

INTRODUCTION

The K41-0117-000 Touchscreen Display and Door Kit is a replacement for the Connected Access Portal - High Capacity (Models CAPXL and CAPXLV).

K41-0117-000 Carton Inventory (Figure A): Fully assembled CAPXL door with LCD display and touchscreen assembly, display gasket, camera window, nut 6-32 (9), cable tie (8), installation instructions.

NOTE: New K001D8439 Power/Internet board will ship in separate box.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

Disconnect and remove control board

1. Disconnect power to the CAPXL. Remove the PWR INPUT terminal block from the Power/Internet Board (Figure B).
2. Disconnect the USB, Ethernet, computer power, and data cables from the control board (Figure C).
3. Cut the cable tie holding the data cable to the control board. Do NOT cut the data cable.
4. Remove the 4 locknuts securing the control board to the CAPXL door.
5. Carefully pull the control board away from the faceplate. Disconnect the audio cable from the control board. Set aside the control board.

Unplug connectors

6. Cut the 2 cable ties securing the harness to the left side of the display bracket. Do NOT cut the cables.
7. Remove the 2 mounting screws from the light sensor board and allow the board to dangle by the cables.
8. Remove the 2 locknuts from the postal lock lever-switch. Remove the postal lock lever-switch. Remove the plastic spacers.
9. Disconnect the Touch Panel connector from the Power/Internet board (Figure B).
10. Cut the connector off of the Touch Panel harness and slide the remaining wire entirely through the braided sleeve.
11. Unplug the backlight connector (Red/White wire) from the Power/Internet board and pull the wire entirely through the braided sleeve. Discard the backlight connector.

Remove hardware

12. Remove the 2 screws securing the microphone to the CAPXL door.
13. Remove the 4 nuts securing the speaker to the CAPXL door, carefully pull speaker from door and set inside enclosure.
14. Remove 1 wingnut securing the postal lock cover or remove 4 nuts holding postal lock in place (if equipped). Remove postal lock/cover.
15. Remove 4 locknuts securing card reader bracket in place, remove card reader (if equipped). Carefully remove reader bracket/cover.
16. Remove 1 wingnut securing camera bracket in place. Carefully remove camera/bracket and set inside enclosure.

⚠️ ⚡ WARNING

To prevent possible SERIOUS INJURY or DEATH, disconnect electric power to operator BEFORE installing.
ALL installations and 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.

Figure A
CAPXL door with LCD display
and touchscreen assembly

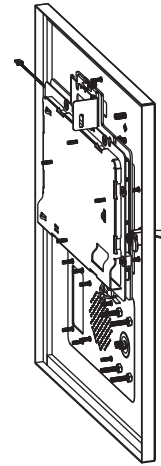


Figure B
Power/Internet Board

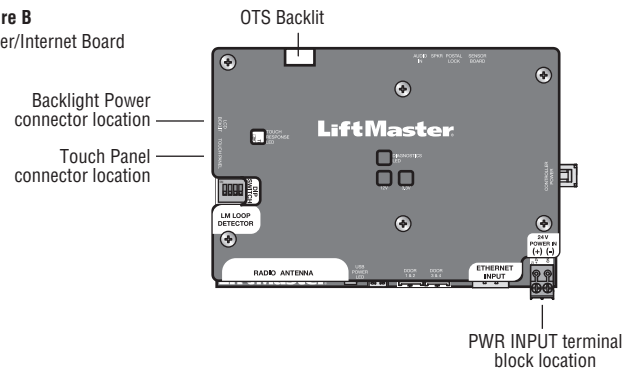
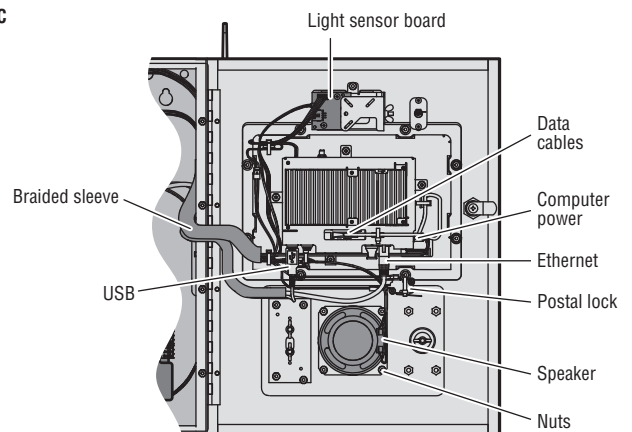


