

Overview

The EL2000SS and EL25 are a telephone entry system for community doors and gates that features a simple and intuitive resident and visitor experience.

Document Objectives

The purpose of the site survey is to:

- Determine if a site meets all the requirements for the installation of the telephone entry system.
- Identify any missing requirements at the site.
- Define the telephone signal requirements.
- Determine the location of the telephone entry system.
- Determine if any optional equipment is needed for the site.

Site Information

Site Name: _____

Survey By: _____

Address: _____

Survey Date: _____

Proposed Install date: _____

Site Contact: _____

Phone Number: _____

Technical Support (IT) Contact: _____

Phone Number: _____

Telephone Signal Requirements

This product utilizes telephone lines to communicate. The site **MUST** have an analog telephone line referred to as POTS line (Plain Old Telephone Service) or Copper Line (historically the circuit used only copper wires) for the telephone entry system to operate.

ANALOG TELEPHONE SIGNAL:

- Ring signal** - greater than 70 VAC
- Loop current** - approximately 23mA
- DSL Filter (if applicable)** - Some telephone lines like DSL include a digital signal used for connection to the Internet along with the telephone signal, in order for this type of line to be compatible with an EL25 or EL2000SS system the analog and digital signals must be separated with a DSL filter. DSL filters are available upon request from most telephone providers but we recommended to install an outdoor type DSL filter. These outdoor filters are contained inside a weatherproof box and have screw type connections for ease of wiring.

Installation and Location Requirements

The telephone entry system requires a dedicated 120 Vac outlet located within 250 feet of the telephone entry system. This outlet should be wired back to its own 10 Amp minimum circuit breaker.

- Yes** – A dedicated 120 Vac outlet and a 10 Amp minimum circuit breaker are present.
- No** – Set up a proper power supply. If necessary, replace the telephone entry system's 16.5 VDC power supply with an adjustable power supply. This will allow you to compensate for the voltage drop due to the longer distance.

The telephone entry system **MUST** be properly grounded. Use 18 AWG minimum ground wire. Earth ground rod should be no further than 12 feet from telephone entry system. Check national and local codes for proper depth for earth ground rod. **NOTE:** *Keep ground wire as straight as possible.*

- Yes** – A ground source is within 12 feet of the panel.
- No** – Provide a ground source (such as an earth ground rod, metallic cold water pipe, or existing electrical system) for the installation.

If an EL2000SS system is going to be installed on a pedestal you **MUST** use a metal plate for additional rigidity.

- Yes** – A metal mounting plate is required for the installation. LiftMaster offers a steel mounting plate, model EL2000SSPKT.
- No** – A metal mounting plate is not required.

Each of the computers that will be used to update the EL25 or EL2000SS system will require a dial-up modem or USB to RS-232 serial adapter.

- Yes** – The computers have a dial-up modem or USB to RS-232 serial adapter.
- No** – The computers do not have a dial-up modem or USB to RS-232 serial adapter. LiftMaster offers a dial-up modem, model USB-MODEM. The USB to serial adapters can be found online at electronic supplies stores.

If the telephone wiring is old, run new wiring. Keep the wire run as short as possible between the service entrance and the telephone entry system.

Optional Equipment

Check any optional equipment needed for the site:

- Weigand Devices** - If the installation is going to include Wiegand devices, you'll need to order the Weigand module, model WOMODKT. This will provide compatibility with Wiegand devices that transmit 26-bit or 30-bit data. Each WOMODKT kit provides two weigand inputs that can be configured to operate 1 of the 4 doors available in the system. EL25 and EL2000SS systems can accommodate up to two WOMODKT modules.
- Postal Lock** - Available at USPS stores.

**FOR TECHNICAL SUPPORT DIAL OUR TOLL FREE NUMBER:
1-800-528-2806**

Aperçu

Les modèles EL2000SS et EL25 sont des systèmes de contrôle d'accès par téléphone pour les portes et barrières d'ensembles résidentiels qui proposent une expérience simple et intuitive aux résidents des lieux et à leurs visiteurs.

Objectifs du document

L'évaluation du site a pour objectif de :

- Déterminer si un site répond à toutes les exigences pour l'installation du système de contrôle d'accès par téléphone.
- Identifier toute exigence manquante au site.
- Définir les exigences de signal téléphonique.
- Déterminer l'emplacement du système de contrôle d'accès par téléphone.
- Déterminer si un équipement en option quelconque est nécessaire sur le site.

Information sur le site

Nom du site : _____

Évaluation faite par : _____

Adresse : _____

Date de l'évaluation : _____

Date d'installation proposée : _____

Contact sur le site : _____

Numéro de téléphone : _____

Contact de l'assistance technique (TI) : _____

Numéro de téléphone : _____

Exigences de signal téléphonique

Ce produit utilise des lignes téléphoniques pour communiquer. Le site DOIT avoir une ligne de service téléphonique traditionnelle ou filaire pour que le système de contrôle d'accès puisse fonctionner.

