

INTRODUCTION

The K41-0103-000 Touchscreen Display, K41-0104-000 Faceplate Kit, and K41-0110-000 Camera Window and Gasket are replacements for the Connected Access Portal - High Capacity (Model CAPXL and CAPXLV).

K41-0103-000 Carton Inventory (Figure A): LCD display and touchscreen assembly, display gasket, 3/16" screws (9), and cable ties (8).

K41-0104-000 and K41-0110-000 Carton Inventory (Figure A): Camera window, display gasket, camera mounting bracket, wing nut, 3/16" screws (9), and cable ties (8).

INSTALLATION

Disconnect and remove control board

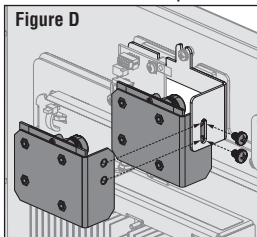
1. Disconnect power to the CAPXL. Remove the PWR INPUT terminal block from the Power/Internet Board.
2. Disconnect the USB, Ethernet, computer power, and data cables from the control board.
3. Disconnect the two wires from the postal lock switch.
4. Cut the cable tie holding the data cable to the control board.
Do NOT cut the data cable.
Note: Use extra care removing display data cable if you are replacing the faceplate or window/gasket only and reusing the display.
5. Remove the 4 locknuts securing the control board to the CAPXL door.
6. Carefully pull the control board away from the faceplate. Disconnect the audio cable from the back of the control board. Set aside the control board.

Unplug connectors

7. Cut the 2 cable ties securing the harness to the left side of the display bracket. Do NOT cut the cables.
8. Remove the 2 mounting screws from the light sensor board and allow the board to dangle by the cables.
9. Remove 6 screws securing the Power/Internet plastic board cover in place. Remove plastic board cover.
10. Disconnect the OTS Backlit connector from the Power/Internet board.
11. Cut the 2 cable ties securing the wiring harness leading to the Power/Internet Board.
12. Cut the OTS Backlit connector off the Touch Panel harness and slide the remaining wire entirely through the braided sleeve.
NOTE: Do not cut the connector if you are replacing the faceplate only and reusing the display. The wiring harness may be expanded to remove cable with connector attached by compressing ends of the loom together.

Remove hardware

13. Remove the 2 screws securing the microphone to the CAPXL door.
14. Remove the 4 nuts securing the speaker to the CAPXL door, carefully pull speaker from door and set inside enclosure.
15. Remove 1 wing nut securing the postal lock cover or remove 4 nuts holding postal lock in place (if equipped). Remove postal lock/cover.
16. Remove 4 locknuts securing card reader bracket in place, remove card reader (if equipped). Carefully remove reader bracket/cover.
17. Remove the camera bracket in place. Carefully remove camera/bracket and set inside enclosure.
A. Manufactured before March 1, 2020: Remove 1 wing nut securing camera bracket in place.



