position within the list.

Antenna Connection

For the direct antenna or the antenna extension kit.

Menu/Data selection shown in inverse font.

LCD Screen

System programming and status display.

"SOFT" Keys

Soft key functions are defined by the label on line 5 of the display. The functions change according to the menu selection.

Down/Up Keys

For navigation in the menus.

Numeric Keypad

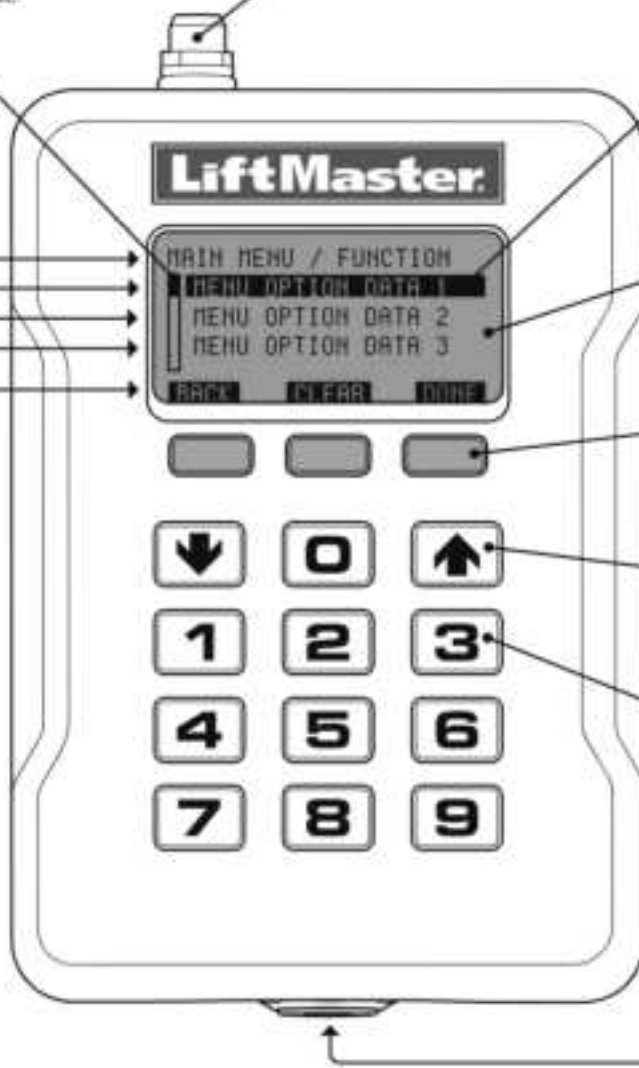
Numeric data is entered through the numeric keypad.

Insert wiring

Line 1:
Menu and function mode.

Lines 2, 3, and 4:
Menu selections and data.

Line 5:
Soft key function modes.



PROGRAMMING

The receiver has the ability to learn a combination of remote control transmitters and keyless entries up to 1,000 devices. See page 4 for a complete list of compatible accessories. Audible and visual warnings occur when the receiver capacity is exceeded. After 30 seconds of inactivity, the receiver times out and the LiftMaster® logo is displayed. Select "UNLOCK" and enter the PIN to continue.

Initial PIN set up:

The PIN restricts access to authorized administrators only. If you omit this step, anyone will be able to program the receiver. Upon initial power up, the system firmware revision is displayed for 5 seconds followed by the LiftMaster® logo. When a key is pressed, "CREATE PIN?" is displayed.

1. Press "YES" to create PIN. If the PIN is lost you may request a reset code by pressing "RESET".
2. Enter a 6-digit PIN, and press "YES"; enter the 6-digit PIN a second time and press "YES" to program the PIN. If you make a mistake, press "CLEAR" to change your entry. To exit the enter PIN screen, select "BACK".
3. When your 6-digit PIN is programmed correctly, the LCD display reads "KEYPAD UNLOCKED". Select "OK" to continue to the Main Menu. After 30 seconds of inactivity, the receiver times out and the LiftMaster® logo is displayed. Select "UNLOCK" and enter PIN to continue.

PROGRAMMING COMMANDS

The table below describes the commands used to program the receiver.

MAIN MENU	COMMAND		DESCRIPTION
LEARN MENU	LEARN DEVICE		Program a device to the receiver.
	BLOCK LEARN DEVICE		Block program a range of devices to the receiver.
	LEARN TO LOC #		Program a device to a 4-digit number location.
DELETE MENU	DELETE DEVICE		Delete a specified device that has been programmed to the receiver.
	DELETE ALL DEVICES		Delete all programmed devices.
SUSPEND MENU	SUSPEND DEVICE		Temporarily disables the function of a specified device that has been programmed to the receiver.
	SUSPEND ALL DEVICES		Temporarily disables the function of ALL devices programmed to the receiver.
	UNSUSPEND DEVICE		Re-enable the function of a suspended device.
	UNSUSPEND ALL DEVICES		Re-enable the function of ALL suspended devices.
QUERY MENU	LOC # USED		Displays a range of used locations starting from a specified location.
	LOC # AVAILABLE		Displays a range of empty locations starting from a specified location.
	LOC # SUSPENDED		Displays a range of suspended locations starting from a specified location.
SETTINGS	CHANGE PIN		Change the 6-digit PIN number for the receiver.
	DEALER INFO		Display and edit the dealer 11-digit contact phone number.
	FIRMWARE VERSION		Displays the current firmware version.
	BEEP		Turn the audible feedback on or off.
	MEMORY	DUPLICATE MEMORY	Creates a memory backup. A backup memory module must be installed.
		RESTORE MEMORY	Restores a memory backup from a memory module. <i>NOTE: Content of memory backup module will over-write any information already stored in the receiver memory.</i>
	RELAY		Sets the relay activation time from .25 to 1 second.
	CONTRAST		Press Down or Up arrows to adjust LCD contrast.
	LANGUAGE		Sets menu language: English (Default), Spanish, and French.
	FACTORY DEFAULT		Reset receiver to factory default settings.