Figure C



Replace the faceplate

17. Remove 4 locknuts securing the CAPXL door in place. Carefully remove old door/display assembly from enclosure.
18. Open hinge on new CAPXL door/display assembly. Align and insert hinge studs through enclosure mounting holes.
19. Install 4 lock nuts onto hinge studs while observing CAPXL door alignment to enclosure, adjusting door alignment as needed before fully tightening.
20. Reinstall existing parts (Camera bracket, Card Reader Bracket/Cover, Postal Lock Cover, Speaker, Microphone*, Postal Lock Switch, Light Sensor Board, Control Board) in reverse order from which they were removed.
**Use special care to ensure microphone boot is properly sealed to CAPXL door. Leaks could allow water to enter the chassis causing touchscreen display malfunction.*
NOTE: Take special care when inserting display data cable. The connector is keyed with the two notches at the topmost part of connector (Figure D).
21. Remove dummy plug from upper/leftmost USB socket on control board (Figure E) and plug new touch panel encoder cable into the USB socket.
NOTE: Avoid using blue USB 3.0 socket (Bottom/Right).
22. Secure cables to display bracket in 3 places using cable ties (Figure F).

Figure D

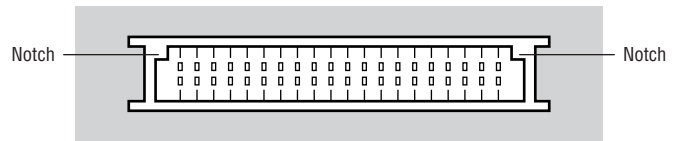
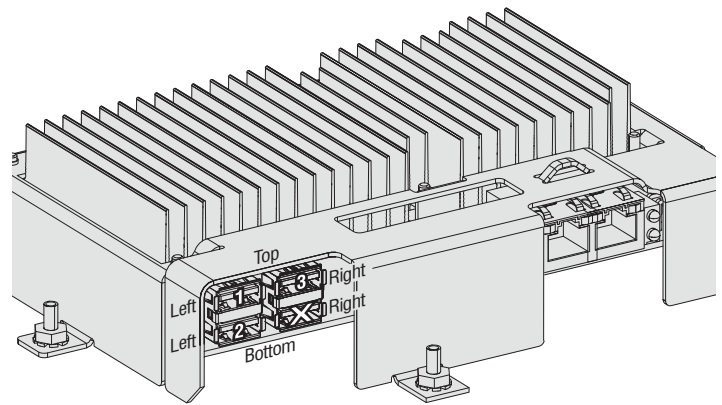


