



INTRODUCTION

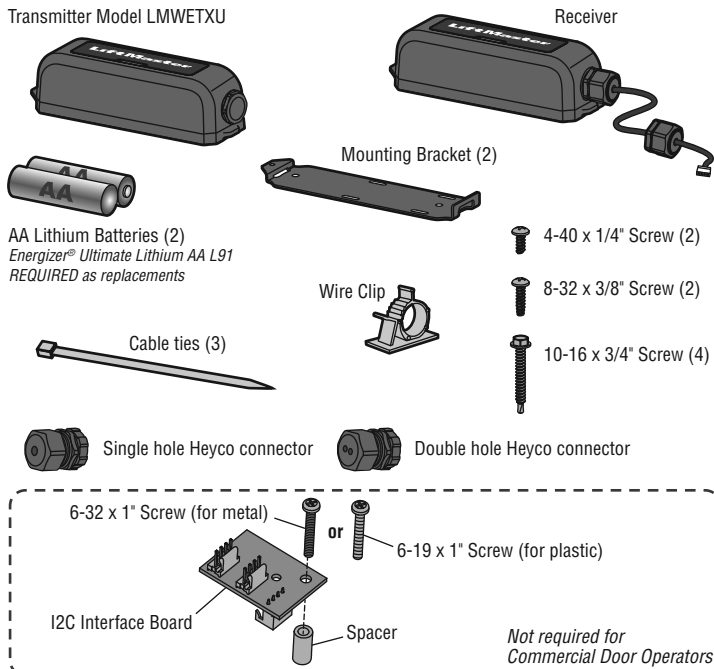
The LiftMaster Wireless Edge Kit provides a Bluetooth® connection between a LiftMaster monitored resistive edge (not included) and the LiftMaster commercial door operator. Maximum range is 130 ft. (39.6 m.) (for best results install with a clear line of sight between transmitter and receiver, objects in the path may reduce range). The kit works with LiftMaster monitored resistive edge sensors ONLY. Contact closure edge sensors are NOT supported. Refer to your LiftMaster operator manual to ensure compatibility (LMWEKITU and LMWEXU is listed under Monitored Entrapment Protection devices of the *Accessories* section). Transmitter and receiver are UL Recognized Components and meet UL 325 requirements. A monitored entrapment protection device MUST be installed in each entrapment zone.

Compatible LiftMaster® Commercial Door Operators:

- HPH1
- JDC
- JHDC
- TDC

Illustrations in manual are for reference only, your application may look different.

CARTON INVENTORY



⚠ WARNING

To prevent possible SERIOUS INJURY or DEATH from a closing gate or door:

- Be sure to DISCONNECT ALL POWER to the operator BEFORE installing the wireless edge kit.
- The gate or door MUST be in the fully opened or closed position BEFORE installing the LiftMaster® Monitored Entrapment Protection device.
- Correctly install and connect the wireless edge kit.
- LiftMaster® Monitored Entrapment Protection devices are for use with LiftMaster® UL 325 compliant Gate and Commercial Door Operators ONLY. Use with ANY other product voids the warranty.
- Monitored external entrapment protection devices MUST be installed per the operator installation manual for each Entrapment Zone.



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.

1 WIRE THE RECEIVER

IMPORTANT: Disconnect ALL power to the operator.

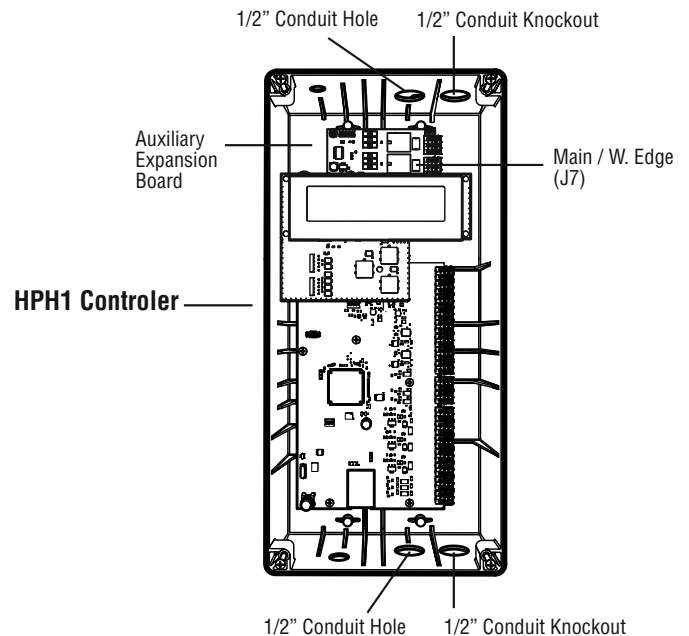
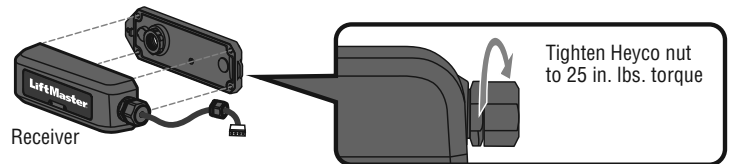
1. Open the receiver housing.
2. Route the wire harness from the receiver to the operator's controller. Utilize one of the 1/2 in. conduit holes or knockouts on the controller enclosure.
3. Connect to the expansion board.

For HPH1: Connect the wire harness to the EXPANSION BOARD connector labeled "MAIN / W. EDGE" (marked J7 on PCB board).

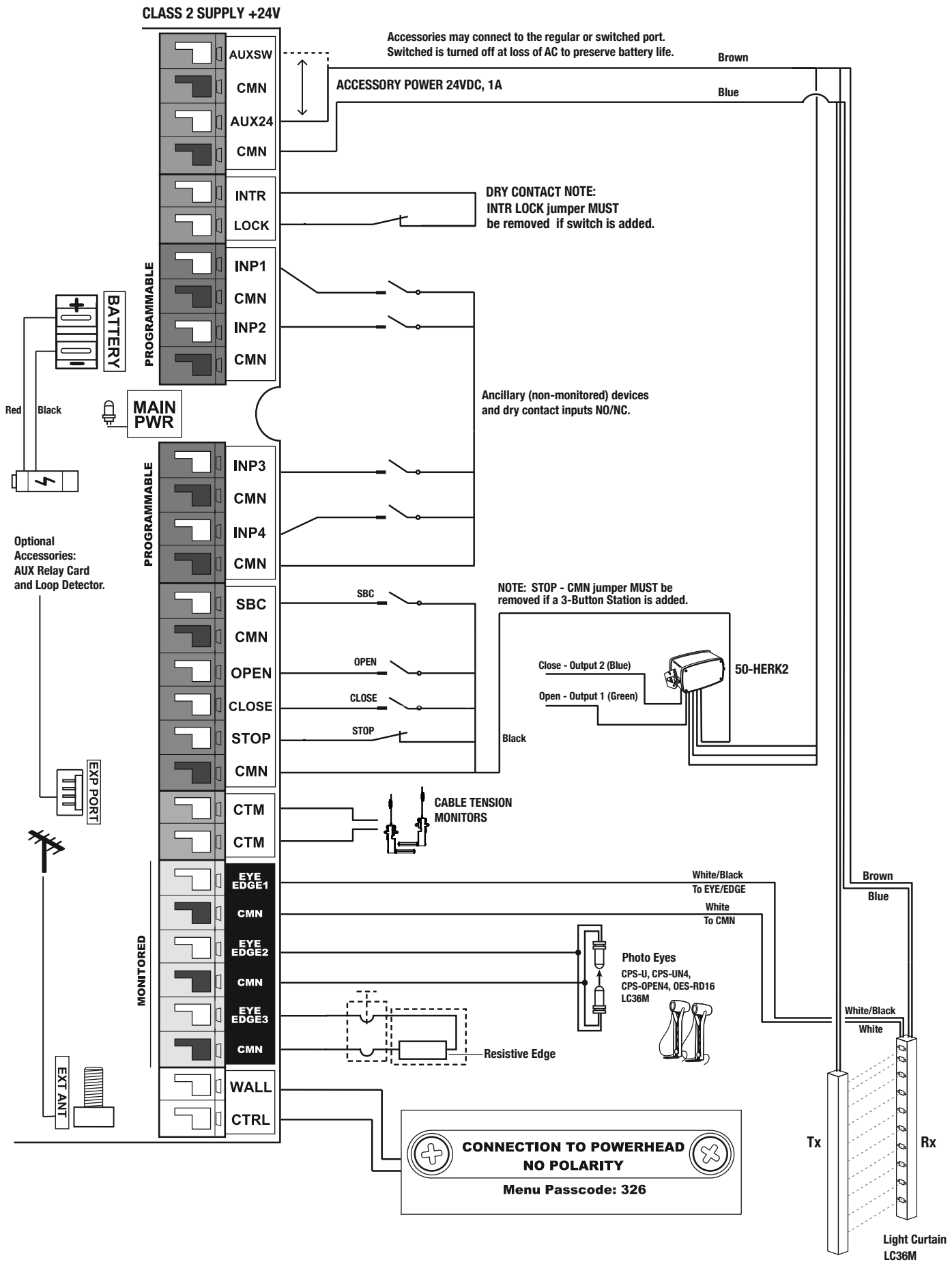
NOTE: When connected properly, the wire color order is RED, BLUE, GREEN, WHITE.