DIAGNOSTICS

The receiver emits a series of audible beeps to signal programming and error events. The table at right lists all of the events and their audible notifications. The On/Off column indicates that the audible notification for the event may be disabled in the BEEP SETTINGS menu.

EVENT	AUDIBLE NOTIFICATIONS	ON/OFF
Key press	Single	YES
Successful Add	Double	
Successful Delete	Triple	
Successful Suspend	Double	
Successful Unsuspend	Double	
Master PIN entry error	Long	
Programming error	Long	
Location out of range	Long	
Generic Success	Double	
Generic Error	Long	
Received unknown Tx	Slow	YES
Received known Tx	Double	YES
Received known suspended Tx	Long	YES

SPECIFICATIONS	
System Capacity	1000 devices
Supply Voltage	9 - 30 Volts AC, 9 - 42 Volts DC
Operating Current	50 mA Maximum
Stand By Current	30 mA Maximum
Surge Suppression	6.0 kV Min
Operating Temp Range	-40°C to +65°C @ 50% Rh, -40°F to +149°F @ 50% Rh
Storage and Shipping Temp Range	-40°C to +85°C @ 50% Rh
Frequency	Security+ 2.0™ Only (310, 315, 390, 433.30, 433.92, 434.54, 868.30, 868.95, 869.85 MHz)
Relay Contact Rating	1 amp @ 24V AC/DC
COMPATIBLE ACCESSORIES	
Remote Controls	811LM, 813LM, 892LT, 894LT, 891LM, 893LM, 890/893/895MAX, PPV1, PPV3, PPK1, PPK3, PPK1PH, PPK3PH, PPLV1, PPLK1, AND PPLK1PH
Keypads	877LM, and 877MAX
Antenna Extension Kits:	
15' Extension Kits	86LM
25' Extension Kits	86LMT
24VAC Transformer for screw terminals	95LM
REPAIR PARTS	
Antenna	K76-36681
Memory Module	K1D7530-4
Mounting Bracket	K13-36651-1

NOTICE: To comply with FCC and/or Industry Canada rules (IC), adjustment or modifications of this receiver and/or transmitter are prohibited, except for changing the code setting or replacing the battery. THERE ARE NO OTHER USER SERVICEABLE PARTS.

Tested to Comply with FCC Standards for Home or office use. 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.

FOR TECHNICAL SUPPORT DIAL OUR TOLL FREE NUMBER:

1-800-528-2806

APPLICATION

Le STAR1000 est un récepteur de contrôle d'accès commercial 1 canal haute capacité pour ouvre-portes commerciaux et appareils actionnés de contact sec. Le STAR1000 est compatible avec les télécommandes Security+ 2.0™ et entrées sans clé et sans fil et les télécommandes Security+ 2.0™ Passport et Passport Lite. Ce récepteur est compatible avec HomeLink®. Pour information sur la compatibilité ou la programmation, visitez : www.homelink.com. La capacité du récepteur est de 1 000 appareils et prend en charge n'importe quelle combinaison de télécommandes et entrées sans clé et sans fil. Le récepteur est étanche conformément à la spécification IPX44.

INSTALLATION

1. Choisissez un endroit commode près du mécanisme d'ouverture devant être contrôlé par le récepteur dans la ligne de visée de l'endroit destiné à la transmission.

REMARQUE : Ne pas monter l'écran LCD en pleine lumière du jour. Éviter de monter le récepteur dans un boîtier en métal ou près d'autres appareils sans fil qui reçoivent ou transmettent des ondes.

2. Monter le support sur la surface choisie avec les outils de fixation adéquats. (non fournis) (Figure 1).
3. Retirer les 4 vis (#8) sur l'arrière du récepteur et retirer la plaque. Débrancher le connecteur du clavier du panneau de commande.

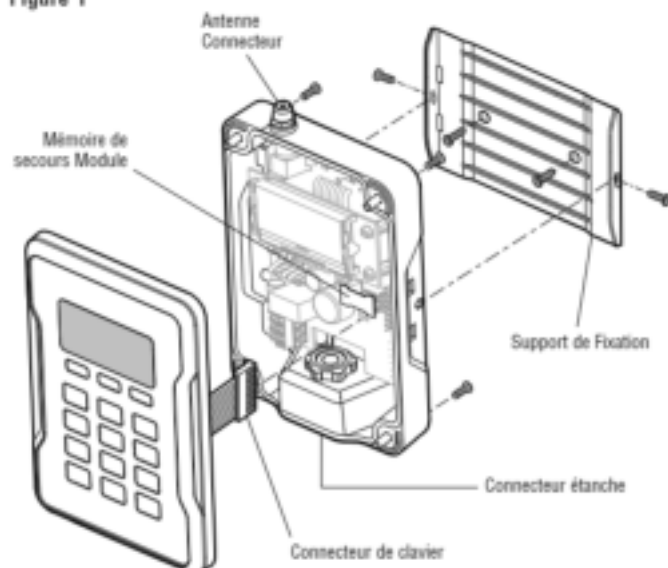
REMARQUE : Attention de ne pas endommager le câble du clavier quand vous retirez la plaque.