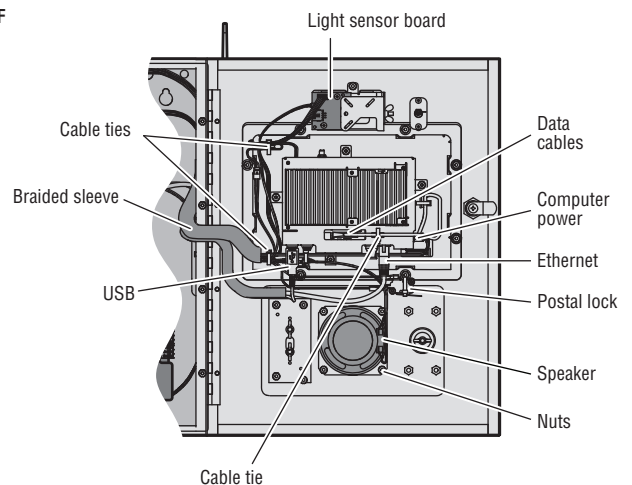
Figure E



Replace the Power/Internet board

23. Remove 6 screws securing the Power/Internet plastic board cover in place.
24. Unplug Audio In, Speaker, Postal Lock, Sensor Board, Control board power, USB, Door1, Door2, Ethernet IN/OUT, and Radio antenna coax (if used) from Power/Internet board.
25. Remove 6 hex stand-offs securing the Power/Internet board in place and remove board.
26. Install new Power/Internet board using 6 hex stand-offs.
27. Route new display backlight cable around wiring harness and plug into new Power and Internet board "OTS Backlit" connector at top mid-section of board. (Figure B) **NOTE:** Power/Internet plastic board cover markings do not show this new connection.
28. Use the provided cable ties to secure new backlight cable onto cable tie locations within the enclosure.
29. Plug Audio In, Speaker, Postal Lock, Sensor Board, Control board power, USB, Door1, Door2, Ethernet IN/OUT, and Radio antenna coax (if used) into new Power/Internet board.
30. Install Power/Internet plastic board cover using 6 screws.
31. Torque all locknuts and screws to 10 in-lb. (160 in-oz) to ensure proper mounting and sealing.

Figure F



FIRMWARE UPDATE

System firmware V1.29.0.0 or higher is required for proper operation of the replacement touchscreen/display. If your firmware is an older unsupported revision, follow firmware update steps provided in the link below.

For instructions on updating your CAPXL firmware:

<https://support.dealer.liftmaster.com/s/article/How-to-update-the-firmware-for-IPAC-and-CAPXL-controller-on-myQ-business-com>

INTRODUCTION

La trousse d’affichage d’écran tactile et porte K41-0117-000 remplace le portail d’accès connecté, haute capacité (Modèles CAPXL et CAPXLV).

Contenu de la boîte K41-0117-000 (figure A) : Porte de CAPXL entièrement assemblée avec affichage ACL et écran tactile, joint d’étanchéité de l’affichage, fenêtre pour caméra, écrous 6-32 (9), attaches de câble (8), mode d’installation.

REMARQUE : La nouvelle carte d’alimentation/internet K001D8439 sera expédiée séparément.

MODE D’INSTALLATION

Déconnecter et retirer la carte logique

1. Déconnecter l’alimentation au CAPXL. Enlever le bornier d’entrée d’alimentation (PWR INPUT) de la carte d’alimentation/internet (figure B).
2. Déconnecter les câbles USB, Ethernet, d’alimentation de l’ordinateur et de données de la carte logique (figure C).
3. Couper l’attache de câble qui retient le câble de données à la carte logique. Ne PAS couper le câble de données.
4. Enlever les quatre contre-écrous qui retiennent la carte logique à la porte du CAPXL.
5. Extraire soigneusement la carte logique de la plaque avant. Déconnecter le câble audio de la carte logique. Mettre de côté la carte logique.

Débrancher les connecteurs

6. Couper les deux attaches de câble qui retiennent le faisceau au côté gauche du support de l’écran d’affichage. Ne PAS couper les câbles.
7. Enlever les deux vis de montage de la carte du capteur de luminosité et laisser la carte pendre par les câbles.
8. Enlever les deux contre-écrous du verrou postal. Enlever l’interrupteur du verrou postal. Enlever les entretoises en plastique.
9. Déconnecter le connecteur du panneau tactile de la carte d’alimentation/internet (figure B).
10. Couper le connecteur du faisceau du panneau tactile et glisser tout le fil qui reste par le manchon tressé.
11. Débrancher le connecteur de rétroéclairage (fil rouge/blanc) de la carte d’alimentation/internet et tirer complètement le fil par le manchon tressé. Jeter le connecteur de rétroéclairage.

