

These service kit instructions can also be applied to HD service kit numbers K41-0071-000 (HD Power Board), K41-0082-000 (Motor), and K41-0095-000 (Motor Drive)

### **⚠ WARNING**

To reduce the risk of SEVERE INJURY or DEATH, disconnect power (AC, solar and battery) before servicing operator. Turn both the AC and Battery switches to off position. All electrical connections MUST be made by a qualified individual.



**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](http://www.P65Warnings.ca.gov).

## Introduction

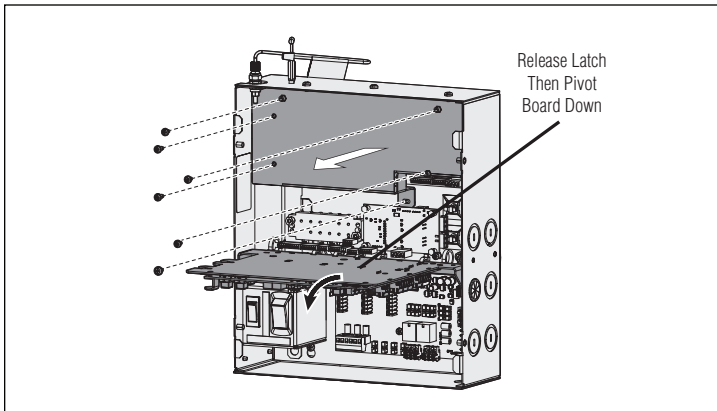
This kit contains the motor, motor drive, and power board for use in the LiftMaster heavy duty gate operators models HDSL24UL and HDSW24UL.

## Recommended Tools

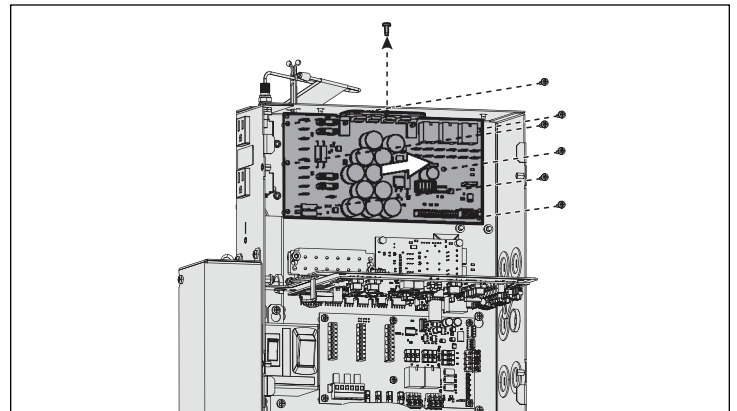
- Phillips Screwdriver
- Allen Wrench
- Ratchet with extension or other limited access / low profile tool (HDSW24UL ONLY)

## Installation

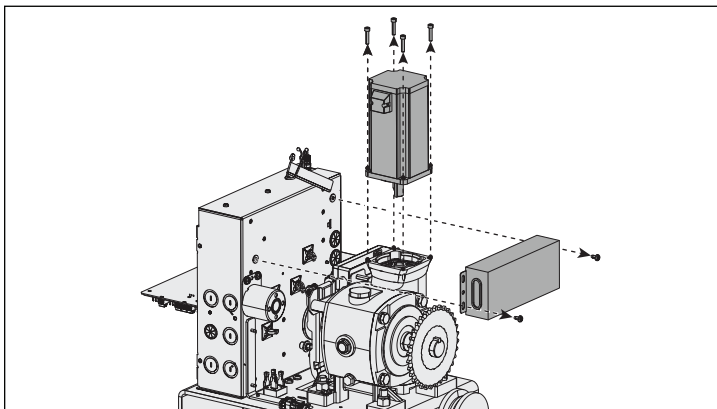
1. Before you begin, label all wiring and take photos of all of the power board connections and the connections for the motor and motor drive. You will then be able to reference the labels and photos when connecting the new parts. Wire routing should be replaced exactly as it was from the factory to maintain EMC integrity.
2. Turn both the AC and the Battery switches to off.
3. Disconnect the wiring from the power board.
4. Access and remove the power board. See Fig. 1 and 2 (All HD Models)
5. Disconnect motor drive wiring from the control board MOTOR DRIVE.
6. Disconnect the wiring between the motor drive and motor.
7. Remove the motor drive. See Fig. 3 (For HD slide Models) or Fig. 4 (For HD Swing Model)  
*NOTE: You will need to use a limited access low profile tool when removing the motor drive on the HDSW24UL Gate Operator.*
8. Install new parts and reconnect all wiring. Ensure that the wiring is routed exactly as it was from the factory. Refer to the wiring diagram supplied on the next page or your gate operator manual for further instructions as needed.