B. Model CAPXLV or CAPXL with CAPXLCAM: Remove 2 screws securing camera with camera bracket in place. **(Figure D)**

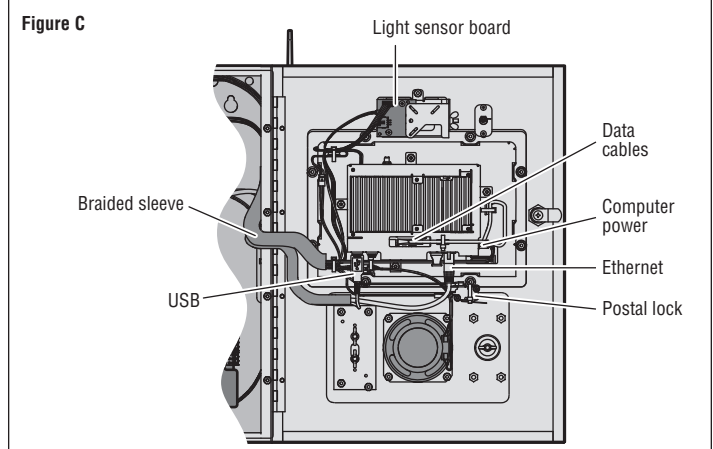
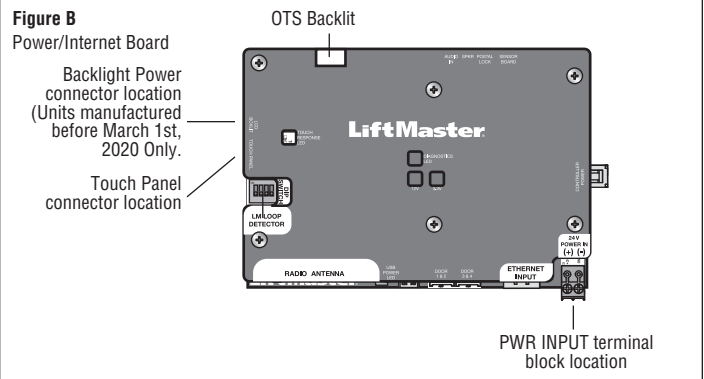
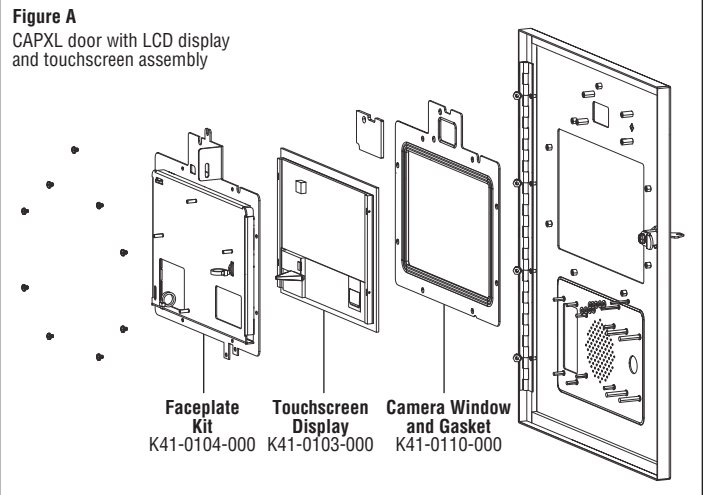
⚠️ ⚡ WARNING

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.



Remove the faceplate

18. Remove 4 locknuts securing the CAPXL door in place. Carefully remove old door/display assembly from enclosure.
19. Set the door face-down on a secured area.
20. Remove the 2 locknuts from the postal lock lever-switch. Remove the postal lock lever-switch.
21. Remove the 9 screws securing the display bracket to the CAPXL Door.
22. Cut 1 cable tie holding data cable to bracket.
23. Pull the display bracket straight back from the CAPXL door.
24. Remove the postal lock switch plastic spacers.
25. Pull the touchscreen/display back from the door.
26. Remove the camera window and gasket.

Reinstall components on faceplate

27. Install the gasket. Make sure the groove on the gasket fits into the window opening of the faceplate.
28. Set the camera window on the gasket.
29. Carefully center the display on the faceplate, avoiding installing above the metal studs.
NOTE: The display should be in full contact with the gasket and not touching any of the metal standoffs.
30. Insert the postal lock switch's plastic spacers (4 spacers on the left stud and 5 on the right, 9 in total).
31. Carefully install the display bracket above the display. Run the display wires through the right window of the display bracket.
NOTE: Inspect around the bracket and display to make sure the display is resting on the gasket, not the standoffs.
32. Install the 9 screws that hold the bracket and tighten them to 10 in/lb in the cross pattern shown in Figure E.
NOTE: It is important to tighten the screws in the specific order shown in Figure E. Utilizing the cross pattern in Figure E should aid in distributing pressure across the gasket more evenly.
33. Install postal lock switch and install 2 lock nuts securing postal lock switch.

Mount the faceplate and complete install

34. Open hinge on new CAPXL door/display assembly. Align and insert hinge studs through enclosure mounting holes.
35. Install 4 locknuts onto hinge studs while observing CAPXL door alignment to enclosure, adjusting door alignment as needed before fully tightening.
36. **Reinstall existing parts (Camera bracket, Card Reader Bracket/Cover, Postal Lock Cover, Speaker, Microphone*, Light Sensor Board, Control Board) in reverse order from which they were removed.** *Use special care to ensure microphone boot is proper sealed to CAPXL door. Leaks could allow water to enter the chassis causing touchscreen display malfunction.
37. Press wire lock together and feed OTIS backlight power cable thru wire harness and plug into Power/Internet Board.
38. Install Power/Internet board plastic board cover using 6 screws.
39. Install the Display Data, computer power, Ethernet.
NOTE: Take special care when inserting display data cable. The connector is keyed with the two notches at the topmost part of connector (**Figure F**).
40. Connect USB cables:
Power/Internet board to # 2 (**Figure G**. - Bottom Left)
Touchscreen #1 (**Figure G**. - Top Left)
Camera (if equipped) # 3 (**Figure G**. - Top Right)
41. Install (6) new cable ties securing: Display data cables, Left side of display bracket cables, and upper back-box wiring harness.