Retirer la quincaillerie

12. Retirer les deux vis qui retiennent le microphone à la porte du CAPXL.
13. Retirer les quatre écrous qui retiennent le haut-parleur à la porte du CAPXL, l’extraire soigneusement de la porte et le placer dans l’enceinte.
14. Retirer un écrou à oreilles retenant le couvercle du verrou postal ou les quatre écrous qui retiennent le verrou postal en place (si équipé). Retirer le verrou postal/couvercle.
15. Retirer quatre contre-écrous retenant en place le support du lecteur de carte, retirer le lecteur de carte (si équipé). Retirer soigneusement le support/couvercle du lecteur.
16. Retirer un écrou à oreilles retenant en place le support de la caméra. Retirer soigneusement le support/la caméra et le/la ranger dans l’enceinte.

⚠️ ⚡️ AVERTISSEMENT

Afin de prévenir le risque de BLESSURES GRAVES ou MORTELLES, débrancher l’alimentation électrique à l’actionneur AVANT l’installation.

TOUTES les connexions électriques DOIVENT être réalisées par un professionnel compétent.



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.

Figure A
Porte du CAPXL avec affichage ACL et écran tactile

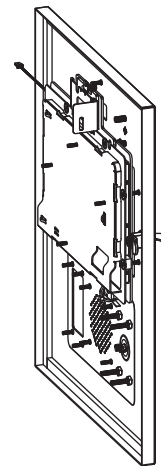
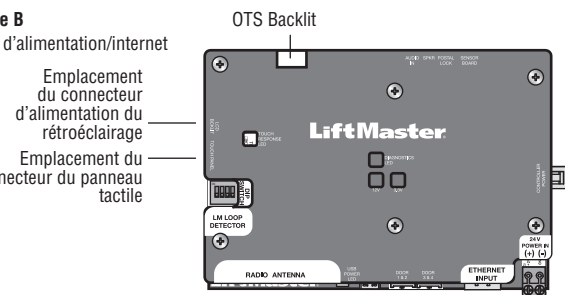
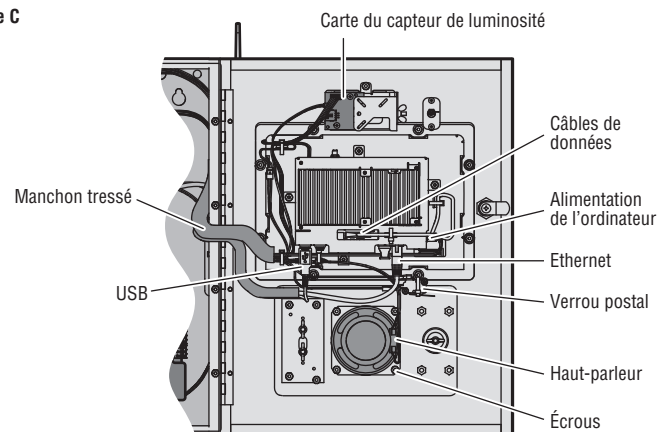


Figure B
Carte d’alimentation/internet



Emplacement du bornier d’entrée d’alimentation (PWR INPUT)

Figure C



Remplacer la plaque avant

17. Retirer quatre contre-écrous retenant la porte du CAPXL. Retirer délicatement l'ensemble de la porte/l'affichage de l'enceinte.
18. Ouvrir la charnière sur le nouvel ensemble de porte/affichage du CAPXL. Aligner et insérer les goujons de la charnière par les trous de montage de l'enceinte.
19. Poser quatre contre-écrous sur les goujons de montage tout en observant l'alignement de la porte du CAPXL sur l'enceinte, en l'ajustant au besoin avant de serrer pleinement les contre-écrous.
20. Réinstaller les pièces existantes (support de caméra, support/couvercle de lecteur de carte, couvercle de verrou postal, haut-parleur, microphone*, interrupteur de verrou postal, carte de capteur de luminosité, carte logique)
**Prendre soin de s'assurer que la tête du microphone est correctement scellée à la porte du CAPXL. Des fuites pourraient permettre la pénétration d'eau par le châssis et causer un mauvais fonctionnement de l'affichage de l'écran tactile.*
REMARQUE : Insérer avec précaution le câble de données de l'affichage. Le connecteur est claveté par deux encoches à sa partie supérieure (figure D).
21. Retirer le bouchon fantôme de la prise USB supérieure/la plus à gauche sur la carte logique (figure E) et brancher le nouveau câble de l'encodeur du panneau tactile dans la prise USB.
REMARQUE : Éviter d'utiliser la prise bleue USB 3.0 (inférieure/droite).
22. Fixer les câbles au support de l'affichage à trois endroits avec des attaches de câble (figure F).