4. Brancher les fils (Figure 2). Se référer au manuel du propriétaire de votre ouvre-porte ou actionneur de barrière commerciales pour les informations particulières.
5. Rebrancher le connecteur du clavier sur le panneau (étiqueté J9).
6. Sécuriser la plaque avec les 4 vis (#8) précédemment retirées.
7. Installer l'antenne fournie.

REMARQUE : Utiliser le nécessaire de railonge d'antenne 86LM ou 86LMT en option (voir page 8) pour monter l'antenne distante aussi haut et loin que possible de tout objet métallique pour obtenir une meilleure portée radio.

8. Adapter le récepteur sur le support de montage et le sécuriser à l'aide des vis (#8) qui sont fournies.
9. Serrer le connecteur étanche pour sécuriser et sceller le câblage.

Figure 1



⚠️ AVERTISSEMENT

Pour prévenir d'éventuelles BLESSURES GRAVES, voire MORTELLES suite à une électrocution :

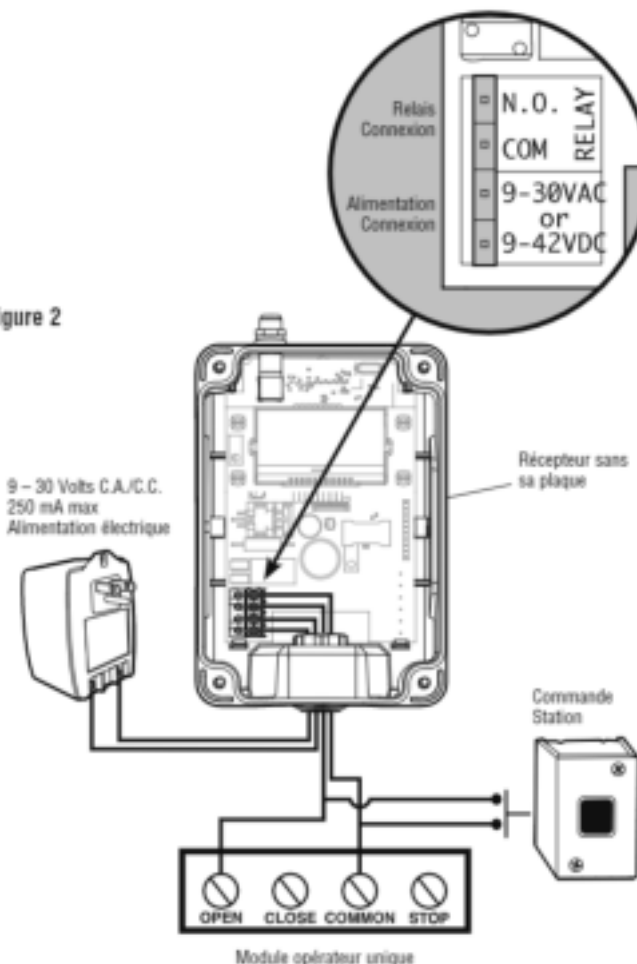
- S'assurer que l'alimentation est COUPÉE AVANT d'installer le récepteur.
- Pour prévenir d'éventuelles BLESSURES GRAVES ou LA MORT dues à un portail ou une porte de garage en mouvement :
- Garder EN TOUT TEMPS les télécommandes hors de portée des enfants. NE JAMAIS Permettre à un enfant d'utiliser ou de jouer avec des émetteurs de télécommande.
- Actionner la barrière ou la porte UNIQUEMENT lorsqu'elle est clairement visible, correctement ajustée et libre de toute entrave lorsqu'elle est en mouvement.
- Garder EN TOUT TEMPS la barrière ou la porte dans votre champ visuel jusqu'à la fermeture complète. NE JAMAIS permettre à quiconque de franchir le chemin du mouvement d'une barrière ou d'une porte.

⚠️ AVERTISSEMENT

Pour prévenir d'éventuelles BLESSURES GRAVES ou LA MORT, une UTILISATION CONSTANTE des ouvre-portes ou barrières résidentielles est INTERDITE.

Quand un récepteur est utilisé pour activer un ouvre-porte commercial, une arête de renvoi DOIT être installée au bas de la porte. Si vous n'installez pas d'arête de renvoi dans ces circonstances, il s'en suit des risques de BLESSURES GRAVES ou MORTELLES pour les personnes piégées sous la porte.

Figure 2



INTERFACE UTILISATEUR

L'interface utilisateur du STAR1000 comporte un écran LCD de 22 caractères sur 5 lignes, 3 touches fonctions, des flèches Haut/Bas et un clavier numérique.

Indicateur de défilement

Si plus de 3 options sont disponibles, un indicateur de défilement apparaît dans la marge gauche des lignes 2, 3 et 4. Cet indicateur affiche la position relative dans la liste.

Prise d'antenne

Pour l'antenne directe ou le nécessaire d'extension d'antenne.

Toute sélection de menu ou de données s'affiche en caractères inversés.

Programmation et affichage de l'état du système de l'écran LCD.