Figure E

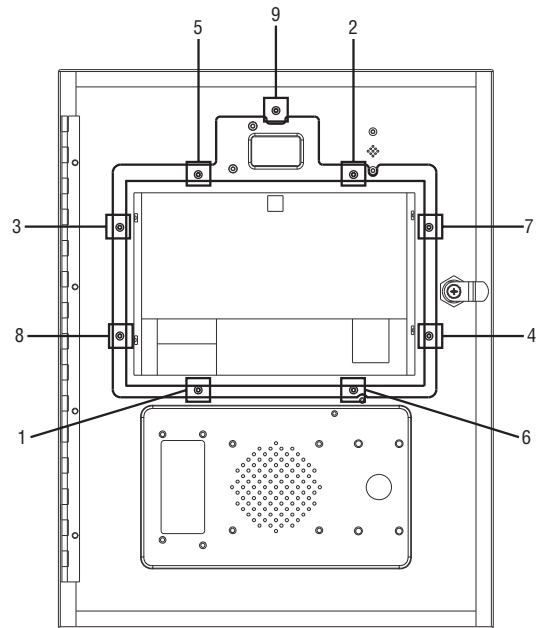


Figure F

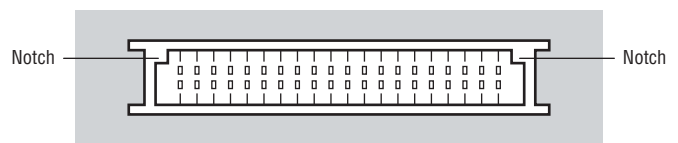


Figure G

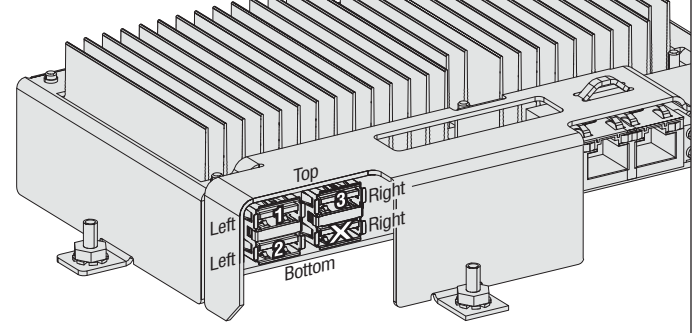
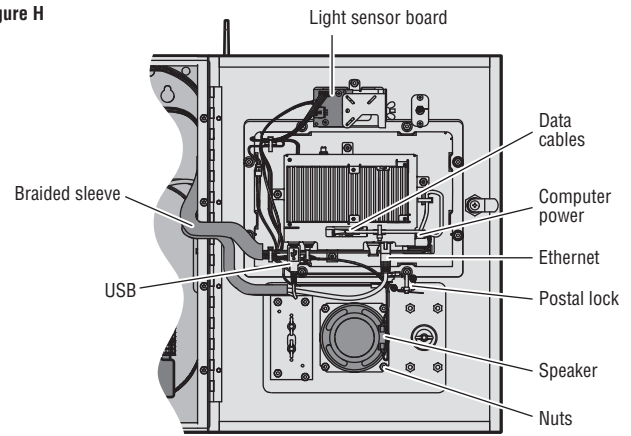


Figure H



INTRODUCTION

L'écran d'affichage tactile K41-0103-000, la trousse de plaque avant K41-0104-000 et la fenêtre de caméra et le joint d'étanchéité K41-0110-000 sont des pièces de remplacement pour le portail d'accès connecté - grande capacité (modèles CAPXL et CAPXLV).

Contenu de la boîte K41-0103-000 (figure A) : Assemblage de l'affichage ACL et de l'écran tactile, joint d'étanchéité de l'affichage, écrous 3/16 po (9) et attaches de câble (8).

Contenu de la boîte K41-0104-000 et K41-0110-000 (figure A) : Fenêtre de caméra, joint d'étanchéité de l'affichage, support de montage de la caméra, écrou à oreilles, vis de 3/16 po (9) et attaches de câble (8).