Figure D

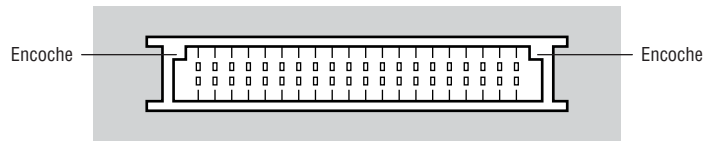
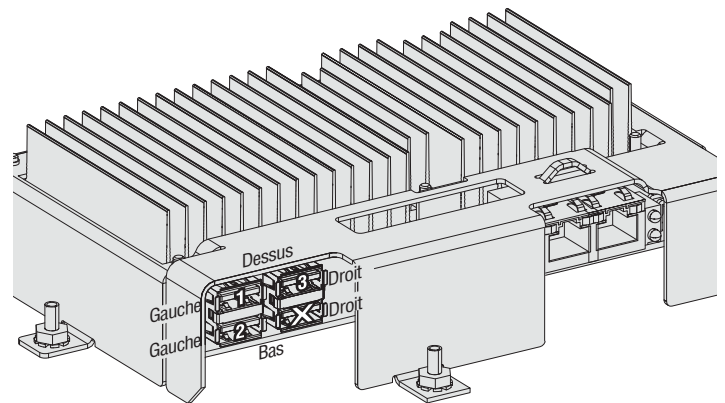


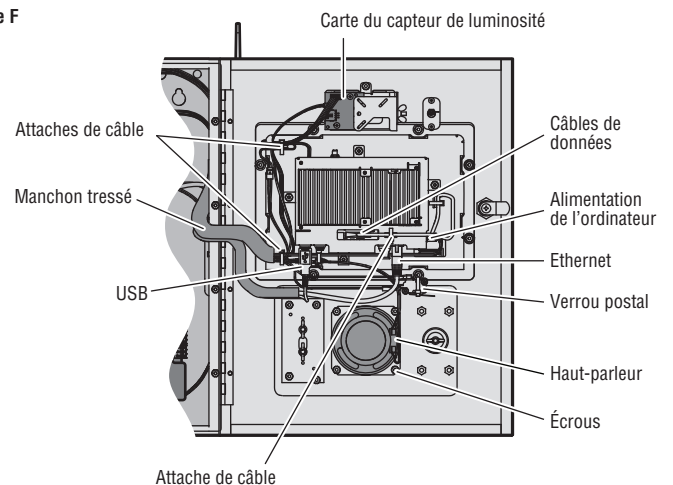
Figure E



Remplacer la carte d'alimentation/internet

23. Retirer six vis retenant en place le couvercle en plastique de la carte d'alimentation/internet.
24. Débrancher l'entrée audio, le haut-parleur, le verrou postal, la carte du capteur, l'alimentation de la carte logique, USB, la porte 1, la porte 2, l'entrée et la sortie Ethernet et le câble coaxial de l'antenne radio (s'il y a lieu) de la carte d'alimentation/internet.
25. Retirer six douilles autosertissables hexagonales retenant en place la carte d'alimentation/internet et retirer la carte.
26. Installer la nouvelle carte d'alimentation/internet avec les six douilles autosertissables hexagonales.
27. Acheminer le câble de rétroéclairage de l'affichage autour du faisceau de câblage et le brancher dans le nouveau connecteur « OTS Backlit » de carte d'alimentation et internet au sommet de la mi-section de la carte. (Figure B) **REMARQUE :** Les repères sur le couvercle en plastique de carte d'alimentation/internet ne montrent pas cette nouvelle connexion.
28. Utiliser les attaches de câble fournies pour retenir le câble de rétroéclairage neuf sur les emplacements d'attache de câble dans l'enceinte.
29. Brancher l'entrée audio, le haut-parleur, le verrou postal, la carte du capteur, l'alimentation de la carte logique, USB, la porte 1, la porte 2, l'entrée et la sortie Ethernet et le câble coaxial de l'antenne radio (s'il y a lieu) dans la carte d'alimentation/internet neuve.
30. Installer le couvercle en plastique de la carte d'alimentation/internet avec six vis.
31. Serrer tous les contre-écrous et les vis à un couple de 10 po-lb. (160 po-oz) pour assurer un montage et une étanchéité appropriés.