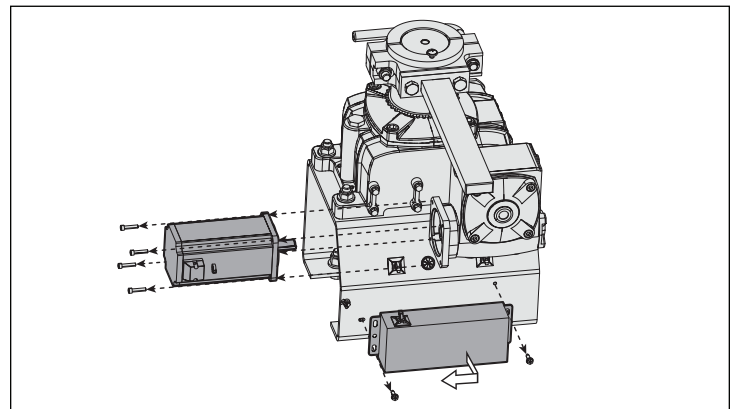
**Fig. 1 - Accessing the Power Board**  
(Models HDSL24UL / HDSW24UL)



**Fig. 2 - Removing the Power Board**  
(Models HDSL24UL / HDSW24UL)



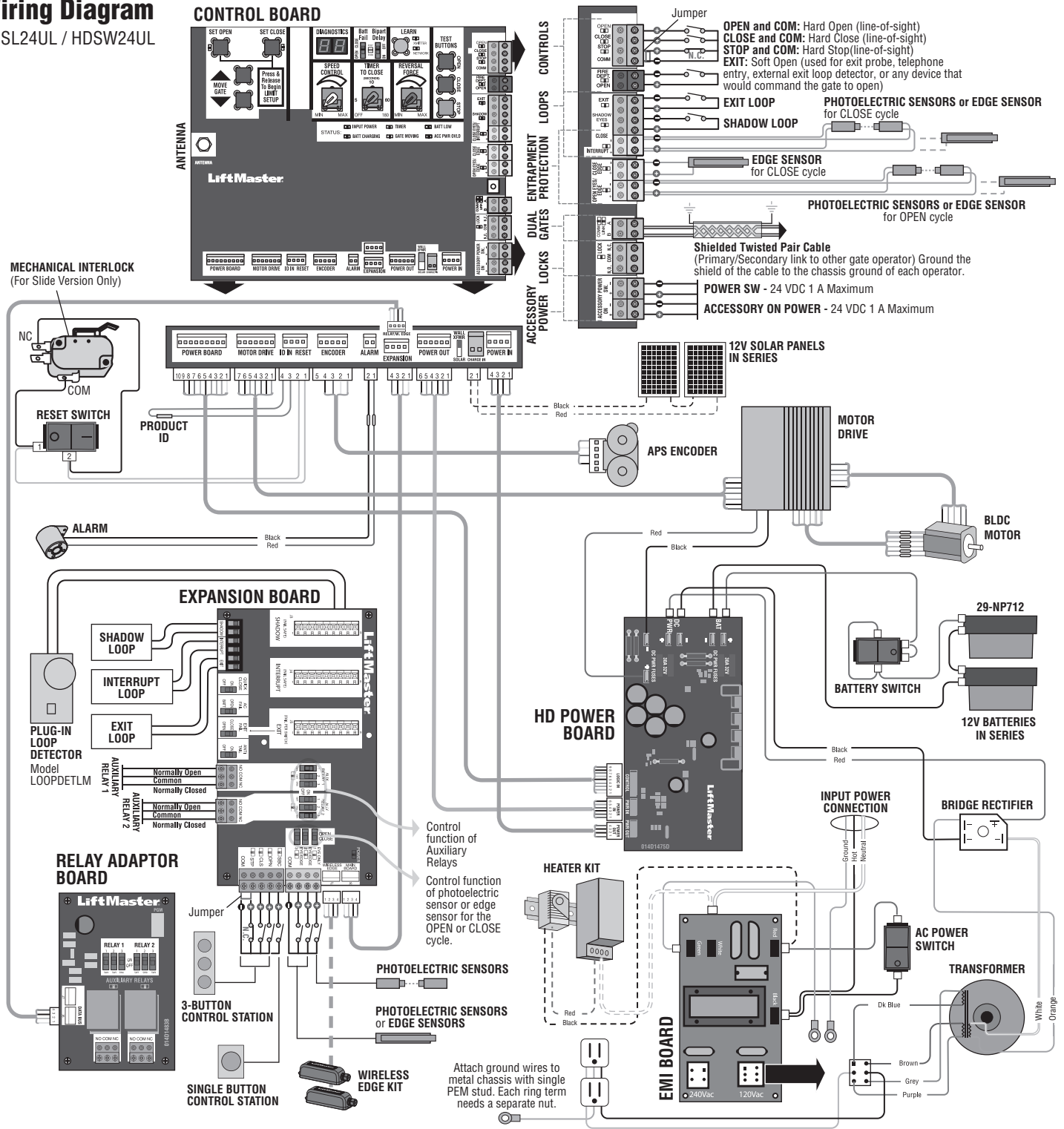
**Fig. 3 - Removing the Motor and Motor Drive**  
(Model HDSL24UL)