Touches fonctions
Les fonctions des touches fonctions sont définies par l'étiquette sur la ligne 5 de l'affichage. Les fonctions changent selon la sélection de menu.

Touches Haut/Bas
Pour naviguer dans les menus.

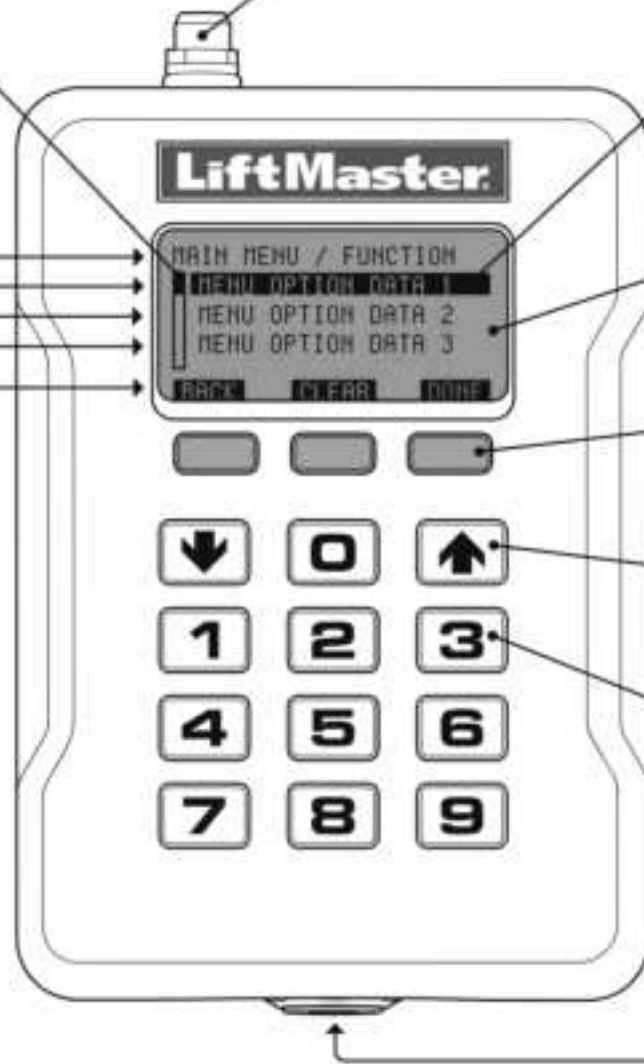
Clavier numérique
Les données numériques sont saisies sur le clavier numérique.

Insérer le câblage.

Ligne 1 :
Menu et mode fonctions.

Lignes 2, 3 et 4 :
Sélections de menus et données.

Ligne 5 :
Modes de fonction des touches fonctions.



PROGRAMMATION

Le récepteur est capable d'apprendre une combinaison d'émetteurs de télécommande et d'entrées sans clé comptant jusqu'à 1 000 appareils. Voir la page 8 pour une liste complète des accessoires compatibles. Des avertissements sonores et visuels se produisent quand la capacité du récepteur est dépassée. Après 30 secondes d'inactivité, le récepteur se coupe automatiquement et le logo de LiftMaster® s'affiche. Sélectionner « UNLOCK » (déverrouiller) et entrer le code NIP pour continuer.

Configuration initiale de NIP :

Le NIP limite l'accès uniquement aux administrateurs autorisés. Si vous omettez cette étape, n'importe qui sera en mesure de programmer le récepteur. Lors de la mise sous tension initiale, la version du micrologiciel du système s'affichera pendant 5 secondes, suivie du logo LiftMaster®. Quand vous appuyez sur une touche, le message « CREATE PIN? » (Créer NIP?)

1. Appuyer sur « YES » (Oui) pour créer le code NIP. Si vous perdez le code NIP, vous pouvez demander un code de réinitialisation en appuyant sur « RESET » (Réinitialiser).
2. Taper un NIP à 6 chiffres, et appuyer sur « YES » ; taper le NIP à 6 chiffres une deuxième fois et appuyer sur « YES » pour programmer le NIP. Si vous faites une erreur, appuyez sur « CLEAR » (Effacer) pour changer votre saisie. Pour quitter l'écran de saisie du NIP, sélectionner « BACK » (Retour).
3. Une fois que votre NIP à 6 chiffres a été correctement programmé, l'affichage LCD affichera le message « KEYPAD UNLOCKED » (Clavier déverrouillé). Sélectionner « OK » pour continuer jusqu'au Menu principal. Au bout de 30 secondes d'inactivité, le récepteur se coupera automatiquement et le logo de LiftMaster® s'affichera. Choisir « UNLOCK » (Déverrouiller) et saisir le NIP pour continuer.

COMMANDES DE PROGRAMMATION

Le tableau ci-dessous décrit les commandes utilisées pour programmer le récepteur.