Figure F



MISE À JOUR LOGICIELLE

Le micrologiciel système V1.29.0.0 ou d'une version ultérieure est exigé pour le bon fonctionnement de l'écran tactile/affichage de remplacement. Si votre micrologiciel est une révision plus ancienne non prise en charge, suivre les étapes de mise à jour fournies dans le lien ci-dessous.

Pour des instructions sur la mise à jour du micrologiciel de votre CAPXL :

<https://support.dealer.liftmaster.com/s/article/How-to-update-the-firmware-for-IPAC-and-CAPXL-controller-on-myQ-business-com>

INTRODUCCIÓN

El Juego de puerta y pantalla táctil K41-0117-000 es un reemplazo del Portal de acceso conectado de alta capacidad (Modelos CAPXL y CAPXLV).

Inventario de la caja de K41-0117-000 (Figura A): Puerta de CAPXL totalmente montada con ensamblaje de pantalla LCD y pantalla táctil, junta de pantalla, ventana de cámara, tuercas 6-32 (9), bridas para cables (8) e instrucciones de instalación.

NOTA: La nueva tarjeta de Internet/alimentación K001D8439 se envía en una caja separada.

INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

Desconectar y retirar la tarjeta de control

1. Desconecte la alimentación del CAPXL. Retire el bloque de terminales PWR INPUT de la Tarjeta de Internet/Alimentación (Figura B).
2. Desconecte los cables USB, Ethernet, de alimentación de la computadora y de datos de la tarjeta de control (Figura C).
3. Corte la brida para cables que sostiene el cable de datos a la tarjeta de control. NO corte el cable de datos.
4. Retire las 4 contratuercas que sujetan la tarjeta de control a la puerta del CAPXL.
5. Retire cuidadosamente la tarjeta de control de la placa frontal. Desconecte el cable de audio de la tarjeta de control. Coloque la tarjeta de control a un costado.

Desenchufar los conectores

6. Corte las 2 bridas para cables que sujetan el arnés al lado izquierdo de la ménsula de la pantalla. NO corte los cables.
7. Retire los 2 tornillos de montaje de la tarjeta del sensor de luz y deje que la tarjeta cuelgue de los cables.
8. Retire las 2 contratuercas del interruptor de palanca del bloqueo postal. Retire el interruptor de palanca del bloqueo postal. Retire los separadores plásticos.
9. Desconecte el conector del panel táctil de la tarjeta de Internet/alimentación (Figura B).
10. Corte el conector del arnés del panel táctil y deslice el cable restante por completo a través de la vaina trenzada.
11. Desenchufe el conector de retroiluminación (cable rojo/blanco) de la tarjeta de Internet/alimentación y tire del cable por completo a través de la vaina trenzada. Deseche el conector de retroiluminación.

Retirar los herrajes

12. Retire los 2 tornillos que sujetan el micrófono a la puerta del CAPXL.
13. Retire las 4 tuercas que sujetan el altavoz a la puerta del CAPXL, saque el altavoz con cuidado de la puerta y colóquelo dentro del gabinete.
14. Retire 1 tuerca mariposa que sujeta la cubierta del bloqueo postal o retire las 4 tuercas que sostienen el bloqueo postal (si las tuviera). Retire el bloqueo postal/cubierta.
15. Retire las 4 contratuercas que sostienen la ménsula del lector de tarjetas y retire el lector de tarjetas (si lo tuviera). Retire cuidadosamente el lector de tarjetas/cubierta.
16. Retire 1 tuerca mariposa que sostiene la ménsula de la cámara. Retire cuidadosamente la cámara/ménsula y colóquela dentro del gabinete.