For JDC, JHDC, and TDC: Connect to the "EXP PORT" on the control board.

4. Tighten the Heyco connector with 25 in. lbs. of torque to make receiver watertight.
5. Reconnect power to the operator. The receiver blue power LED will come on.

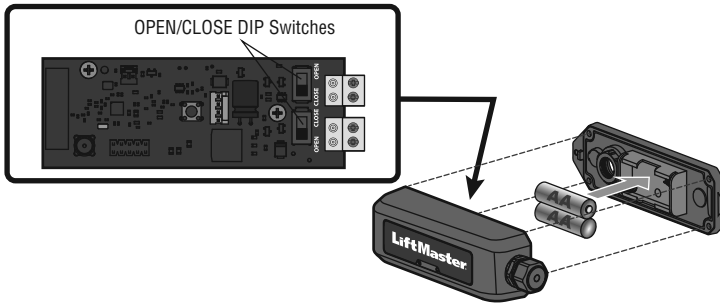


WIRING DIAGRAM FOR JDC, JHDC, TDC



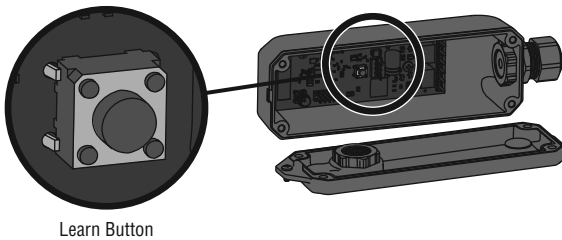
2 INSTALL TRANSMITTER BATTERIES AND SET EDGE DIRECTION

1. Open the transmitter housing.
2. Install the batteries. DO NOT let the bottom housing hang by the wires. Energizer® Ultimate Lithium AA L91 batteries are REQUIRED as replacements.
3. The Open/Close dip switch should be set to CLOSE for door applications.



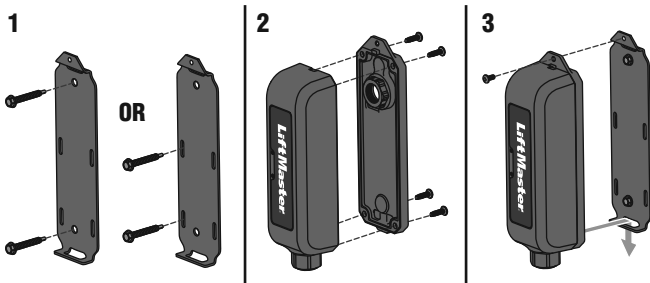
3 PROGRAMMING

1. Press the learn button on the RECEIVER board. The red LED will come on to indicate programming mode. **NOTE:** To exit programming mode, press the learn button again.
2. Press the learn button on the TRANSMITTER to be learned. The red LED on the RECEIVER will blink 4 times. **NOTE:** Learn mode times out after 60 seconds if no transmitters are added or the capacity is reached.



4 MOUNT THE RECEIVER

- IMPORTANT:** Disconnect ALL power to the operator.
1. Attach the mounting bracket to the operator or wall with the screws provided (8-32 3/8" or 10-16 3/4").
 2. Attach the receiver housing with screws provided.
 3. Place the receiver onto the mounting bracket and secure with the 1/4" screw provided.
 4. Reconnect power to the operator.



5 WIRE AND MOUNT THE TRANSMITTER(S)

For best results, install with a clear line of sight between transmitter and operator.

1. Route the wires from the edge sensor into the transmitter. Connect the wires to either terminal block (polarity is NOT important). The operator will beep once to indicate the edge sensor has been learned. Apply pressure to edge. The red LED will flash if the transmitter is wired correctly. Tighten the Heyco connector with 25 in. lbs. of torque to make transmitter watertight. Use double hole Heyco connector when connecting 2 edge sensors (for gate operations only).
2. Attach the mounting bracket to the door with the screws provided (8-32 3/8" or 10-16 3/4") at least 3.28 ft. (1 m) above the ground. If installing on a round surface, use zip ties (not provided).
3. Attach the transmitter housing with the screws provided.
4. Place the transmitter onto the mounting bracket and secure with the 1/4" screw provided.

6 TEST

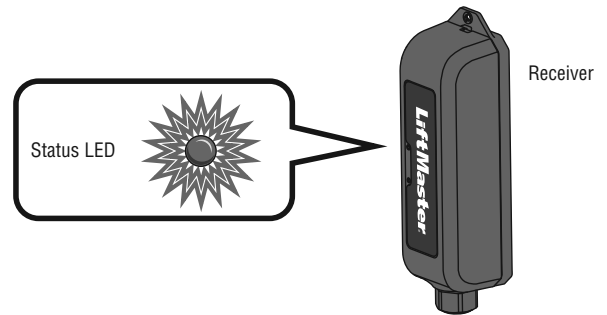
Apply pressure to edge. The red LED on the TRANSMITTER will flash. The controller LCD should state WLESS BLOCKED. If the TRANSMITTER LED does not flash, check the transmitter for proper installation and wiring. See the Transmitter and Receiver Troubleshooting page and check the edge sensor for proper installation and wiring.

BATTERY STATUS

When the edge is activated, the red status LEDs on the transmitter(s) and receiver flash to indicate the battery status.

NOTE: The receiver LED corresponds to the lowest battery level of all transmitters.

1 Flash	Battery is fine.
2 Flashes	Battery is low; the operator will beep twice.
3 Flashes	Battery is critically low; the operator will not function until the battery is replaced. The operator will either open automatically (fail-safe) or latch at close (fail-secure) based on the operator setting (see the operator's manual for more information).