MENU PRINCIPAL	COMMANDE	DESCRIPTION	
MENU APPRENTISSAGE	APPRENDRE APPAREIL	Programmer un appareil sur le récepteur.	
	BLOQUER APPRENTISSAGE APPAREIL	Bloquer la programmation d'une plage d'appareils sur le récepteur.	
	APPRENDRE N° LOC	Programmer un appareil sur un emplacement numérique à 4 chiffres.	
MENU SUPPRIMER	SUPPRIMER APPAREIL	Supprimer un appareil spécifié qui a été programmé sur le récepteur.	
	SUPPRIMER TOUS LES APPAREILS	Supprimer tous les appareils programmés.	
MENU ARRÊTER	ARRÊTER APPAREIL	Désactive temporairement la fonction d'un appareil spécifié qui a été programmé sur le récepteur.	
	ARRÊTER TOUS LES APPAREILS	Désactive temporairement la fonction de TOUS les appareils programmés sur le récepteur.	
	REDÉMARRER APPAREIL	Réactive la fonction d'un appareil arrêté.	
	REDÉMARRER TOUS LES APPAREILS	Réactive la fonction de TOUS les appareils arrêtés.	
MENU INTERROGER	LOC # UTILISÉ	Affiche une plage d'emplacements utilisés à partir d'un emplacement spécifié.	
	LOC # DISPONIBLE	Affiche une plage d'emplacements vides à partir d'un emplacement spécifié.	
	LOC # ARRÊTÉS	Affiche une plage d'emplacements arrêtés à partir d'un emplacement spécifié.	
PARAMÈTRES	CHANGER NIP	Changer le numéro NIP à 6 chiffres d'un récepteur.	
	INFO REVENDEUR	Affiche et modifie le numéro de téléphone à 11 chiffres du revendeur.	
	VERSION DU MICROLOGICIEL	Affiche la version actuelle du micrologiciel.	
	BIP	Active ou désactive le signal sonore.	
	MÉMOIRE	DUPLIQUER MÉMOIRE	Crée une mémoire de secours. Un module de mémoire de secours doit avoir été installé.
		RESTAURER MÉMOIRE	Restaure une sauvegarde de mémoire à partir d'un module de mémoire. REMARQUE : Le contenu du module de mémoire de secours remplacera toute donnée déjà stockée dans la mémoire du récepteur.
	RELAIS	Définit le délai d'activation du relais de 0.25 à 1 seconde.	
	CONTRASTE	Appuyer sur les flèches Haut ou Bas pour régler le contraste de l'affichage LCD.	
	LANGUE	Définit la langue des menus : anglais (par défaut), espagnol et français.	
	DÉFAUT USINE	Réinitialise le récepteur aux paramètres défauts d'usine.	

DIAGNOSTICS

Le récepteur émet une série de bips sonores pour signaler des événements de programmation et des erreurs. Le tableau de droite dresse la liste de tous les événements et leurs notifications sonores. La colonne Marche/Arrêt indique que la notification sonore de l'événement peut être désactivée en utilisant le menu PARAMÈTRES BIP.

ÉVÉNEMENT	NOTIFICATIONS SONORES	MARCHE/ ARRÊT
Utilisation d'une touche	Une seule	OUI
Ajout réussi	Double	
Suppression réussie	Triple	
Arrêt réussi	Double	
Redémarrage réussi	Double	
Erreur de saisie du NIP de référence	Long	
Erreur de programmation	Long	
Emplacement hors plage	Long	
Réussite, générique	Double	
Erreur, générique	Long	
Réception d'un Tx inconnu	Lent	OUI
Réception d'un Tx connu	Double	OUI
Réception d'un Tx arrêté connu	Long	OUI

CARACTÉRISTIQUES	
Capacité du système	1 000 appareils
Tension de l'alimentation	9 - 30 Volts C.A., 9 - 42 Volts C.C.
Courant de fonctionnement	50 mA maximum
Courant de veille	30 mA maximum
Limite de surtension	6.0 kV Min
Plage de températures de fonctionnement	-40°C à +65°C à 50% HR, -40°F à +149°F @ 50% HR
Plage de températures pour le remisage et l'expédition	-40°C à +85°C à 50% HR
Fréquence	Sécurité 2.0™ seulement (310, 315, 390, 433.30, 433.92, 434.54, 868.30, 868.95, 869.85 MHz)
Valeur nominale du contact de relais	1 amp à 24V C.A./C.C.
ACCESSOIRES COMPATIBLES	
Télécommandes	811LM, 813LM, 892LT, 894LT, 891LM, 893LM, 890/893/895MAX, PPV1, PPV3, PPK1, PPK3, PPK1PH, PPK3PH, PPLV1, PPLK1, et PPLK1PH
Claviers	877LM, et 877MAX
Nécessaire de rallonge d'antenne :	
Nécessaire de rallonge 15 pieds (4,5 m)	86LM
Nécessaire de rallonge 25 pieds (7,5 m)	86LMT
Transformateur 24V C.A. pour bornes à vis	95LM
PIÈCES DE RECHANGE	
Antenne	K76-36681
Module de mémoire	K1D7530-4
Support de montage	K13-36651-1

AVIS : Les règles de la FCC et d'Industrie Canada (IC) interdisent tout ajustement ou toute modification de ce récepteur ou émetteur, sauf pour modifier le code ou pour remplacer la pile. Il n'existe aucune autre pièce susceptible d'être entretenue par l'utilisateur. Conformité vérifiée pour répondre aux normes de la FCC dans le cadre d'une utilisation domestique ou au bureau. Le fonctionnement est assujéti aux deux conditions suivantes : (1) ce dispositif ne provoque pas d'interférences nuisibles et (2) il doit accepter les interférences reçues y compris celles qui pourraient provoquer un fonctionnement indésirable.