INSTALLATION

Déconnecter et retirer la carte logique

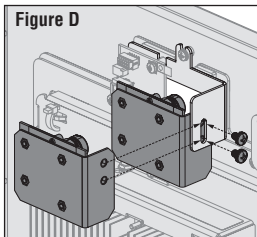
1. Déconnecter l'alimentation au CAPXL. Enlever le bornier PWR INPUT de la carte d'alimentation/internet.
2. Déconnecter les câbles USB, Ethernet, d'alimentation de l'ordinateur et de données de la carte logique.
3. Déconnecter les deux fils de l'interrupteur de serrure pour services des postes.
4. Couper l'attache de câble qui retient le câble de données à la carte logique. **Ne PAS couper le câble de données.**
Remarque : Faire preuve de prudence en retirant le câble de données d'affichage si l'on remplace la plaque avant ou la fenêtre/le joint d'étanchéité uniquement et que l'on prévoit réutiliser l'affichage.
5. Enlever les quatre contre-écrous qui retiennent la carte logique à la porte du CAPXL.
6. Extraire soigneusement la carte logique de la plaque avant. Déconnecter le câble audio de l'arrière de la carte logique. Mettre de côté la carte logique.

Débrancher les connecteurs

7. 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.
8. Enlever les deux vis de montage de la carte du capteur de luminosité et laisser la carte pendre par les câbles.
9. Retirer six vis retenant en place le couvercle en plastique de la carte d'alimentation/internet. Enlever le couvercle en plastique de la carte.
10. Déconnecter le connecteur rétroéclairé OTS de la carte d'alimentation/internet.
11. Couper les deux attaches de câble qui retiennent le faisceau de câblage allant à la carte d'alimentation/internet.
12. Couper le connecteur du faisceau du panneau tactile et glisser tout le fil qui reste par le manchon tressé.
REMARQUE : Ne pas couper le connecteur si l'on remplace la plaque avant uniquement et que l'on compte réutiliser l'affichage. Le faisceau de câblage peut être élargi pour enlever le câble avec le connecteur attaché en comprimant ensemble les extrémités de la gaine.

Retirer la quincaillerie

13. Enlever les deux vis qui retiennent le microphone à la porte du CAPXL.
14. 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.
15. Retirer un écrou à oreilles retenant le couvercle de la serrure pour services des postes ou les quatre écrous qui retiennent la serrure pour services des postes en place (si équipé). Retirer la serrure pour services des postes/couvercle.
16. 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.
17. Enlever le support de la caméra. Enlever soigneusement la caméra et son support et les placer à l'intérieur de l'enceinte.



A. Fabriqués avant le 1er mars 2020 : Retirer un écrou à oreilles retenant en place le support de la caméra.
B. Modèle CAPXLV ou CAPXL avec CAPXLCAM : Retirer 2 vis retenant la caméra avec le support de la caméra en place. **(Figure D)**

⚠️ ⚡ 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, y compris du plomb, reconnus par l'État de la Californie comme étant cancérigènes ou pouvant causer des anomalies congénitales ou d'autres préjudices à l'appareil reproducteur. Pour plus d'information, aller à www.P65Warnings.ca.gov.

Figure A

Porte du CAPXL avec affichage ACL et écran tactile

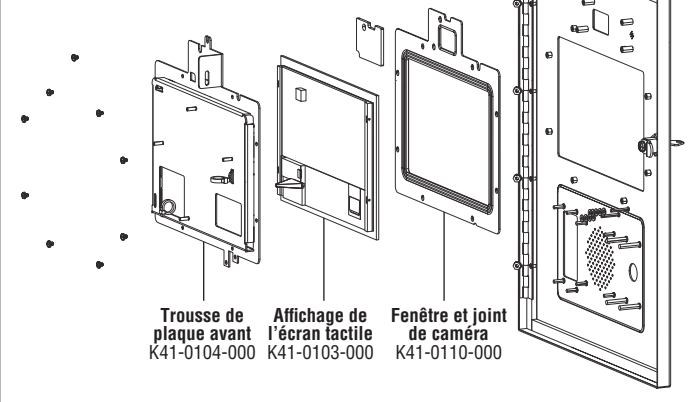
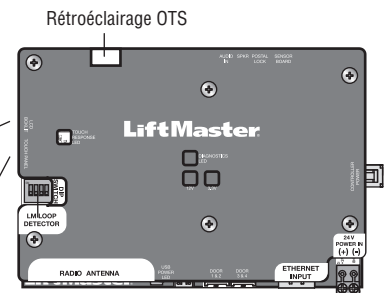