⚠️ ⚡ ADVERTENCIA

Para evitar una posible LESIÓN GRAVE o la MUERTE, desconecte la energía eléctrica del operador ANTES de la instalación.

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



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 más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Figura A

Puerta de CAPXL con ensamblaje de pantalla LCD y pantalla táctil

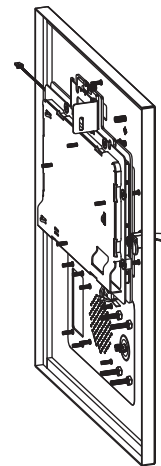
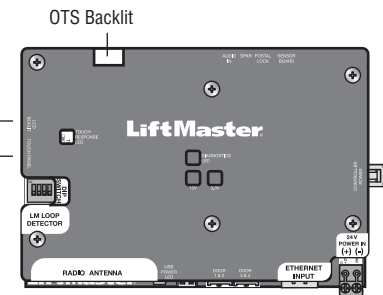


Figura B

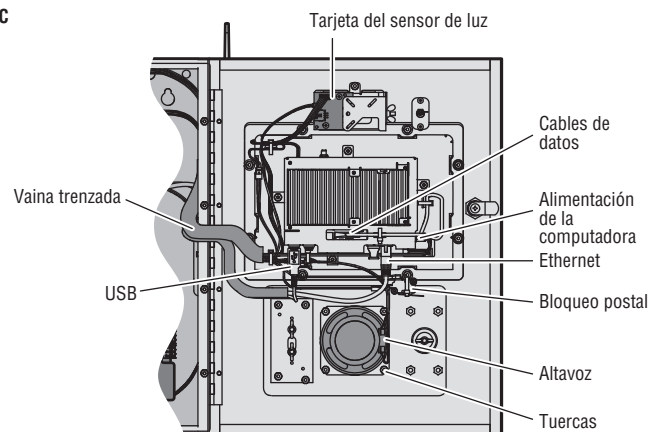
Tarjeta de Internet/alimentación

Ubicación del conector de alimentación de la retroiluminación
 Ubicación del conector del panel táctil



Ubicación del bloque de terminales PWR INPUT

Figura C



Reemplazar la placa frontal

17. Retire las 4 contratuercas que sostienen la puerta del CAPXL. Retire cuidadosamente el antiguo ensamblaje de puerta/pantalla del gabinete.
18. Abra la bisagra del nuevo ensamblaje de puerta/pantalla del CAPXL. Alinee e introduzca los espárragos de la bisagra a través de los orificios de montaje del gabinete.
19. Coloque las 4 tuercas de fijación en los espárragos de la bisagra a la vez que observa que la puerta del CAPXL esté alineada con el gabinete, ajustando la alineación de la puerta según sea necesario antes de ajustarla completamente.
20. Vuelva a colocar las piezas existentes (ménsula de la cámara, cubierta/ménsula del lector de tarjeta, cubierta del bloqueo postal, altavoz, micrófono*, interruptor del bloqueo postal, tarjeta del sensor de luz, tarjeta de control) en el orden inverso al que fueron colocadas.
**Tenga especial cuidado de asegurarse de que la bota del micrófono esté bien sellada a la puerta del CAPXL. Las fugas podrían permitir la entrada de agua al chasis y ocasionar un fallo en la pantalla táctil.*
NOTA: Tenga especial cuidado al introducir el cable de datos de la pantalla. El conector está enchavetado con las dos muescas en la parte superior del conector (Figura D).
21. Retire el enchufe falso de la entrada USB superior/izquierda en la tarjeta de control (Figura E) y enchufe el cable del codificador del panel táctil nuevo en la entrada USB.
NOTA: Evite usar la entrada USB 3.0 azul (inferior/derecha).
22. Sujete los cables a la ménsula de la pantalla en 3 lugares, usando bridas para cables (Figura F).