POUR DE L'ASSISTANCE TECHNIQUE, COMPOSEZ NOTRE NUMÉRO GRATUIT :

1-800-528-2806

LiftMaster

RECEPTOR DE CONTROL DE ACCESO COMERCIAL MODELO STAR1000

APLICACIÓN

El STAR1000 es un receptor de control de acceso comercial de un canal y de alta capacidad para operadores de puertas comerciales y dispositivos de activación por contacto seco. El STAR1000 es compatible con los controles remotos Security+ 2.0™ y las entradas con llave digital inalámbrica, y con los controles remotos Passport y Passport Lite de Security+ 2.0™. Este receptor es compatible con HomeLink®. Para información de programación o de compatibilidad, visite www.homelink.com. La capacidad del receptor es de 1,000 dispositivos y puede ser de cualquier combinación de controles remotos y entradas con llave digital inalámbrica. El receptor es hermético de acuerdo con la especificación IPX44.

INSTALACIÓN

1. Elija una ubicación conveniente cerca del operador para que sea controlado por el receptor dentro de la "línea de visibilidad" de la ubicación desde la cual se pretende transmitir.

NOTA: No monte la pantalla LCD en dirección a la luz del sol. Evite montar el receptor en una estructura metálica o cerca de otros dispositivos receptores o de transmisión inalámbrica.

2. Monte la ménsula en la superficie deseada con el herraje adecuado. (no incluido) (Figura 1).
3. Retire los 4 tornillos (N.º 8) de la parte posterior del receptor y retire la placa frontal. Desconecte el conector del teclado del tablero de control.

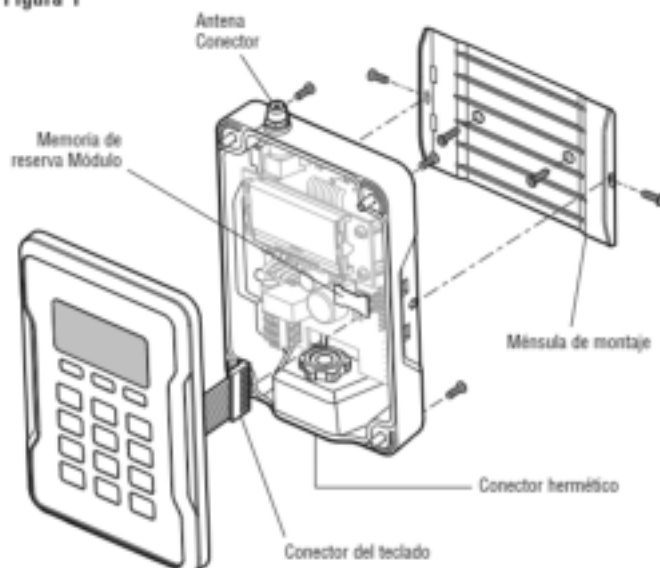
NOTA: Tenga cuidado de no dañar el cable del teclado mientras retira la placa frontal.

4. Realice las conexiones del cableado (Figura 2). Consulte el manual del propietario del operador de puertas comerciales para obtener información más específica.
5. Vuelva a conectar el conector del teclado al tablero (marcado como J9).
6. Asegure la placa frontal con los 4 tornillos (N.º 8) previamente retirados.
7. Instale la antena que viene incluida.

NOTA: Utilice el juego opcional de extensión de antena 86LM u 86LMT (consulte la página 12) para montar la antena remota lo más alto y lejos posible de objetos metálicos para un mejor alcance radial.

8. Coloque el receptor en la ménsula de montaje y asegúrelo con los tornillos (N.º 8) provistos.
9. Ajuste el conector hermético para asegurar y sellar el cableado.

Figura 1



⚠️ ADVERTENCIA

Para evitar posibles LESIONES GRAVES o INCLUSO LA MUERTE por electrocución:

- ANTES de instalar el receptor, asegúrese de que la energía eléctrica NO esté conectada.

Para evitar posibles LESIONES GRAVES o INCLUSO LA MUERTE causada por la puerta en movimiento:

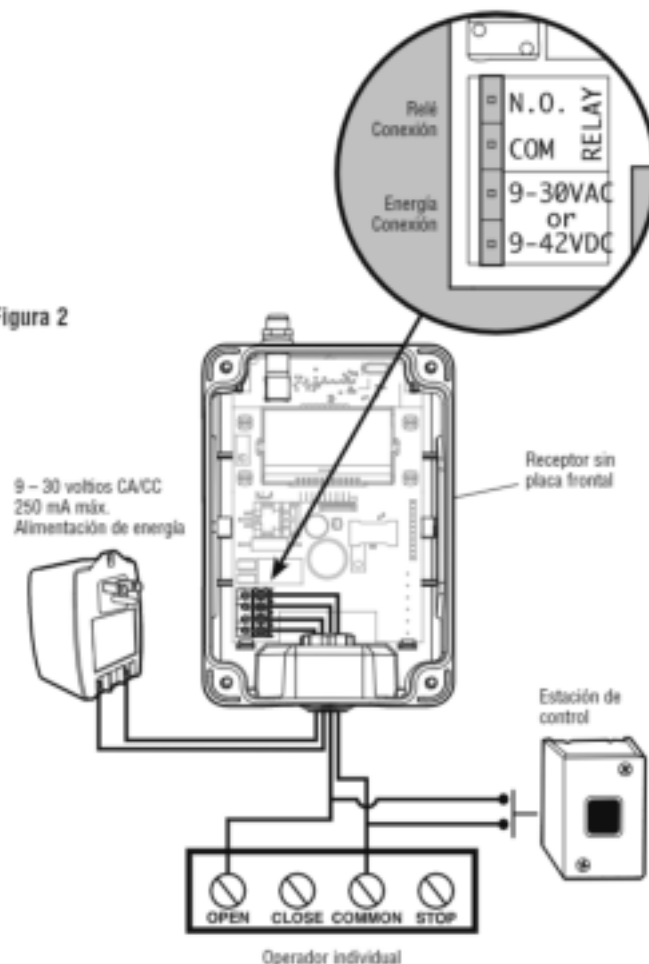
- SIEMPRE conserve los controles remotos lejos del alcance de los niños. NUNCA permita que los niños hagan funcionar o jueguen con los transmisores del control remoto.
- SOLO active la puerta cuando pueda verla claramente, esté correctamente ajustada y no haya ninguna obstrucción en su recorrido.
- SIEMPRE mantenga la puerta de garaje a la vista hasta que esté completamente cerrada. NUNCA permita que alguien cruce por debajo de una puerta de garaje mientras se está cerrando.