**Fig. 4 - Removing the Motor and Motor Drive**  
(Model HDSW24UL)

# Wiring Diagram

HDSL24UL / HDSW24UL



LiftMaster Support	Resources
<b>Web</b>	LiftMaster.com
<b>FAQs</b>	Support.Dealer.LiftMaster.com
<b>Dealer Installation &amp; myQ® Business™ Support Videos</b>	YouTube.com/LiftmasterSupport
<b>Commercial / Professional support: 800-528-2806</b>	Mon-Fri 5:00 a.m. to 6:00 p.m. MST
<b>LiftMaster Training Academy</b>	LiftMasterTraining.com
<b>Dealer Extranet</b>	Dealer.LiftMaster.com/Login

Les instructions de cette trousse de service peuvent aussi s'appliquer aux trousse de service de dispositifs de service sévère numéros K41-0071-000 (carte d'alimentation HD), K41-0082-000 (moteur) et K41-0095-000 (entraînement du moteur)

### **⚠ AVERTISSEMENT**

Pour réduire le risque de BLESSURES GRAVES voire MORTELLES, déconnecter l'alimentation (c. a. solaire et par batterie) avant toute intervention sur l'actionneur. Mettre hors fonction les deux interrupteurs d'alimentation c. a. et par batterie. Toutes les connexions électriques DOIVENT être réalisées par un professionnel compétent.



**AVERTISSEMENT :** Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, y compris du plomb, reconnus par l'État de la Californie comme étant cancérogènes ou pouvant causer des anomalies congénitales ou d'autres préjudices à l'appareil reproducteur. Pour plus d'information, aller à [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### Introduction

La trousse contient le moteur, l'entraînement du moteur et la carte d'alimentation à utiliser dans les modèles d'actionneurs de barrière de service sévère LiftMaster HDSL24UL et HDSW24UL.

### Outils recommandés

- Tournevis cruciforme
- Cé Allen
- Cliquet avec rallonge ou autre outil à faible profil (HDSW24UL UNIQUEMENT)

### Installation

1. Avant de commencer, étiqueter tout le câblage et prendre des photos de toutes les connexions de la carte d'alimentation et de celles du moteur et de l'entraînement du moteur. Il sera alors possible de consulter les étiquettes et les photos au moment de connecter les nouvelles pièces. L'acheminement des câbles doit être identique à celui réalisé en usine afin de maintenir l'intégrité de la compatibilité électromagnétique.
2. Mettre hors fonction les interrupteurs d'alimentation c. a. et par batterie.
3. Déconnecter le câblage de la carte d'alimentation.
4. Accéder à la carte d'alimentation et l'enlever. Voir les fig. 1 et 2 (tous les modèles de service sévère)
5. Déconnecter le câblage de l'entraînement du moteur du câblage D'ENTRAÎNEMENT DU MOTEUR de la carte logique.