BLUETOOTH® COMMUNICATION TROUBLESHOOTING

- Check for electromagnetic interference from nearby electronics which could be broadcasting at the frequencies used by the transmitter.
 - **LED and fluorescent lighting systems:** Turn off the lights and see if performance improves.
 - **Wi-Fi®, security systems, radio, cellular, and other wireless equipment:** Disable if possible or shorten the distance between the transmitter and receiver.
 - **Motor magnetic fields, possibly including the operator motor:** Make sure the receiver is installed in line of site to the transmitter or as best as possible.

NOTE: If a Bluetooth® headset used by a technician has interference problems, there is likely interference between the transmitter and receiver.

- Test the battery status in transmitter, see *BATTERY STATUS* page. Replace batteries if necessary.
- Distance between transmitter and receiver may be too far. Shorten the distance between the transmitter and receiver.
- Check for loose wiring connections between the edge sensor and transmitter which can cause intermittent drop outs.
- Open the edge sensor, transmitter, and receiver to make sure no moisture is present.
- Test the transmitter and receiver, see *TEST* page. A bad transmitter or receiver is the least likely cause, test all other alternatives first.

TROUBLESHOOTING

The diagnostic display on the gate operator control board shows a code to indicate a problem. See operator manual for diagnostic codes.

- F63 BLE MISS. Open Edge. See Bluetooth Communication Troubleshooting section. Cycling the door or testing the edge may clear this fault code.
- F64 BLE MISS. Close Edge. See the Bluetooth Communication Troubleshooting section. Cycling the door or testing the edge may clear this fault code.
- F68 CRITBATT. Check batteries.

ERASE ALL TRANSMITTERS FROM MEMORY

Press and hold the RECEIVER learn button until the red status LED begins to flash. Press and hold the receiver learn button until after the learn button stops flashing. The gate operator will beep for 5 seconds to confirm all transmitters are erased.

WARRANTY

LiftMaster® warrants to the first consumer purchaser of this product that it is free from defect in materials and/or workmanship for a period of 2 years from the date of purchase.

NOTICE: This device complies with part 15 of the FCC rules and Innovation, Science and Economic Development Canada license-exempt RSSs. 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.

Any changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device must be installed to ensure a minimum 20 cm (8 in.) distance is maintained between users/bystanders and device.

This device has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC rules and Industry Canada ICES standard. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

For parts and accessories visit [LiftMaster.com](https://www.liftmaster.com)

LiftMaster®
300 Windsor Drive
Oak Brook, IL 60523
[LiftMaster.com](https://www.liftmaster.com)

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc.



INTRODUCCIÓN

El kit de borde inalámbrico de LiftMaster brinda una conexión a Bluetooth® entre el borde resistivo monitoreado de LiftMaster (no se incluye) y el operador comercial de puerta de LiftMaster. El alcance máximo es de 130 pies (39.6 m). (Si desea obtener mejores resultados, realice la instalación en una línea de visión clara entre el transmisor y el receptor. Los objetos en el camino reducen el alcance). El kit trabaja ÚNICAMENTE con sensores de borde resistivo monitoreados de LiftMaster. Los sensores de borde de cierre de contacto NO están sostenidos. Consulte el manual del operador de LiftMaster para asegurar la compatibilidad (LMWEKITU y LMWEXU se enumeran como dispositivos de protección monitoreada contra atrapamiento de la sección *Accesorios*). El transmisor y el receptor son componentes reconocidos por Underwriters Laboratories (UL) y cumplen los 325 requisitos de UL. El dispositivo de protección monitoreada contra atrapamiento DEBE instalarse en cada zona de atrapamiento.

Operadores de puertas comerciales de LiftMaster® compatibles:

- HPH1
- JDC
- JHDC
- TDC

Las ilustraciones que se encuentran en el manual son únicamente de referencia. Su aplicación puede verse diferente.

INVENTARIO EN LA CAJA



⚠ ADVERTENCIA

Para evitar posibles LESIONES GRAVES o la MUERTE por el cierre de una compuerta o puerta, haga lo siguiente:

- Asegúrese de que la ENERGÍA NO ESTÉ CONECTADA al operador ANTES de instalar el kit de borde inalámbrico.
- La compuerta o puerta DEBE estar en la posición completamente abierta o cerrada ANTES de instalar el dispositivo de protección monitoreada contra atrapamiento de LiftMaster®.
- Instale y conecte correctamente el kit de borde inalámbrico.
- Los dispositivos de protección monitoreada contra atrapamiento de LiftMaster® son para uso ÚNICO con operadores compatibles comerciales de compuertas y puertas UL 325 de LiftMaster®. El uso con CUALQUIER otro producto anula la garantía.
- Los dispositivos de protección monitoreada externa contra atrapamiento DEBEN instalarse según el manual de instalación del operador para cada zona de atrapamiento.



ADVERTENCIA: Con este producto, puede exponerse a sustancias químicas, incluido el plomo, que el Estado de California reconoce como causantes de cáncer o anomalías congénitas u otros daños reproductivos. Para obtener más información, visite www.P65Warnings.ca.gov.

1

CONEXIÓN DEL RECEPTOR

¡IMPORTANTE: Desconecte TODA alimentación al operador.

1. Abra la carcasa del receptor.
2. Tienda el arnés del cable desde el receptor hasta el control del operador. Use uno de los orificios del conducto de 1/2 pulg. o los orificios prepunzonados en el cerramiento del controlador.
3. Conecte a la tarjeta de expansión.
 - Para HPH1:** Conecte el arnés del cable al conector de la TARJETA DE EXPANSIÓN etiquetada como "MAIN / W. EDGE" (BORDE INALÁMBRICO PRINCIPAL) (marcado como J7 en la tarjeta de PBC).
 - NOTA:** Cuando se conecta adecuadamente, el orden del color del cable es ROJO, AZUL, VERDE y BLANCO.
 - Para JDC, JHDC y TDC:** Conecte al puente de expansión ("EXP PORT") en la tarjeta de control.
4. Apriete el conector Heyco con un par de torsión de 25 pulg. lb para que el receptor sea hermético.
5. Vuelva a conectar la alimentación al operador. Se encenderá el LED azul de encendido del receptor.