Figure B

Carte d'alimentation/internet

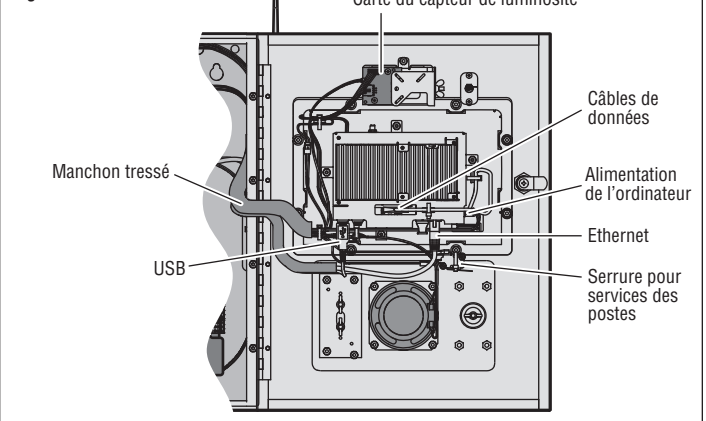
Emplacement du connecteur d'alimentation de rétroéclairage (Unités fabriquées avant le 1er mars 2020 uniquement).

Emplacement du connecteur du panneau tactile



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

Figure C



Retirer la plaque avant

18. Retirer quatre contre-écrous retenant la porte du CAPXL. Retirer délicatement l'ensemble de la porte/l'affichage de l'enceinte.
19. Mettre la porte face contre une surface d'une zone sécurisée.
20. Enlever les deux contre-écrous de la serrure pour services des postes. Enlever l'interrupteur de la serrure pour services des postes..
21. Enlever les neuf vis qui retiennent le support de l'affichage à la porte du CAPXL.
22. Couper une attache de câble retenant le câble de données au support.
23. Extraire le support de l'affichage en le tirant tout droit de la porte du CAPXL.
24. Retirer les entretoises en plastique de l'interrupteur de serrure pour services des postes.
25. Extraire l'écran tactile/l'affichage de l'arrière de la porte.
26. Enlever la fenêtre et le joint d'étanchéité de la caméra.

Réinstaller les composants sur la plaque avant

27. Installer le joint d'étanchéité. S'assurer que l'encoche sur le joint est adaptée à l'ouverture de la fenêtre de la plaque avant.
28. Placer la fenêtre de la caméra sur le joint d'étanchéité.
29. Centrer soigneusement l'affichage sur la plaque avant, en évitant de l'installer au-dessus des goujons en métal.
REMARQUE : L'affichage doit être complètement en contact avec le joint d'étanchéité et ne toucher à aucune des douilles autosertissables en métal.
30. Insérer les entretoises en plastique de la serrure pour services des postes (4 entretoises sur le goujon gauche et 5 sur le droit, 9 au total).
31. Installer soigneusement le support de l'affichage au-dessus de l'affichage. Acheminer les fils de l'affichage par la fenêtre droite du support de l'affichage.
REMARQUE : Inspecter autour du support et de l'affichage pour s'assurer que l'affichage repose bien sur le joint d'étanchéité et non pas sur les douilles autosertissables.
32. Installer les 9 vis qui retiennent le support et les serrer au couple de 10 lb en une séquence de serrage croisée comme indiqué dans la figure E.
REMARQUE : Il est important de serrer les vis dans l'ordre spécifique montré à la figure E. L'utilisation de la séquence de serrage croisée montrée à la figure E aide à distribuer la pression de manière plus uniforme sur toute la surface du joint d'étanchéité.
33. Installer l'interrupteur de serrure pour services des postes et les 2 contre-écrous qui retiennent celui-ci.

Monter la plaque avant et terminer l'installation

34. 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.
35. 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.
36. **Réinstaller les pièces existantes (support de caméra, support/couvercle de lecteur de carte, couvercle de verrou postal, haut-parleur, microphone*, couvercle de verrou postal, carte de capteur de luminosité, carte logique)** *Prendre soin de s'assurer que la tétine 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.
37. *Presser les fils ensemble et acheminer le câble d'alimentation de rétroéclairage OTIS par le faisceau de câblage et brancher dans la carte d'alimentation/internet.*
38. Installer le couvercle en plastique de la carte d'alimentation/internet avec six vis.
39. Installer les câbles de données d'affichage, d'alimentation de l'ordinateur, Ethernet.
REMARQUE : Insérer avec précaution le câble de données de l'affichage. Le connecteur est claveté par deux encoches à sa partie supérieure (Figure F).
40. *Connecter les câbles USB : Carte d'alimentation/internet à no 2 (Figure G. - En bas à gauche)
Écran tactile no 1 (Figure G. - En haut à gauche)
Caméra (si équipé) no 3 (Figure G. - En haut à droite)*
41. Installer (6) nouvelles attaches de câble retenant : câbles d'affichage des données, côté gauche des câbles du support d'affichage, et faisceau de câblage supérieur du boîtier arrière.