SIGNAL TÉLÉPHONIQUE ANALOGIQUE :

Signal de sonnerie - supérieur à 70 V c. a.

Courant de ligne - environ 23 mA

Filtre DSL (s'il y a lieu) - Certaines lignes téléphoniques comme les lignes d'abonné numériques (DSL) comprennent un signal numérique utilisé pour se connecter à Internet en plus du signal téléphonique. Pour que ce type de ligne soit compatible avec un système EL25 ou EL2000SS, les signaux analogiques et numériques doivent être séparés par un filtre DSL. Les filtres DSL sont offerts sur demande auprès de la plupart des fournisseurs de service téléphonique, mais nous recommandons toutefois d'installer un filtre DLS pour l'extérieur. Ces filtres pour l'extérieur sont contenus dans un boîtier à l'épreuve des intempéries et dotés de connexion de type à vis pour faciliter le câblage.

Exigences d'installation et d'emplacement

Le système de contrôle d'accès par téléphone exige une prise spécialisée de 120 V c. a. située à une distance maximale de 76,2 m (250 pi) du système de contrôle d'accès. Cette prise doit être câblée à son propre disjoncteur de 10 A au minimum.

- Oui** – Une prise spécialisée de 120 V c. a. et un disjoncteur de 10 A au minimum sont présents.
- Non** – Installer une source d'alimentation appropriée. Au besoin, remplacer l'alimentation de 16,5 V c. c. du système d'accès par téléphone par une source d'alimentation réglable. Cela permettra de compenser la chute de tension en raison d'une distance plus longue.

Le système de contrôle d'accès par téléphone DOIT être mis à la terre correctement. Utiliser un fil de terre de calibre 18 AWG au minimum. La tige de mise à la terre ne doit pas se trouver à plus de 3,6 m (12 pi) du système de contrôle d'accès par téléphone. Consulter les codes nationaux et locaux concernant la bonne profondeur de la tige de mise à la terre. **REMARQUE** : Garder le fil de mise à la terre aussi droit que possible.

- Oui** – Une source de mise à la terre se trouve à 3,6 m (12 pi) tout au plus du panneau.
- Non** – Fournir une source de mise à la terre (comme une tige de mise à la terre, un tuyau métallique d'eau froide ou un système électrique existant) pour l'installation.

S'il est prévu d'installer un système EL2000SS sur un socle, il est IMPÉRATIF d'utiliser une plaque de métal pour fournir une plus grande rigidité.

- Oui** – Une plaque de montage en métal est exigée pour l'installation. LiftMaster offre une plaque de montage en métal, modèle EL2000SSPKT.
- Non** – Une plaque de montage en métal n'est pas exigée.

Chacun des ordinateurs qui seront utilisés pour mettre à jour le système EL25 ou EL2000SS exigera un modem à composition automatique ou un adaptateur de port série USB à RS-232.

- Oui** – Les ordinateurs ont un modem à composition automatique ou un adaptateur de port série USB à RS-232.
- Non** – Les ordinateurs n'ont pas de modem à composition automatique ou d'adaptateur de port série USB à RS-232. LiftMaster offre un modem à composition automatique, modèle USB-MODEM. Les adaptateurs de port série USB sont offerts en ligne auprès des détaillants de fournitures électroniques.

Si le câblage du téléphone est vétuste, acheminer un nouveau câblage. Garder la distance du fil aussi courte que possible entre l'entrée du service et le système de contrôle d'accès par téléphone.

Équipement en option

Vérifier tout équipement en option nécessaire pour le site :

- Dispositifs Wiegand** - Si l'installation doit inclure des dispositifs Wiegand, il faudra commander le module Weigand, modèle WOMODKT. Cela fournira la compatibilité nécessaire avec les dispositifs Wiegand qui transmettent des données au format 26 bits ou 30 bits. Chaque trousse WOMODKT fournit deux entrées Weigand qui peuvent être configurées pour faire fonctionner l'une des quatre portes disponibles dans le système. Les systèmes EL25 et EL2000SS peuvent recevoir jusqu'à deux modules WOMODKT.
- Serrure pour service postal** - Offerte aux magasins USPS.

POUR UNE ASSISTANCE TECHNIQUE, COMPOSER NOTRE NUMÉRO GRATUIT :
1-800-528-2806

Descripción general

Los sistemas EL2000SS y EL25 son sistemas telefónicos de entrada para puertas y portones de comunidades que ofrecen una experiencia simple e intuitiva para el residente y el visitante.