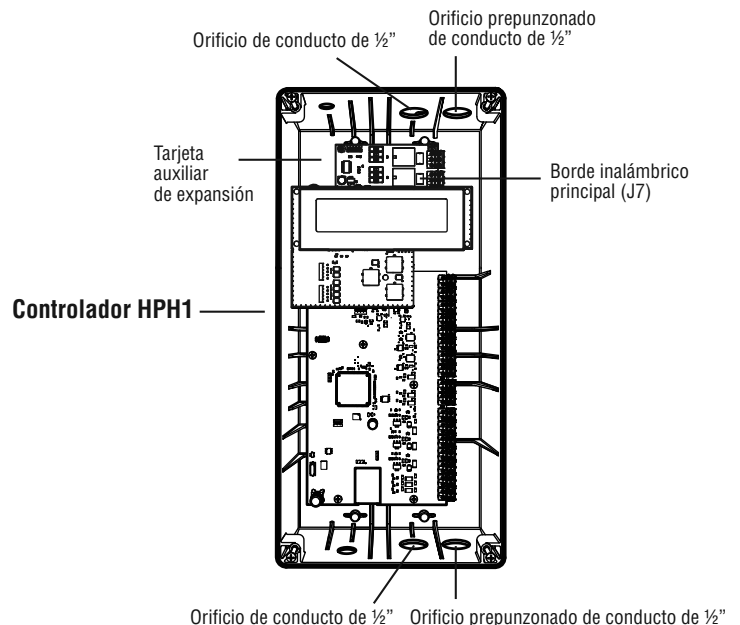
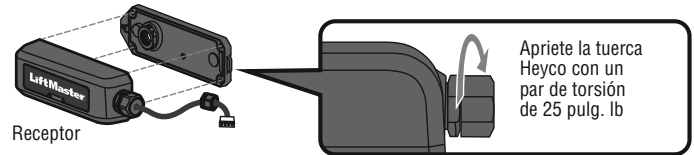
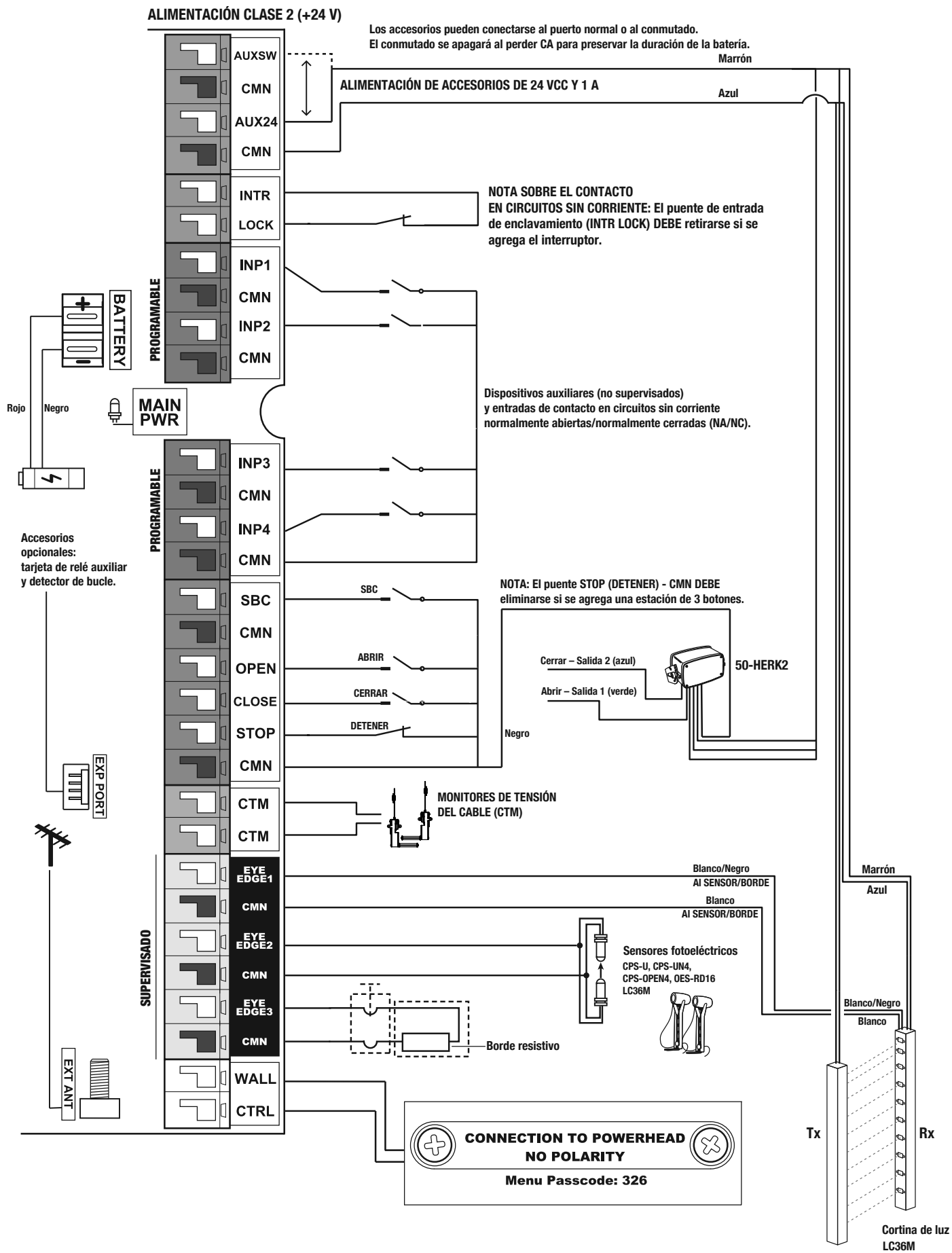
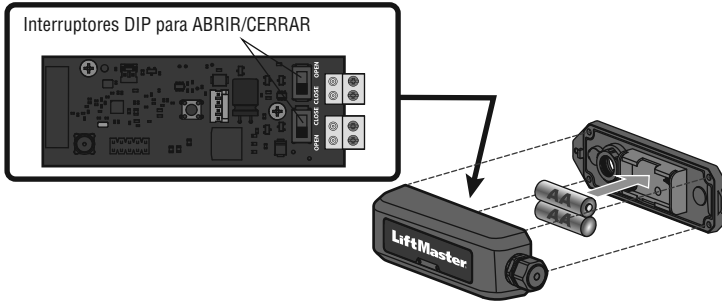


DIAGRAMA DE CABLEADO DE JDC, JHDC Y TDC



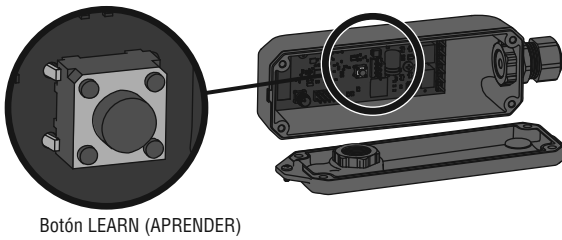
2 INSTALACIÓN DE LAS BATERÍAS DEL TRANSMISOR Y ESTABLECIMIENTO DE LA DIRECCIÓN DEL BORDE

1. Abra la carcasa del transmisor.
2. Instale las baterías. NO permita que la parte inferior de la carcasa cuelgue de los cables. Se NECESITAN baterías Energizer® L91 AA de litio de alto rendimiento como reemplazo.
3. El interruptor DIP para abrir y cerrar se debe establecer en CLOSE (CERRAR) para las aplicaciones de las puertas.



3 PROGRAMACIÓN

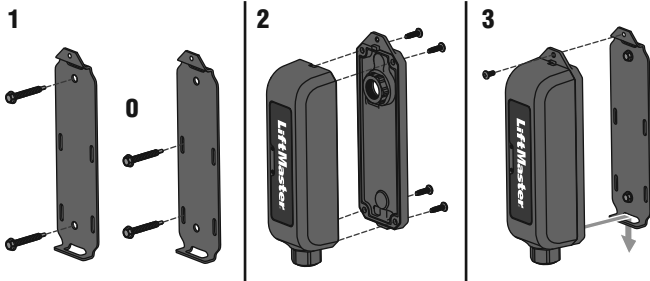
1. Presione el botón LEARN (APRENDER) en la tarjeta del RECEPTOR. Se encenderá el LED rojo para indicar el modo de programación. **NOTA:** Para salir del modo de programación, vuelva a presionar el botón LEARN (APRENDER).
2. Presione el botón LEARN (APRENDER) en el TRANSMISOR para que se aprenda. El LED rojo en el RECEPTOR parpadeará cuatro veces. **NOTA:** El modo learn (aprender) finaliza a los 60 segundos si no se añade ningún transmisor o se alcanza la capacidad.



4 MONTAJE DEL RECEPTOR

IMPORTANTE: Desconecte TODA alimentación al operador.