Figure E

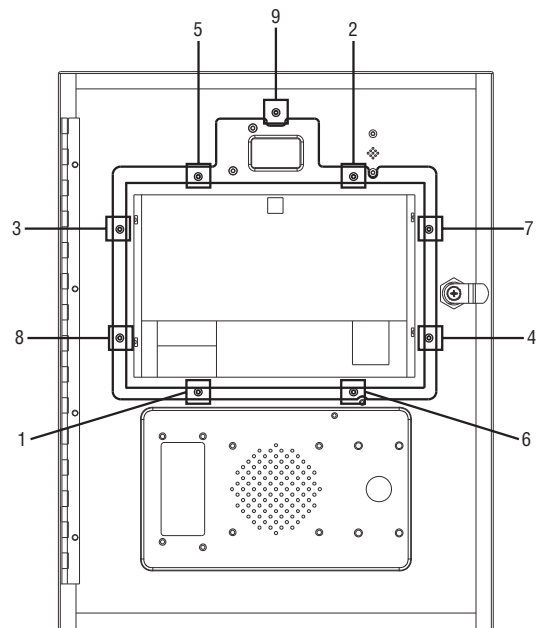


Figure F

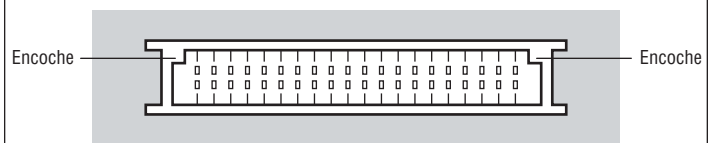


Figure G

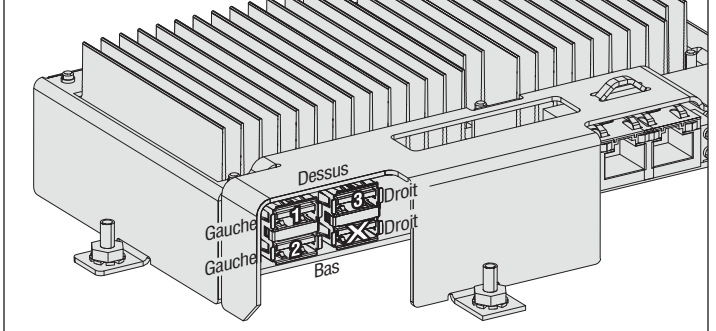
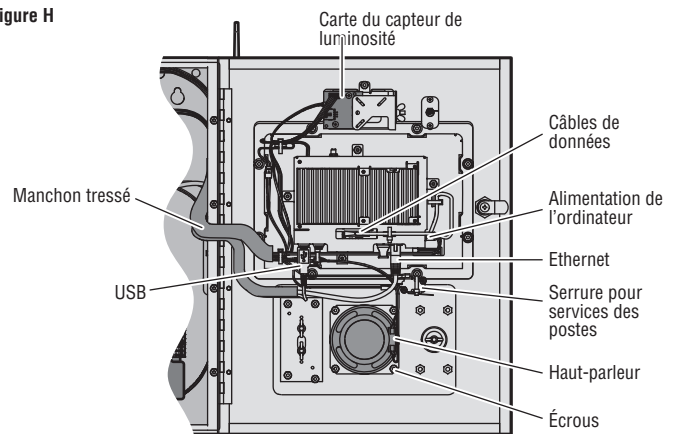


Figure H



INTRODUCCIÓN

La pantalla táctil K41-0103-000, el juego de placa frontal K41-0104-000 y la ventana de cámara y junta K41-0110-000 son repuestos para el Portal de acceso conectado - Alta capacidad (Modelo CAPXL y CAPXLV).

Contenido de la caja de K41-0103-000 (Figura A): Montaje de pantalla LCD y pantalla táctil, junta de la pantalla, tornillos de 3-16" (9) y bridas para cables (8).

Inventario de la caja de K41-0104-000 y K41-0110-000 (Figura A): Ventana de cámara, junta de la pantalla, ménsula de montaje de la cámara, tuerca de mariposa, tornillos de 3/16" (9) y bridas para cables (8).