### Contenu de la boîte

- Entraînement du moteur (actionneurs de barrière de service sévère)
- Moteur
- Carte d'alimentation (actionneurs de barrière de service sévère)

6. Déconnecter le câblage entre l'entraînement du moteur et le moteur.
7. Enlever l'entraînement du moteur. Voir les fig. 3 (pour les modèles coulissants de service sévère) ou fig. 4 (pour les modèles pivotants de service sévère)  
*REMARQUE: Il faudra se servir d'un outil à faible profil lors du retrait de l'entraînement du moteur sur l'actionneur de barrière HDSW24UL.*
8. Installer les nouvelles pièces et reconnecter tout le câblage. S'assurer que le câblage est acheminé exactement comme il a été réalisé à l'usine. Consulter le schéma de câblage fourni à la page suivante ou le manuel de votre actionneur de barrière pour des instructions supplémentaires au besoin.

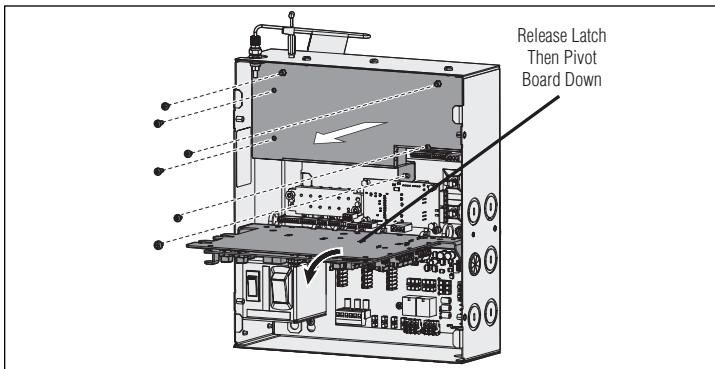


Fig. 1 - Accès à la carte d'alimentation (modèles HDSL24UL / HDSW24UL)

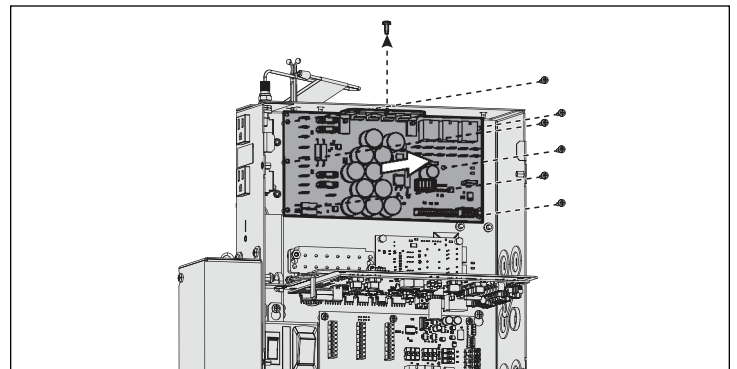


Fig. 2 - Retrait de la carte d'alimentation (modèles HDSL24UL / HDSW24UL)

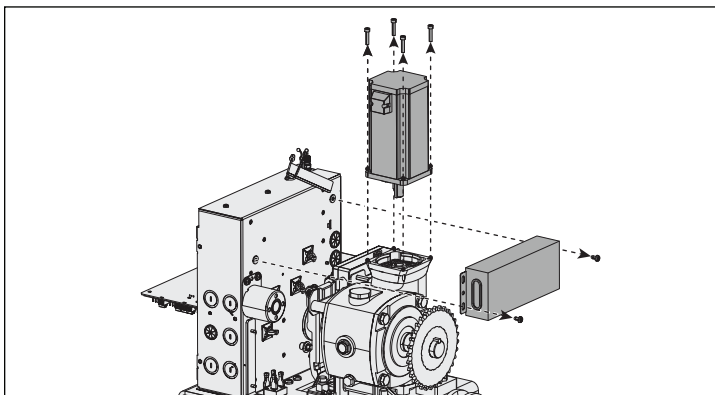


Fig. 3 - Retrait du moteur et de l'entraînement du moteur (Modèle HDSL24UL)