Reemplazar la tarjeta de Internet/alimentación

23. Retire los 6 tornillos que sujetan la cubierta plástica de la tarjeta de Internet/alimentación.
24. Desenchufe la entrada de audio, el altavoz, el bloqueo postal, la tarjeta del sensor, la alimentación de la tarjeta de control, la entrada USB, la puerta 1, la puerta 2, la ENTRADA/SALIDA Ethernet y el cable coaxial de la antena de la radio (si se usara) de la tarjeta de Internet/alimentación.
25. Retire los 6 separadores hexagonales que sostienen la tarjeta de Internet/alimentación y retire la tarjeta.
26. Instale la tarjeta de Internet/alimentación utilizando 6 separadores hexagonales.
27. Pase el cable de retroiluminación de la nueva pantalla alrededor del arnés de cableado y enchúfelo el conector "OTS Backlit" de la nueva tarjeta de Internet/alimentación en la parte media de la tarjeta. (Figura B) **NOTA:** Las marcas de la cubierta plástica de la tarjeta de Internet/alimentación no muestran esta nueva conexión.
28. Use las bridas para cables que se proporcionan para sostener el nuevo cable de retroiluminación en las ubicaciones de las bridas dentro del gabinete.
29. Enchufe la entrada de audio, el altavoz, el bloqueo postal, la tarjeta del sensor, la alimentación de la tarjeta de control, la entrada USB, la puerta 1, la puerta 2, la ENTRADA/SALIDA Ethernet y el cable coaxial de la antena de la radio (si se usara) en la nueva tarjeta de Internet/alimentación.
30. Coloque la cubierta plástica de la tarjeta de Internet/alimentación usando los 6 tornillos.
31. Ajuste todas las contratuercas y tornillos a 10 in-lb (160 in-oz) para asegurar un montaje y sellado adecuados.

ACTUALIZACIÓN DE FIRMWARE

Se requiere un firmware de sistema V1.29.0.0 o más reciente para el funcionamiento adecuado de la pantalla/pantalla táctil de reemplazo. Si su firmware es una versión antigua sin soporte, siga los pasos de actualización del firmware que se proporcionan en el enlace siguiente.

Para obtener instrucciones sobre cómo actualizar el firmware de su CAPXL: <https://support.dealer.liftmaster.com/s/article/How-to-update-the-firmware-for-IPAC-and-CAPXL-controller-on-myQ-business-com>

Figura D

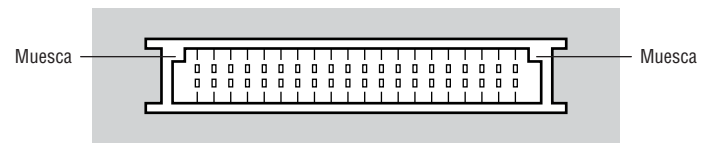


Figura E

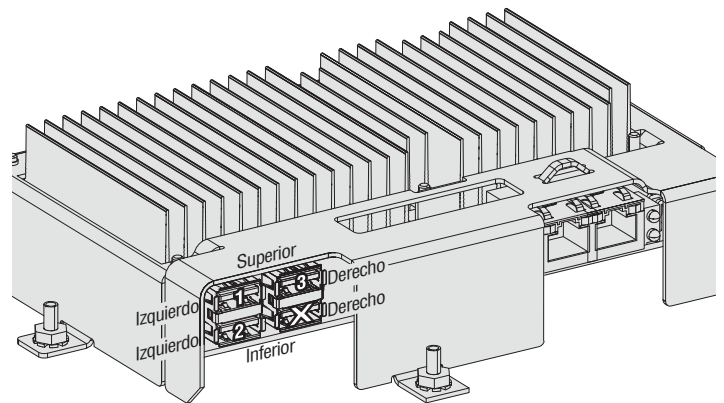


Figura F