INSTALACIÓN

Desconectar y retirar la tarjeta de control

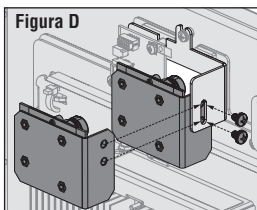
1. Desconecte la alimentación del CAPXL. Retire el bloque de terminales PWR INPUT de la tarjeta de Internet/Alimentación.
2. Desconecte los cables USB, Ethernet, de alimentación de la computadora y de datos de la tarjeta de control.
3. Desconecte los dos cables del interruptor del bloqueo postal.
4. Corte la brida para cables que sostiene el cable de datos a la tarjeta de control. **NO corte el cable de datos.**
Nota: Tenga especial cuidado al retirar el cable de datos de la pantalla si reemplazará la placa frontal o la ventana/junta únicamente y volverá a utilizar la pantalla.
5. Retire las 4 contratuercas que sujetan la tarjeta de control a la puerta del CAPXL.
6. Retire cuidadosamente la tarjeta de control de la placa frontal. Desconecte el cable de audio de la parte posterior de la tarjeta de control. Coloque la tarjeta de control a un costado.

Desenchufar los conectores

7. Corte las 2 bridas para cables que sujetan el arnés al lado izquierdo de la ménsula de la pantalla. **NO corte los cables.**
8. Retire los 2 tornillos de montaje de la tarjeta del sensor de luz y deje que la tarjeta cuelgue de los cables.
9. Retire los 6 tornillos que sujetan la cubierta plástica de la tarjeta de Internet/alimentación. Retire la cubierta plástica de la tarjeta.
10. Desconecte el conector "OTS Backlit" de la tarjeta de Internet/Alimentación.
11. Corte las 2 bridas para cables que sujetan el arnés de cableado que conduce a la tarjeta de Internet/Alimentación.
12. Corte el conector "OTS Backlit" del arnés del panel táctil y deslice el cable restante por completo a través de la vaina trenzada.
NOTA: Si solamente reemplazará la placa frontal y volverá a utilizar la pantalla, no corte el conector. El arnés de cableado se puede ampliar para retirar el cable con el conector comprimiendo los extremos del cableado interno.

Retirar los herrajes

13. Retire los 2 tornillos que sujetan el micrófono a la puerta del CAPXL.
14. 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.
15. 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.
16. 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.
17. Retire la ménsula de la cámara. Retire cuidadosamente la ménsula de la cámara y colóquela dentro del gabinete.



A. Fabricado antes del 1 de marzo de 2020: Retire 1 tuerca mariposa que sostiene la ménsula de la cámara.
B. Modelo CAPXLV o CAPXL con CAPXLCAM: Retire los 2 tornillos que sostienen la cámara con la ménsula de la cámara. (Figura D)

⚠️ ⚡ 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 obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

Figura A

Puerta de CAPXL con ensamblaje de pantalla LCD y pantalla táctil

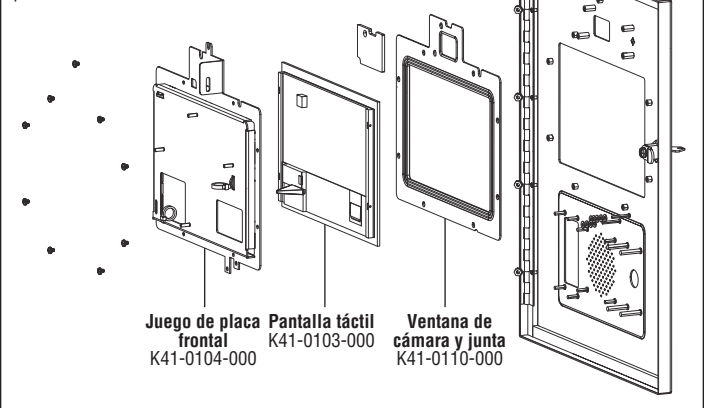
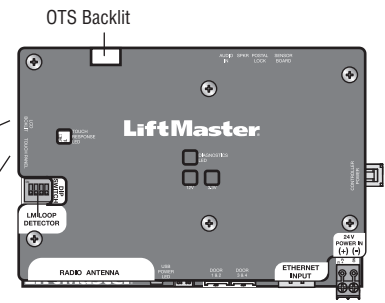