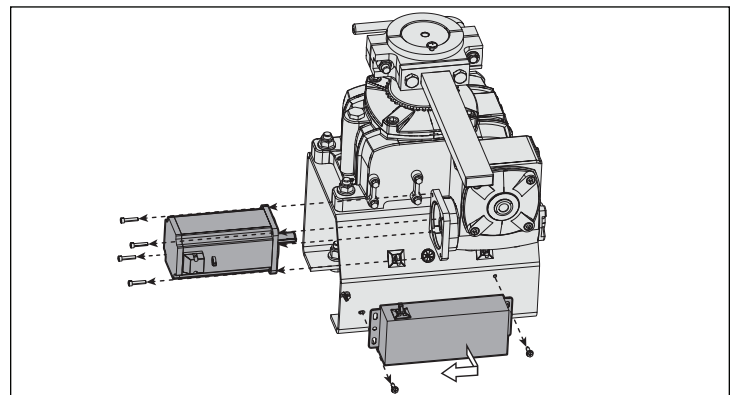


Fig. 4 - Retrait du moteur et de l'entraînement du moteur (Modèle HDSW24UL)



### ⚠ ADVERTENCIA

Para reducir el riesgo de LESIONES GRAVES o la MUERTE, desconecte el suministro eléctrico (CA solar y batería) antes de dar mantenimiento al operador. Desconecte los interruptores de CA y de la batería.

TODAS las conexiones eléctricas DEBEN ser realizadas por una persona calificada.

Estas instrucciones del kit de servicio también se pueden aplicar a los números del kit de servicio HD K41-0071-000 (tarjeta de alimentación HD), K41-0082-000 (motor) y K41-0095-000 (accionamiento por motor)



**ADVERTENCIA:** Este producto puede exponerle a productos químicos (incluido el plomo), que a consideración del estado de California causan cáncer, defectos congénitos u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite [www.P65Warnings.ca.gov](http://www.P65Warnings.ca.gov).

### Introducción

Este kit contiene el motor, el accionamiento por motor y la tarjeta de alimentación que se utilizan en los operadores de portón de alta resistencia de LiftMaster, modelos HDSL24UL y HDSW24UL.

### Contenido de la caja

- Accionamiento por motor (Operadores de portón HD)
- Motor
- Tarjeta de alimentación (Operadores de portón HD)

### Herramientas recomendadas

- Desarmador Phillips
- Llave Allen
- Trinquete con extensión u otro acceso limitado, o herramienta de bajo perfil (SOLO HDSW24UL)

### Instalación

1. Antes de comenzar, etiquete todos los cables, tome fotos de las conexiones de la tarjeta de alimentación y de las conexiones para el motor y el accionamiento por motor. Entonces podrá consultar las etiquetas y las fotos cuando esté conectando las partes nuevas. El canalizado de cables se debe reemplazar de la misma forma en que estaba de fábrica para conservar la integridad de EMC.
2. Desconecte los interruptores de CA y de la batería.
3. Desconecte el cableado desde la tarjeta de alimentación.
4. Acceda y retire la tarjeta de alimentación. Ver las figuras 1 y 2 (todos los modelos HD)

5. Desconecte los cables del accionamiento por motor desde la tarjeta de control de ACCIONAMIENTO POR MOTOR.
6. Desconecte los cables entre el accionamiento por motor y el motor.
7. Retire el accionamiento por motor. Ver las figuras 3 (Para los modelos HD deslizantes) o figura 4 (para el modelo HD batiente) **NOTA:** Tendrá que utilizar una herramienta de bajo perfil cuando retire el accionamiento por motor del operador de puertas HDSW24UL.
8. Instale las partes nuevas y reconecte todos los cables. Asegúrese de que el cableado se ha canalizado de la misma forma en que estaba de fábrica. Consulte el diagrama de cableado que se incluye en la página siguiente o bien al manual del operador de puertas si necesita más instrucciones.