1. Conecte el soporte de montaje al operador o a la pared con los tornillos suministrados (8-32 3/8" o 10-16 3/4").
2. Fije la carcasa del receptor con los tornillos suministrados.
3. Coloque el receptor en el soporte de montaje y sujételo con el tornillo de 1/4" suministrado.
4. Vuelva a conectar la alimentación al operador.



5 CABLEADO Y MONTAJE DE LOS TRANSMISORES

Para obtener mejores resultados, realice la instalación con una línea de visión clara entre el transmisor y el operador.

1. Tienda los cables del sensor de borde al transmisor. Conecte los cables a cualquier bloque del terminal (NO es importante la polaridad). El operador emitirá un pitido para indicar que se aprendió el sensor de borde. Aplique presión al borde. El LED rojo parpadeará si el transmisor se conecta de manera correcta. Apriete el conector Heyco con un par de torsión de 25 pulg. lb para que el transmisor sea hermético. Utilice el conector Heyco de doble orificio cuando conecte dos sensores de borde (solo para operaciones de compuerta).
2. Conecte el soporte de montaje al operador o a la pared con los tornillos suministrados (8-32 3/8" o 10-16 3/4") al menos a 3.28 pies (1 m) por encima del suelo. Si la instalación se realiza en una superficie redonda, utilice bridas para cables (no se suministran).
3. Fije la carcasa del transmisor con los tornillos suministrados.
4. Coloque el transmisor en el soporte de montaje y sujételo con el tornillo de 1/4" suministrado.

6 PRUEBA

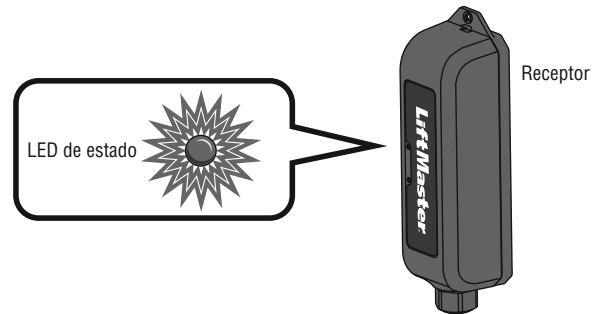
Aplique presión al borde. El LED rojo en el TRANSMISOR parpadeará. El controlador LCD debe decir "WLESS BLOCKED" (INALÁMBRICO BLOQUEADO). Si el LED DEL TRANSMISOR no parpadea, verifique que el transmisor esté instalado y cableado de manera correcta. Consulte la página de resolución de problemas del receptor y transmisor, y verifique que el sensor de borde esté instalado y cableado de manera correcta.

ESTADO DE LA BATERÍA

Cuando el borde se activa, los LED en estado rojo en los transmisores y el receptor parpadearán indicando el estado de la batería.

NOTA: El LED del receptor corresponde al nivel más bajo de batería de todos los transmisores.

1 destello	No hay problemas con la batería.
2 destellos	La batería está baja; el operador emitirá dos pitidos.
3 destellos	La batería está sumamente baja; el operador no funcionará hasta que se reemplace la batería. El operador se abrirá automáticamente (a prueba de fallas) o se trabará al cerrar (a prueba de fallas) según la configuración del operador (consulte el manual del operador si desea obtener más información).



RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS DE COMUNICACIÓN DE BLUETOOTH®

- Compruebe si hay interferencias electromagnéticas de aparatos electrónicos cercanos que puedan estar emitiendo en las frecuencias utilizadas por el transmisor.
 - **Sistemas de luces fluorescentes y LED:** Apague las luces para ver si mejora el rendimiento.
 - **Wi-Fi®, sistemas de seguridad, radio, celular y otros equipos inalámbricos:** Si es posible, deshabilite o acorte la distancia entre el transmisor y el receptor.
 - **Campos magnéticos de motos, posiblemente incluido el motor del operador:** Asegúrese de que se instale el receptor en línea con el transmisor o lo mejor posible.

NOTA: Si un técnico utiliza auriculares con Bluetooth® y tiene problemas de interferencia, posiblemente haya interferencia entre el transmisor y el receptor.

- Pruebe el estado de las baterías en el transmisor. Consulte la página *ESTADO DE LA BATERÍA*. Si es necesario, reemplace las baterías.
- Puede ser que haya demasiada distancia entre el transmisor y el receptor. Acorte la distancia entre el transmisor y el receptor.
- Compruebe que no haya conexiones de cableado sueltas entre el sensor de bordes y el transmisor que puedan provocar caídas intermitentes.
- Abra el sensor de bordes, el transmisor y el receptor para asegurarse de que no haya humedad.
- Pruebe el transmisor y el receptor. Consulte la página *PRUEBA*. La causa menos probable es que haya un transmisor o receptor defectuoso. Primero pruebe todas las demás alternativas.

RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

En la pantalla de diagnóstico en la tarjeta de control del operador de compuerta se visualiza un código para indicar que hay un problema.

Consulte el manual del operador para conocer los códigos de diagnóstico.

- F63 BLE MISS. Borde de apertura. Consulte la sección Resolución de problemas de comunicación de Bluetooth. Realizar un ciclo de la puerta o probar el borde puede borrar este código de falla.
- F64 BLE MISS. Borde de cierre. Consulte la sección Resolución de problemas de comunicación de Bluetooth. Realizar un ciclo de la puerta o probar el borde puede borrar este código de falla.
- F68 CRITBATT. Verifique las baterías.

BORRADO DE TODOS LOS TRANSMISORES DE LA MEMORIA

Mantenga pulsado el botón learn (aprender) del RECEPTOR hasta que el LED rojo de estado empiece a parpadear. Mantenga presionado el botón learn (aprender) del receptor hasta que deje de parpadear. El operador de la compuerta emitirá un pitido durante 5 segundos para confirmar que se hayan eliminado todos los transmisores.

GARANTÍA

LiftMaster® garantiza al primer consumidor que compre este producto que está libre de defectos de materiales o de mano de obra por un período de 2 años a partir de la fecha de compra.

AVISO: Este dispositivo cumple con la parte 15 de las reglas de la FCC y de equipos RSS exentos de licencia de Innovation, Science and Economic Development Canada. El funcionamiento está sujeto a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no puede causar interferencia dañina, y (2) este dispositivo debe aceptar toda interferencia recibida, incluso la que puede causar un funcionamiento indeseado.

Los cambios o las modificaciones a esta unidad que no sean aprobados en forma expresa por la parte responsable del cumplimiento pueden invalidar el permiso del usuario para operar el equipo.

Este dispositivo debe instalarse para asegurarse de mantener una distancia mínima de 20 cm (8 in.) entre los usuarios/transeúntes y el dispositivo.

Se probó y se halló que este dispositivo cumple con los límites de un dispositivo digital de clase B, de acuerdo con la parte 15 de las reglas de la FCC y de la norma ICES de Industry Canada. Estos límites están diseñados para brindar una protección razonable contra la interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, utiliza y puede emitir energía de radiofrecuencia y, si no se instala y utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede provocar interferencias perjudiciales en las radiocomunicaciones. Sin embargo, no existe garantía de que no ocurra interferencia en una instalación en particular. Si este equipo provoca interferencias que afectan a la recepción de radio o televisión, lo cual puede determinarse al apagar y encender el equipo, se recomienda al usuario que intente corregir la interferencia mediante una o más de las siguientes medidas:

- Cambiar de dirección o de lugar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo en un tomacorriente en un circuito diferente de donde esté conectado el receptor.
- Consultar al concesionario o a un técnico de radio/TV con experiencia para que le ayude.

Para conocer las partes y los accesorios, visite LiftMaster.com

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

La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc.