⚠️ ADVERTENCIA

Para evitar posibles LESIONES GRAVES o INCLUSO LA MUERTE, se PROHÍBE el FUNCIONAMIENTO CONSTANTE en abre-puertas residenciales.

Cuando se utiliza un receptor para activar un abre-puertas comercial, DEBE instalarse un borde de inversión de movimiento en la parte inferior de la puerta. No instalar un borde de inversión de movimiento bajo estas circunstancias, puede ocasionar LESIONES GRAVES o INCLUSO LA MUERTE a las personas atrapadas debajo de la puerta.

Figura 2



INTERFAZ DE USUARIO

La interfaz de usuario de START000 consiste en una pantalla LCD de 5 líneas por 22 caracteres, 3 "teclas programables", flechas hacia arriba/abajo y un teclado numérico.

Indicador de desplazamiento

Si existen más de 3 opciones, aparecerá el indicador de desplazamiento en el margen izquierdo de las líneas 2, 3 y 4. El indicador de desplazamiento muestra la posición relativa dentro de la lista.

Conexión de la antena

Para la antena directa o el juego de extensión de la antena.

La selección del Menú y datos se muestra con caracteres invertidos.

Línea 1:
Modo de menú y función.

Líneas 2, 3 y 4:
Selecciones y datos del menú.

Línea 5:
Modos de función de teclas programables.

Pantalla de programación y estado del Sistema de la pantalla del LCD.

Teclas "PROGRAMABLES"
Las funciones de las teclas programables están definidas por la etiqueta en la línea 5 de la pantalla. Las funciones cambian de acuerdo con la selección del menú.

Teclas hacia arriba/abajo
Para la navegación en los menús.

Teclado numérico
Se ingresan datos numéricos a través del teclado numérico.

Insertar el cableado

PROGRAMACIÓN

El receptor tiene la capacidad de programar una combinación de transmisores de control remoto y entradas con llave digital de hasta 1,000 dispositivos. Consulte la página 12 para obtener una lista completa de accesorios compatibles. Se producen alertas visuales y sonoras cuando se ha excedido la capacidad del receptor. Después de 30 segundos de inactividad, se suspende el funcionamiento del receptor y se muestra el logotipo de LiftMaster®. Seleccione "DESBLOQUEAR" e ingrese el PIN para continuar.

Configuración inicial del PIN:

El PIN restringe el acceso para que puedan acceder solo los administradores autorizados. Si omite este paso, cualquier persona podrá programar el receptor. Al encenderlo por primera vez, se mostrará la revisión del firmware del sistema por 5 segundos, seguido por el logotipo de LiftMaster®. Al presionar una tecla, aparecerá la opción "¿CREAR PIN?"

1. Presione "SI" para crear un PIN. Si se pierde el PIN, podrá solicitar un código presionando "REINICIAR".
2. Ingrese un PIN de 6 dígitos y presione "SI"; ingrese el PIN de 6 dígitos por segunda vez y presione "SI" para programar el PIN. Si comete un error, presione "LIMPIAR" para cambiar los datos que ingresó. Para salir de la pantalla para ingresar el PIN, seleccione "ATRÁS".
3. Cuando su PIN de 6 dígitos esté programado correctamente, se llevará en la pantalla del LCD: "TECLADO DESBLOQUEADO". Seleccione "ACEPTAR" para continuar e ir al Menú principal. Después de 30 segundos de inactividad, se suspende el funcionamiento del receptor y se muestra el logotipo de LiftMaster®. Seleccione "DESBLOQUEAR" e ingrese el PIN para continuar.

COMANDOS DE PROGRAMACIÓN

La tabla a continuación describe los comandos que se utilizan para programar el receptor.