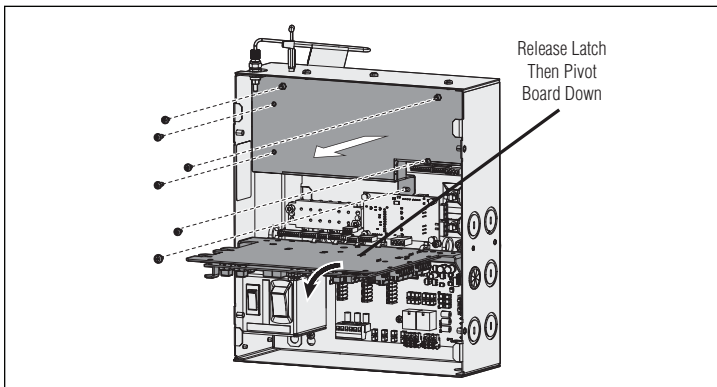


Fig. 1 - Acceder a la tarjeta de alimentación (modelos HDSL24UL / HDSW24UL)

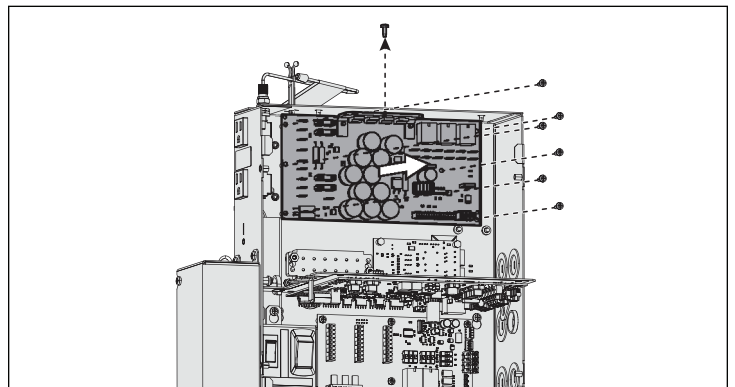


Fig. 2 - Retirar la tarjeta de alimentación (modelos HDSL24UL / HDSW24UL)

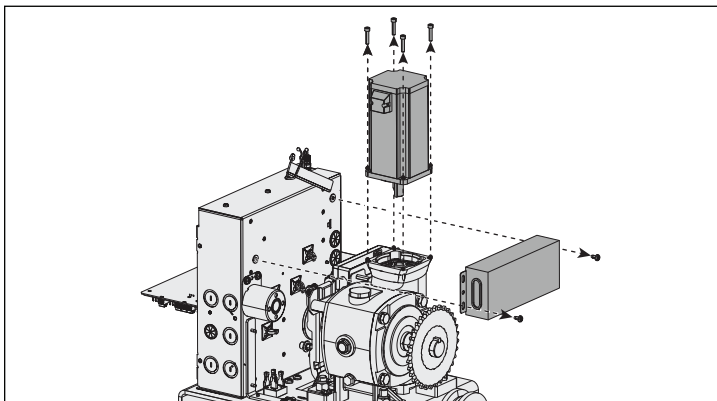


Fig. 3 - Retirar el motor y el accionamiento por motor (modelo HDSL24UL)

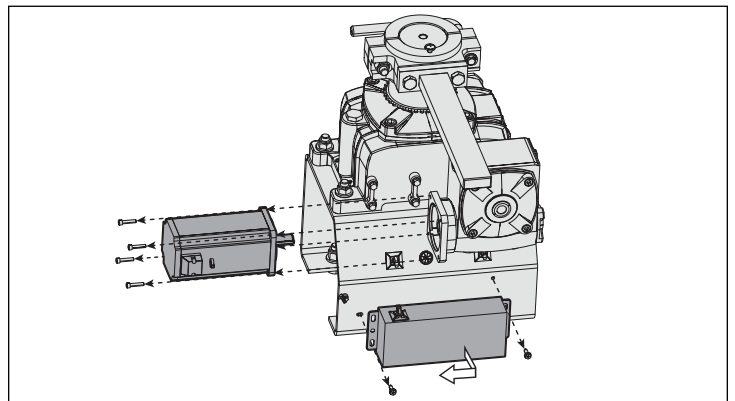


Fig. 4 - Retirar el motor y el accionamiento por motor (modelo HDSW24UL)



This page intentionally left blank

300 Windsor Drive  
Oak Brook, IL 60523  
**LiftMaster.com**

© 2020, The Chamberlain Group, Inc.  
All Rights Reserved  
Tous droits réservés  
Todos los derechos reservados