Figura B

Tarjeta de Internet/alimentación

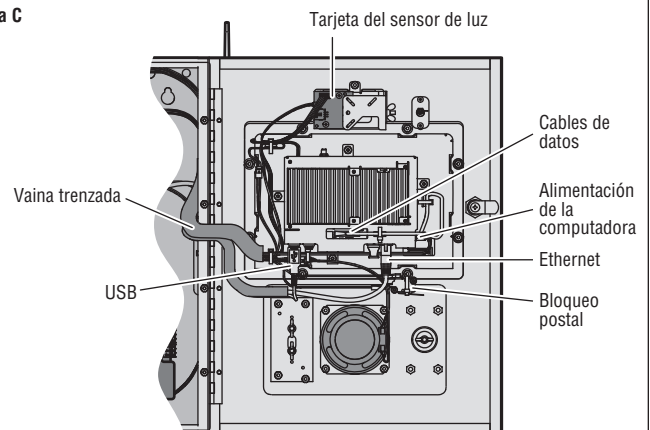
Ubicación del conector de alimentación de la retroiluminación (Unidades fabricadas antes del 1 de marzo de 2020 únicamente).

Ubicación del conector del panel táctil



Ubicación del bloque de terminales PWR INPUT

Figura C



Retirar la placa frontal.

18. Retire las 4 contratueras que sostienen la puerta del CAPXL. Retire cuidadosamente el antiguo ensamblaje de puerta/pantalla del gabinete.
19. Coloque la puerta boca abajo en un área segura.
20. Retire las 2 contratueras del interruptor de palanca del bloqueo postal. Retire el interruptor de palanca del bloqueo postal.
21. Retire las 9 contratueras que sujetan la ménsula de la pantalla a la puerta del CAPXL.
22. Corte la brida para cables que sostiene el cable de datos a la ménsula.
23. Jale la ménsula de la pantalla de la puerta del CAPXL.
24. Retire los espaciadores plásticos del interruptor del bloqueo postal.
25. Jale la pantalla táctil/pantalla de la puerta.
26. Retire la ventana de cámara y junta.

Volver a instalar los componentes en la placa frontal

27. Instale la junta. Asegúrese de que la ranura de la junta coincida con la abertura de la ventana de la placa frontal.
28. Ubique la ventana de cámara en la junta.
29. Centre cuidadosamente la pantalla en la placa frontal, evitando instalarla sobre los montantes de metal.
NOTA: La pantalla debería estar totalmente en contacto con la junta y no debería tocar ninguno de los separadores de metal.
30. Introduzca los espaciadores plásticos del interruptor del bloqueo postal (4 espaciadores en el montante izquierdo y 5 espaciadores en el derecho, 9 en total).
31. Instale cuidadosamente la ménsula de la pantalla sobre la pantalla. Pase los cables de la pantalla a través de la ventana derecha de la ménsula de la pantalla.
NOTA: Inspeccione alrededor del soporte y la pantalla para asegurarse de que la pantalla quede apoyada en la junta, no en los separadores.
32. Coloque los 9 tornillos que sostienen la ménsula y ajústelos a 10 in/lb en el patrón cruzado que se muestra en la Figura E.
NOTA: Es importante ajustar los tornillos en el orden específico que se muestra en la Figura E. Utilizar el patrón cruzado de la Figura E ayudará a distribuir la presión en la junta más uniformemente.
33. Instale el interruptor del bloqueo postal y coloque 2 contratueras para ajustarlo.

Montar la placa frontal y completar la instalación.

34. 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.
35. Coloque las 4 contratueras 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.
36. **Vuelva a colocar las piezas existentes (ménsula de la cámara, cubierta/ménsula del lector de tarjeta, cubierta del bloqueo postal, altavoz, micrófono*, tarjeta del sensor de luz, tarjeta de control) en el orden inverso al que fueron retiradas.** *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.
37. *Presione los cables, pase el cable de alimentación de OTIS backlight a través del arnés de cables y enchúfelo a la tarjeta de Internet/Alimentación.*
38. Coloque la cubierta plástica de la tarjeta de Internet/alimentación usando los 6 tornillos.
39. Instale datos de la pantalla, alimentación de la computadora y Ethernet.
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 F).
40. **Conecte los cables USB:** Tarjeta de Internet/alimentación a n.º 2 (Figura G. - Inferior izquierdo) Pantalla táctil n.º 1 (Figura G. - Superior izquierdo) Cámara (si la tuviera) n.º 3 (Figura G. - Superior derecho)
41. Instale (6) bridas para cables nuevas que sujeten: cables de datos de la pantalla, lado izquierdo de los cables de la ménsula de la pantalla y arnés de cableado de la caja posterior superior.