Objetivos del documento

El objetivo de la encuesta del sitio es:

- Determinar si un sitio cumple todos los requisitos para la instalación del sistema de entrada telefónica.
- Identificar cualquier requisito faltante en el sitio.
- Definir los requisitos de la señal telefónica.
- Determinar la ubicación del sistema telefónico de entrada.
- Determinar si se necesita algún equipo opcional para el sitio.

Información del sitio

Nombre del sitio: _____

Encuesta realizada por: _____

Dirección: _____

Fecha de la encuesta: _____

Fecha de instalación propuesta: _____

Contacto del Sitio: _____

Número de teléfono: _____

Contacto de soporte técnico (IT): _____

Número de teléfono: _____

Requisitos de la señal telefónica

Este producto usa líneas telefónicas para la comunicación. El sitio DEBE tener una línea telefónica analógica denominada línea POTS (Servicio telefónico ordinario antiguo) o una línea de cobre (históricamente el circuito solamente usaba líneas de cobre) para que el sistema de entrada telefónica funcione.

SEÑAL TELEFÓNICA ANALÓGICA:

Señal de timbre - superior a 70 VCA

Corriente de bucle - aproximadamente 23 mA

Filtro DSL (si corresponde) - Algunas líneas telefónicas como las DSL incluyen una señal digital que se usa para la conexión a Internet junto con la señal telefónica, para que este tipo de línea sea compatible con un sistema EL25 o EL2000SS las señales analógica y digital deben separarse con un filtro DSL. Los filtros DSL están disponibles a pedido en la mayoría de los proveedores de telefonía pero recomendamos instalar un filtro DSL para exterior. Estos filtros para exterior se alojan dentro de una caja a prueba de agua y tienen conexiones de tornillo para realizar el cableado fácilmente.

Requisitos de instalación y ubicación

El sistema de entrada telefónica requiere un tomacorriente de 120 Vca ubicado a 76.2 m (250 pies) del sistema de entrada telefónica. Este tomacorriente debe estar cableado hasta su propio interruptor automático de 10 Amp como mínimo.

- Sí** – Hay un tomacorriente de 120 Vca y un interruptor automático de 10 Amp como mínimo.
- No** – Instale un suministro de energía adecuado. Si es necesario, reemplace el suministro de energía de 16.5 VCC del sistema de entrada telefónica por un suministro de energía ajustable. Esto le permitirá compensar las caídas de tensión debido a una mayor distancia.

El sistema de entrada telefónica se DEBE conectar a tierra de manera adecuada. Use un cable a tierra de 18 AWG como mínimo. La varilla a tierra no debe colocarse a más de 3.6 m (12 pies) del sistema de entrada telefónica. Consulte en los códigos locales y nacionales la profundidad adecuada de la varilla a tierra. **NOTA:** Mantenga el cable a tierra lo más recto posible.

- Sí** – Hay una puesta a tierra a 3.6 m (12 pies) del panel.
- No** – Proporcione una puesta a tierra (como una varilla a tierra, un caño de agua fría metálico o el sistema eléctrico existente) para la instalación.

Si instalará un sistema EL2000SS sobre un pedestal, DEBE usar una placa metálica para lograr rigidez adicional.

- Sí** – Para la instalación se requiere una placa de montaje metálica. LiftMaster ofrece una placa de montaje de acero, modelo EL2000SSPKT.
- No** – No se requiere una placa de montaje metálica.

Cada una de las computadoras que se usarán para actualizar el sistema EL25 o EL2000SS necesitará un módem de acceso telefónico o un adaptador serie USB a RS-232.

- Sí** – Las computadoras tienen un módem de acceso telefónico o un adaptador serie USB a RS-232.
- No** – Las computadoras no tienen un módem de acceso telefónico o un adaptador serie USB a RS-232. LiftMaster ofrece un módem de acceso telefónico, modelo USB-MODEM. Los adaptadores USB a serie se pueden adquirir a través de Internet en tiendas de suministros electrónicos.

Si el cableado telefónico es antiguo, tienda un cableado nuevo. El tendido de cable entre la entrada del servicio y el sistema de entrada telefónica debe ser lo más corto posible.

Equipos opcionales

Determine si se necesita algún equipo opcional para el sitio:

- Dispositivos Weigand** - Si la instalación incluirá dispositivos Weigand, deberá pedir el módulo Weigand, modelo WOMODKT. Esto le brindará compatibilidad con los dispositivos Weigand que transmiten datos de 26 bits o 30 bits. Cada juego WOMODKT brinda dos entradas Weigand que se pueden configurar para operar de 1 a 4 puertas disponibles en el sistema. Los sistemas EL25 y EL2000SS pueden alojar hasta dos módulos WOMODKT.
- Candado postal** - Disponible en las tiendas del USPS.

**PARA OBTENER ASISTENCIA TÉCNICA, LLAME A NUESTRO NÚMERO GRATUITO:
1-800-528-2806**