© 2023, LiftMaster
Todos los derechos reservados



INTRODUCTION

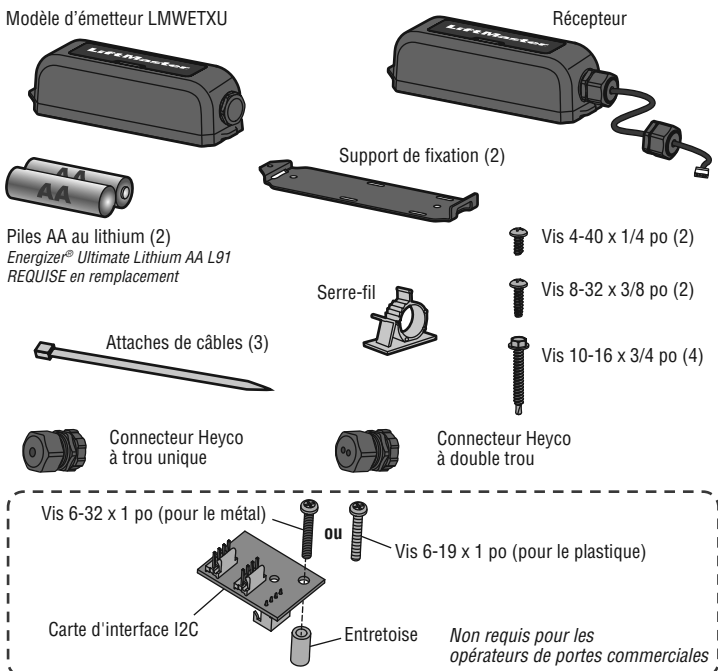
Le kit de bord sans fil LiftMaster permet d'établir une connexion Bluetooth® entre un bord résistif contrôlé par LiftMaster (non inclus) et l'opérateur de porte commerciale LiftMaster. La portée maximale est de 130 pieds (39,6 m) (pour de meilleurs résultats, installez avec une ligne de vue dégagée entre l'émetteur et le récepteur, les objets sur le chemin peuvent réduire la portée). Ce kit fonctionne **UNIQUEMENT** avec les détecteurs de bord résistifs contrôlés par LiftMaster. Les capteurs de bord à fermeture par contact ne sont **PAS** pris en charge. Reportez-vous au manuel d'utilisation de votre LiftMaster pour vous assurer de la compatibilité (LMWEKITU et LMWETXU sont répertoriés dans la section *Accessoires* sous la rubrique *Dispositifs de protection contre le piégage surveillés*). L'émetteur et le récepteur sont des composants reconnus par UL et répondent aux exigences de la norme UL 325. Un dispositif de protection contre le piégage surveillé **DOIT** être installé dans chaque zone de piégage.

Opérateurs de portes commerciales LiftMaster® compatibles :

- HPH1
- JDC
- JHDC
- TDC

Les illustrations du manuel sont fournies à titre de référence uniquement, votre application peut être différente.

INVENTAIRE DU CARTON



⚠ AVERTISSEMENT

Pour éviter d'éventuelles BLESSURES GRAVES voire MORTELLES causées par la fermeture d'un portail ou d'une porte :

- Veillez à couper l'alimentation électrique de l'opérateur AVANT d'installer le kit de bord sans fil.
- La porte **DOIT** être dans la position complètement ouverte ou fermée AVANT d'installer le(s) dispositif(s) de protection contre le piégage surveillé(s) LiftMaster®.
- Installez et connectez correctement le kit de bord sans fil.
- Les dispositifs de protection contre le piégage surveillés de LiftMaster® sont destinés à être utilisés **UNIQUEMENT** avec les opérateurs de portails et portes commerciaux conformes à la norme UL 325 de LiftMaster®. Une utilisation avec **TOUT** autre produit annule la garantie.
- Des dispositifs externes de protection contre le piégage doivent être installés conformément au manuel d'installation de l'opérateur pour chaque zone de piégage.



AVERTISSEMENT : Ce produit peut vous exposer à des produits chimiques, dont le plomb, qui sont reconnus par l'État de Californie comme provoquant le cancer, des malformations congénitales ou d'autres problèmes de reproduction. Pour en savoir plus, visitez www.P65Warnings.ca.gov.

1

CÂBLEZ LE RÉCEPTEUR

IMPORTANT : Coupez **TOUTE** l'alimentation de l'opérateur.

1. Ouvrez le boîtier du récepteur.
2. Acheminez le faisceau de câbles du récepteur au contrôleur de l'opérateur. Utilisez l'un des trous ou débouchures de conduit de 1/2 po sur le boîtier du contrôleur.
3. Connexion à la carte d'extension.

Pour HPH1 : Connectez le faisceau de câbles au connecteur de la carte d'extension étiqueté MAIN / W. EDGE (marqué J7 sur le circuit imprimé).

REMARQUE : Lorsqu'il est correctement connecté, l'ordre des couleurs des fils est le suivant : ROUGE, BLEU, VERT, BLANC.

Modèles JDC, JHDC et TDC : Connectez au port EXP sur la carte de contrôle.

4. Serrez le connecteur Heyco avec un couple de 25 po lb pour rendre le récepteur étanche.
5. Reconnectez l'alimentation de l'opérateur. La DEL bleue d'alimentation du récepteur s'allume.