MENÚ PRINCIPAL	COMANDO	DESCRIPCIÓN	
MENÚ DE PROGRAMACIÓN	PROGRAMAR DISPOSITIVO	Programar un dispositivo al receptor.	
	BLOQUEAR LA FUNCIÓN DE PROGRAMAR DISPOSITIVO	Bloquear la función Programar un dispositivo al receptor.	
	PROGRAMAR AL # DE UBICACIÓN	Programar un dispositivo a una ubicación de 4 dígitos.	
MENÚ ELIMINAR	ELIMINAR DISPOSITIVO	Eliminar un dispositivo específico que ha sido programado al receptor.	
	ELIMINAR TODOS LOS DISPOSITIVOS	Eliminar todos los dispositivos programados.	
MENÚ DETENER	DETENER DISPOSITIVO	Desactiva temporalmente la función de un dispositivo específico que ha sido programado al receptor.	
	DETENER TODOS LOS DISPOSITIVOS	Desactiva temporalmente la función de TODOS los dispositivos programados al receptor.	
	REACTIVAR DISPOSITIVO	Reactiva la función de un dispositivo detenido.	
	REACTIVAR TODOS LOS DISPOSITIVOS	Reactiva la función de TODOS los dispositivos detenidos.	
MENÚ DE CONSULTA	# DE UBICACIÓN USADO	Muestra un rango de ubicaciones utilizadas a partir de una ubicación específica.	
	# DE UBICACIÓN DISPONIBLE	Muestra un rango de ubicaciones vacías a partir de una ubicación específica.	
	# DE UBICACIONES DETENIDAS	Muestra un rango de ubicaciones detenidas a partir de una ubicación específica.	
CONFIGURACIONES	CAMBIAR PIN		Cambia el PIN de 6 dígitos para el receptor.
	INFORMACIÓN DEL DISTRIBUIDOR		Muestra y edita el número de teléfono de contacto de 11 dígitos del distribuidor.
	VERSIÓN DEL FIRMWARE		Muestra la versión actual del firmware.
	BEEP		Enciende o apaga las respuestas sonoras.
	MEMORIA	DPLICAR MEMORIA	Crea una memoria de reserva. Se debe instalar un módulo de reserva de memoria.
		REESTABLECER MEMORIA	Restablece una reserva de memoria desde un módulo de memoria. NOTA: El contenido del módulo de reserva de memoria sobrescribirá cualquier información que esté almacenada en la memoria del receptor.
	RELÉ		Configura el tiempo de activación del relé desde .25 hasta 1 segundo.
	CONTRASTE		Presione las flechas hacia arriba o abajo para ajustar el contraste del LCD.
	IDIOMA		Establece el idioma del menú: inglés (predeterminado), español y francés.
AJUSTES DE FÁBRICA		Reinicia el receptor con los ajustes de fábrica.	

DIAGNÓSTICOS

El receptor emite una serie de señales sonoras o beeps que indican casos de programación y error. La tabla en la derecha enumera todos los casos y sus notificaciones sonoras. La columna de Encendido/Apagado indica que la notificación sonora del caso puede estar desactivada en el menú CONFIGURACIÓN DE BEEP.

CASO	NOTIFICACIONES SONORAS	Encendido/Apagado
Pulsar tecla	Uno	Si
Adición exitosa	Dos	
Eliminación exitosa	Tres	
Suspensión exitosa	Dos	
Desactivación exitosa	Dos	
Error en el ingreso del máster PIN	Largo	
Error de programación	Largo	
Ubicación fuera de rango	Largo	
Éxito genérico	Dos	
Error genérico	Largo	
Transmisión desconocida recibida	Lento	Si
Transmisión conocida recibida	Dos	Si
Transmisión conocida detenida recibida	Largo	Si

ESPECIFICACIONES	
Capacidad del sistema	1,000 dispositivos
Voltaje de tensión	9 - 30 Voltios de CA, 9 - 42 Voltios de CC
Corriente en funcionamiento	50 mA máxima
Corriente en stand by	30 mA máxima
Supresión de sobretensión	6.0 kV Min
Rango de temperatura en funcionamiento	-40°C a +65°C a 50% Rh, -40°F a +149°F a 50% Rh
Rango de temperatura para almacenar y enviar	-40°C a +85°C a 50% Rh
Frecuencia	Security+ 2.0™ Solo (310, 315, 390, 433.30, 433.92, 434.54, 868.30, 868.95, 869.85 MHz)
Capacidad de contacto del relé	1 amp a 24V CA/CC
ACCESORIOS COMPATIBLES	
Controles remotos	811LM, 813LM, 892LT, 894LT, 891LM, 893LM, 890/893/895MAX, PPV1, PPV3, PPK1, PPK3, PPK1PH, PPK3PH, PPLV1, PPLK1, y PPLK1PH
Teclados	877LM, y 877MAX
Juegos de extensión de antena:	
Juegos de extensión de 15 pies (4,5 metros)	86LM
Juegos de extensión de 25 pies (7,6 metros)	86LMT
Transformador para terminales de tornillo de 24 VCA	95LM
PIEZAS DE REPUESTO	
Antena	K76-36681
Módulo de memoria	K1D7530-4
Ménsula de montaje	K13-36651-1

AVISO: para cumplir con las normas de la FCC y/o de la IC (Industry Canada), queda prohibido realizar ajustes o modificaciones en este receptor y/o transmisor, excepto para cambiar la configuración del código o para reemplazar la batería. NO HAY OTRAS PIEZAS QUE EL USUARIO PUEDA REPARAR.

Prohibido para cumplir con las normas de la FCC para uso en la oficina o en el hogar. La operación está sujeta a las dos condiciones siguientes: (1) este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales; y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo cualquier interferencia que pueda ocasionar un funcionamiento no deseado.

PARA OBTENER ASISTENCIA TÉCNICA, LLAME A NUESTRO NÚMERO GRATUITO:

1-800-528-2806