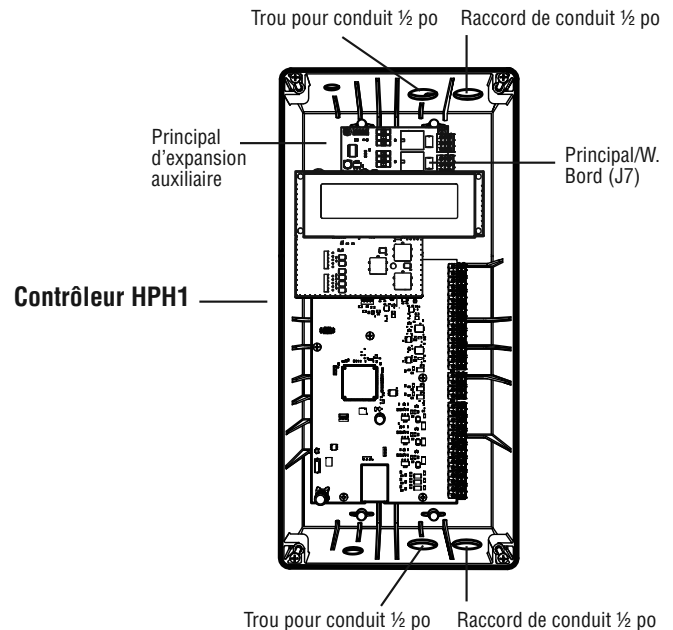
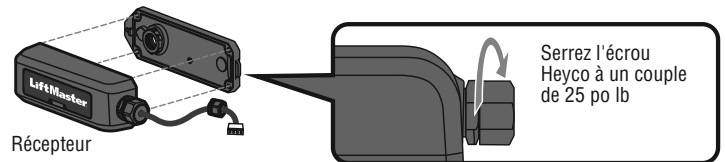
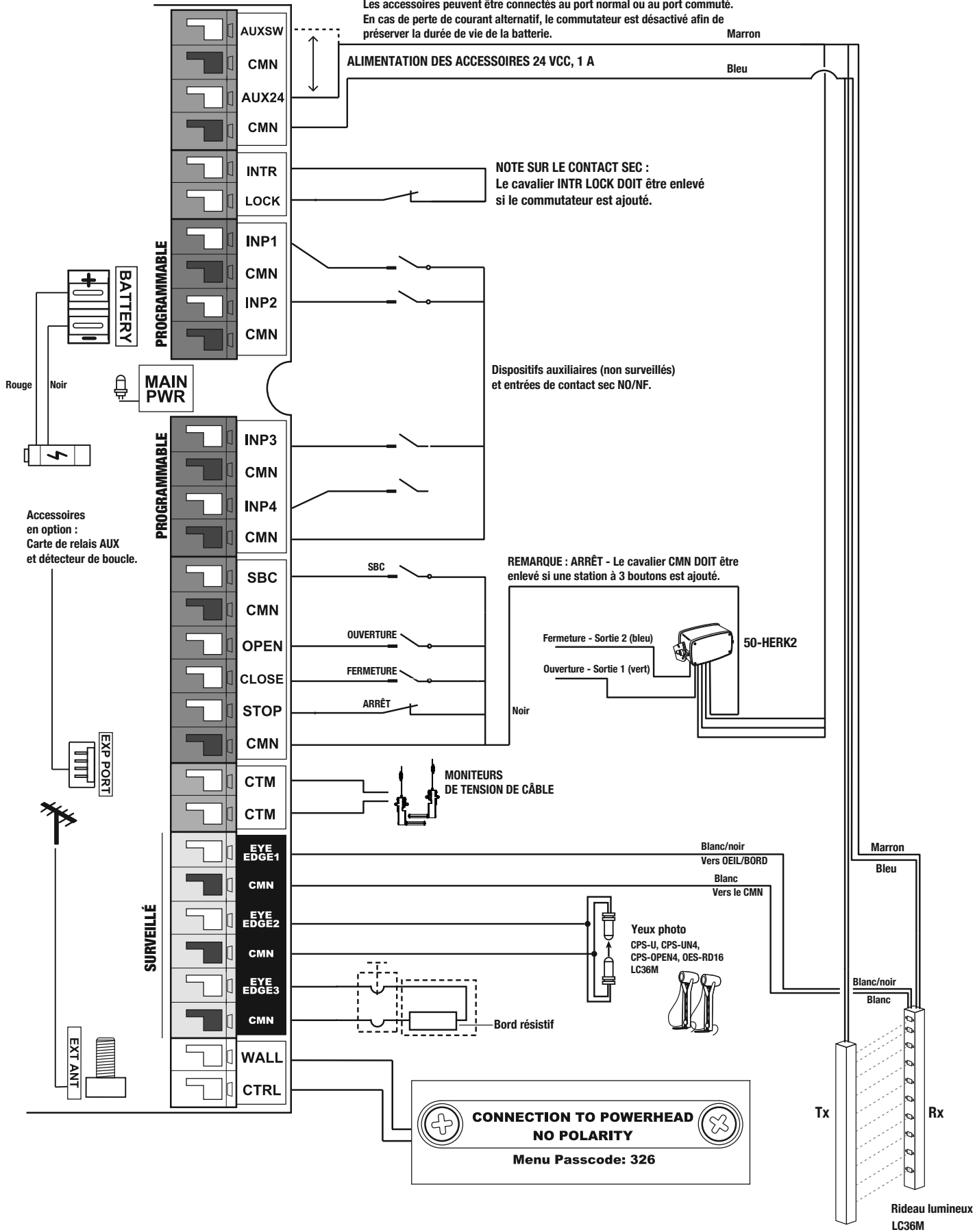


DIAGRAMME DE CÂBLAGE JDC, JHDC, TDC

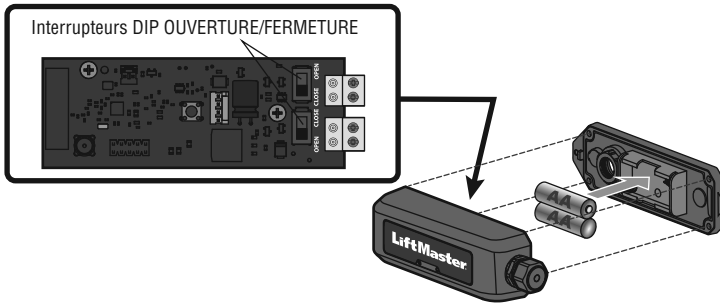
ALIMENTATION CLASSE 2 +24 V

Les accessoires peuvent être connectés au port normal ou au port commuté.
En cas de perte de courant alternatif, le commutateur est désactivé afin de préserver la durée de vie de la batterie.



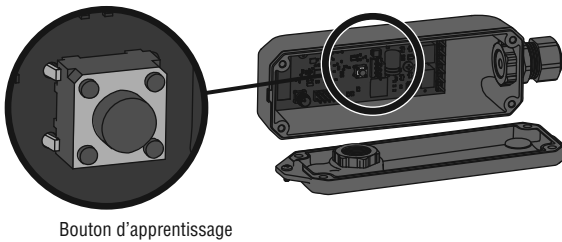
2 INSTALLEZ LES PILES DE L'ÉMETTEUR ET RÉGLEZ LA DIRECTION DU BORD

1. Ouvrez le boîtier de l'émetteur.
2. Installez les piles. Ne laissez PAS le boîtier inférieur pendre par les fils. Les piles Energizer® Ultimate Lithium AA L91 sont OBLIGATOIRES en remplacement.
3. Le commutateur SWITCH d'ouverture/fermeture doit être réglé sur CLOSE (fermé) pour les applications de portes.



3 PROGRAMMATION

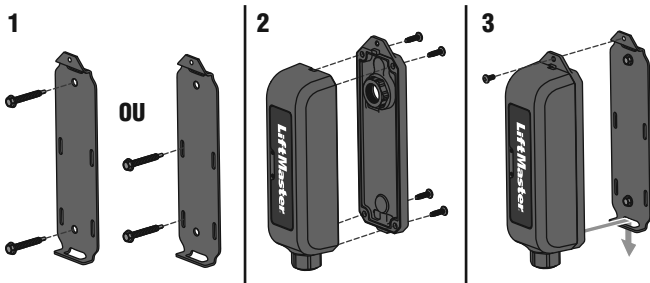
1. Appuyez sur le bouton d'apprentissage de la carte du RÉCEPTEUR. La DEL rouge s'allume pour indiquer le mode de programmation. **REMARQUE :** Pour quitter le mode de programmation, appuyez à nouveau sur le bouton d'apprentissage.
2. Appuyez sur le bouton d'apprentissage de l'ÉMETTEUR à apprendre. La DEL rouge du RÉCEPTEUR clignote 4 fois. **REMARQUE :** Le mode d'apprentissage se termine au bout de 60 secondes si aucun émetteur n'est ajouté ou si la capacité est atteinte.



4 MONTAGE DU RÉCEPTEUR

IMPORTANT : Coupez TOUTE l'alimentation de l'opérateur.

1. Fixez le support de montage à l'opérateur ou au mur à l'aide des vis fournies (8-32 3/8 po ou 10-16 3/4 po).
2. Fixez le boîtier du récepteur à l'aide des vis fournies.
3. Placez le récepteur sur le support de montage et fixez-le à l'aide de la vis de 1/4 po fournie.
4. Reconnectez l'alimentation de l'opérateur.



5 CÂBLAGE ET MONTAGE DE (DES) ÉMETTEUR(S)

Pour obtenir les meilleurs résultats, l'installation doit se faire avec une ligne de vue dégagée entre l'émetteur et l'opérateur.

1. Acheminez les fils du capteur de bord dans l'émetteur. Connectez les fils à l'un ou l'autre des borniers (la polarité n'est PAS importante). L'opérateur émet un bip pour indiquer que le capteur de bord a été appris. Exercez une pression sur le bord. La DEL rouge clignote si l'émetteur est correctement câblé. Serrez le connecteur Heyco avec un couple de 25 po lb pour rendre l'émetteur étanche. Utilisez le connecteur Heyco à double trou pour connecter 2 capteurs de bord (pour les opérations de portail uniquement).
2. Fixez le support de montage à la porte avec les vis fournies (8-32 3/8 po 10-16 3/4 po) au moins 3,28 pi (1 m) au-dessus du sol. En cas d'installation sur une surface ronde, utilisez des attaches zip (non fournies).
3. Fixez le boîtier de l'émetteur à l'aide des vis fournies.
4. Placez l'émetteur sur le support de montage et fixez-le à l'aide de la vis de 1/4 po fournie.

6 TEST

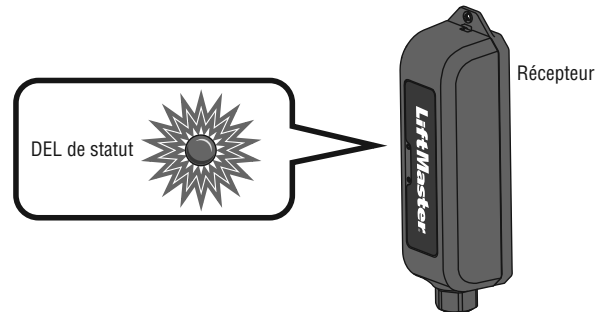
Exercez une pression sur le bord. La DEL rouge de L'émetteur clignote. L'écran LCD du contrôleur doit indiquer WLESS BLOCKED. Si la DEL ÉMETTEUR ne clignote pas, vérifiez que l'émetteur est correctement installé et câblé. Voir la page Dépannage de l'émetteur et du récepteur et vérifiez que le capteur de bord est correctement installé et câblé.

ÉTAT DES PILES

Lorsque le bord est activé, les DEL d'état rouges de l'émetteur et du récepteur clignent pour indiquer l'état de la pile.

REMARQUE : Le DEL du récepteur correspond au niveau de pile le plus bas de tous les émetteurs.

1 clignotement	La pile est en bon état.
2 clignotements	La pile est faible; l'opérateur émet deux bips.
3 clignotements	La pile est très faible; l'opérateur ne fonctionnera pas tant que la pile n'aura pas été remplacée. L'opérateur s'ouvre automatiquement (sécurité intégrée) ou se verrouille à la fermeture (sécurité intégrée) en fonction du réglage de l'opérateur (voir le manuel de l'opérateur pour plus d'informations).



DÉPANNAGE DE LA COMMUNICATION BLUETOOTH®

- Vérifiez qu'il n'y a pas d'interférences électromagnétiques provenant d'appareils électroniques situés à proximité et susceptibles d'émettre sur les fréquences utilisées par l'émetteur.
 - **Systèmes d'éclairage DEL et fluorescents:** Éteignez les lumières et voyez si les performances s'améliorent.
 - **Wi-Fi®, systèmes de sécurité, équipements radio, cellulaires et autres équipements sans fil:** Désactivez si possible ou réduisez la distance entre l'émetteur et le récepteur.
 - **Champs magnétiques des moteurs, y compris éventuellement le moteur de l'opérateur :** Veillez à ce que le récepteur soit installé en ligne de mire de l'émetteur ou le mieux possible.

REMARQUE : Si un appareil Bluetooth® utilisé par un technicien présente des problèmes d'interférences, il est probable qu'il y ait des interférences entre l'émetteur et le récepteur.

- Testez l'état des piles dans l'ÉMETTEUR, voir la page *ÉTAT DES PILES*. Remplacez les piles, au besoin.
- La distance entre l'émetteur et le récepteur peut être trop grande. Réduisez la distance entre l'émetteur et le récepteur.
- Vérifiez que les connexions de câblage entre le capteur de bord et le ÉMETTEUR ne sont pas desserrées, ce qui peut entraîner des pertes intermittentes.
- Ouvrez le capteur de bord, l'émetteur et le récepteur pour vous assurer qu'il n'y a pas d'humidité.
- Testez l'émetteur et le récepteur, voir la page *TEST*. Un émetteur ou un récepteur défectueux est la cause la moins probable; testez d'abord toutes les autres possibilités.

DÉPANNAGE

L'écran de diagnostic de la carte de commande de l'opérateur de portail affiche un code pour indiquer un problème.

Voir le manuel de l'opérateur pour les codes de diagnostic.

- F63 BLE MISS. Bord ouvert. Voir la section Dépannage de la communication Bluetooth. Le fait de faire cycliser la porte ou de tester le bord peut faire disparaître ce code d'erreur.
- F64 BLE MISS. Bord de fermeture Voir la section Dépannage de la communication Bluetooth. Le fait de faire cycliser la porte ou de tester le bord peut faire disparaître ce code d'erreur.
- F68 CRITBATT. Vérifiez les piles.

EFFACEZ TOUS LES ÉMETTEURS DE LA MÉMOIRE

Appuyez sur le bouton d'apprentissage du RÉCEPTEUR et maintenez-le enfoncé jusqu'à ce que la DEL d'état rouge commence à clignoter. Appuyez sur la touche d'apprentissage du récepteur et maintenez-la enfoncée jusqu'à ce que la touche d'apprentissage cesse de clignoter. L'opérateur de portail émet un bip pendant 5 secondes pour confirmer que tous les émetteurs ont été effacés.

GARANTIE

LiftMaster® garantit au premier acheteur consommateur de ce produit qu'il est exempt de tout défaut de matériau et/ou de fabrication pendant une période de 2 ans à compter de la date d'achat.

AVIS : Cet appareil est conforme à la partie 15 du règlement de la FCC ainsi qu'avec le CNR exempt de licence d'Innovation, Science et Développement économique Canada. Son utilisation est soumise aux deux conditions suivantes : (1) cet appareil ne doit pas causer d'interférences nuisibles, et (2) cet appareil doit accepter toutes les interférences reçues, y compris les interférences qui peuvent causer le fonctionnement indésirable de l'appareil.

Les modifications ou les changements non expressément approuvés par la partie responsable de la conformité peuvent annuler l'autorité de l'utilisateur à utiliser l'équipement.

Cet appareil doit être installé pour qu'une distance minimum de 20 cm (8 po) soit maintenue entre les utilisateurs, les passants et l'appareil.

Cet appareil a été testé et s'est avéré conforme aux limites d'un appareil numérique de classe B selon la partie 15 des règlements de la FCC et des normes ICES d'Industrie Canada. Ces limites ont pour objet de fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans une installation résidentielle. Cet équipement produit, utilise et peut rayonner de l'énergie radiofréquence et, s'il n'est pas installé et utilisé conformément aux instructions, il risque de causer des interférences nuisibles aux communications radio. Toutefois, il n'est pas possible de garantir l'absence d'interférences dans une installation particulière. Si cet équipement cause des interférences nuisibles à la réception radio ou TV, ce qui peut être déterminé en l'éteignant puis en le rallumant, l'utilisateur est invité à essayer de corriger l'interférence en prenant au moins l'une des mesures suivantes :

- Réorientez ou déplacez l'antenne de réception.
- Augmentez la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Connectez l'équipement à une prise située sur un circuit différent de celui auquel le récepteur est connecté.
- Consultez le revendeur ou un technicien radio/TV expérimenté pour obtenir de l'aide.

Pour les pièces et les accessoires, visitez le site LiftMaster.com

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

La marque verbale et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc.