

# Guía de inicio rápido Por Operador de la Puerta Modelo GH

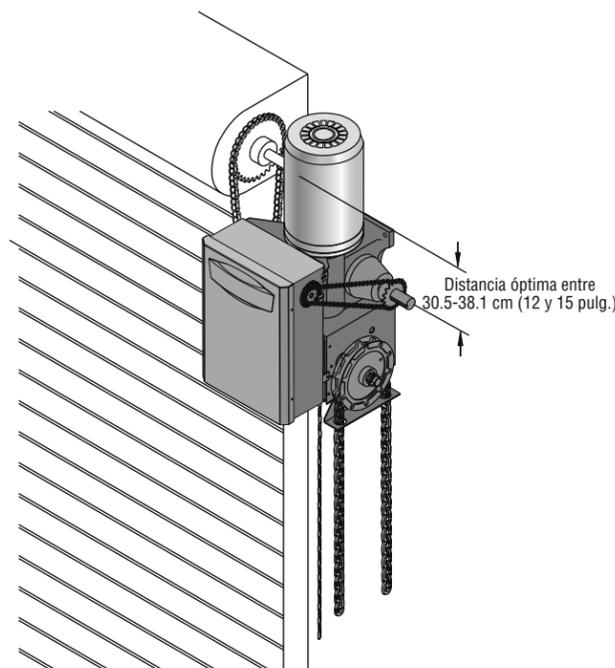
**IMPORTANTE:** Estas instrucciones resumidas corresponden a una instalación típica. Estas instrucciones no son de aplicación general para todos los casos. Como cada instalación tiene sus propias características, la seguridad y aptitud de funcionamiento de la puerta es responsabilidad del comprador, del técnico de instalación y del usuario final. Para obtener información más detallada, consulte el manual y/o un técnico profesional.

## Montaje del mecanismo operador

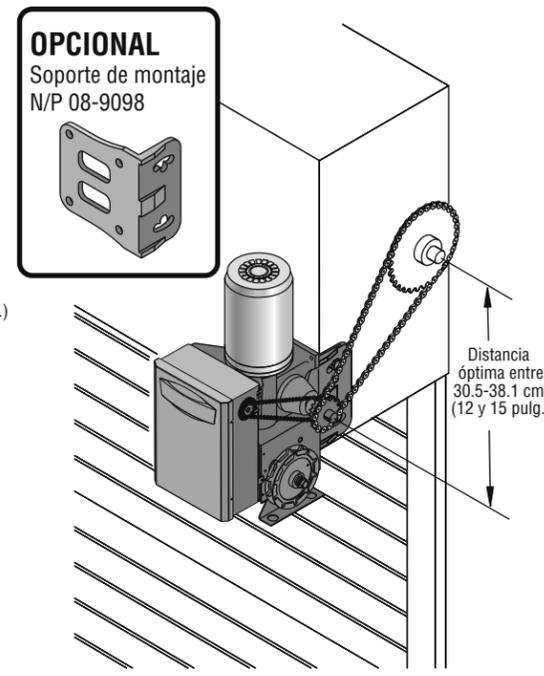
- 1a **Montaje en pared:** Generalmente conviene instalar el sistema operador por debajo de la altura del eje de la puerta y tan cerca de la puerta como sea posible.
- 1b **Montaje en estructura de ménsulas:** El operador podría montarse sobre el eje de la puerta o debajo.
 

*NOTA:* La distancia óptima entre el eje de la puerta y el eje de la unidad operadora es entre 12 pulg. y 15 pulg.
- 2 Monte la rueda dentada en el eje de la puerta, **pero sin colocar la chaveta por el momento.**
- 3 Coloque la rueda dentada de accionamiento del lado correspondiente del operador. **Por el momento, no coloque la chaveta ni el tornillo de fijación.**
- 4 Acople la cadena a la rueda dentada de la puerta y una los eslabones terminales con un pasador maestro.
- 5 Levante el operador aproximadamente hasta la posición de montaje y acople la cadena a la rueda dentada del operador.
- 6 Levante o baje el operador hasta que la cadena quede tirante (aunque no demasiado ajustada). Verifique que el eje de salida del operador quede paralelo al eje de la puerta y las ruedas dentadas estén alineadas. Una vez alcanzada la posición correcta, fije el operador a la pared o a la ménsula de montaje.
- 7 Verifique la alineación de las ruedas dentadas, coloque la chaveta y asegure las conexiones.
- 8 Coloque la cadena manual en la polea.
- 9 Haga el tendido de los cables de alimentación eléctrica a través del conducto de entrada a la caja de conexiones. Conecte la alimentación eléctrica al operador del abre-puertas. Conecte la tierra al tornillo de puesta a tierra de la caja de conexiones. **Observe TODAS las reglamentaciones del código de instalaciones eléctricas.**
- 10 Regule la posición de los límites de carrera para la apertura y el cierre de la puerta. Antes de regular los desplazamientos, verifique la posición de las tuercas limitadoras entre los límites de carrera.
- 11 El manual de instalación contiene instrucciones adicionales de programación y diagnóstico de fallas.

1a Operador montado en pared con accionamiento a derecha



1b Operador montado en soporte de ménsulas



## Operación manual

Este operador cuenta con medios para operar la puerta manualmente en caso de emergencia o falla en la alimentación eléctrica. Estos operadores están equipados con un elevador manual. Un enclavamiento eléctrico deshabilitará los controles eléctricos cuando se use el elevador. **Desconecte la electricidad del operador ANTES de usar la puerta manualmente.**

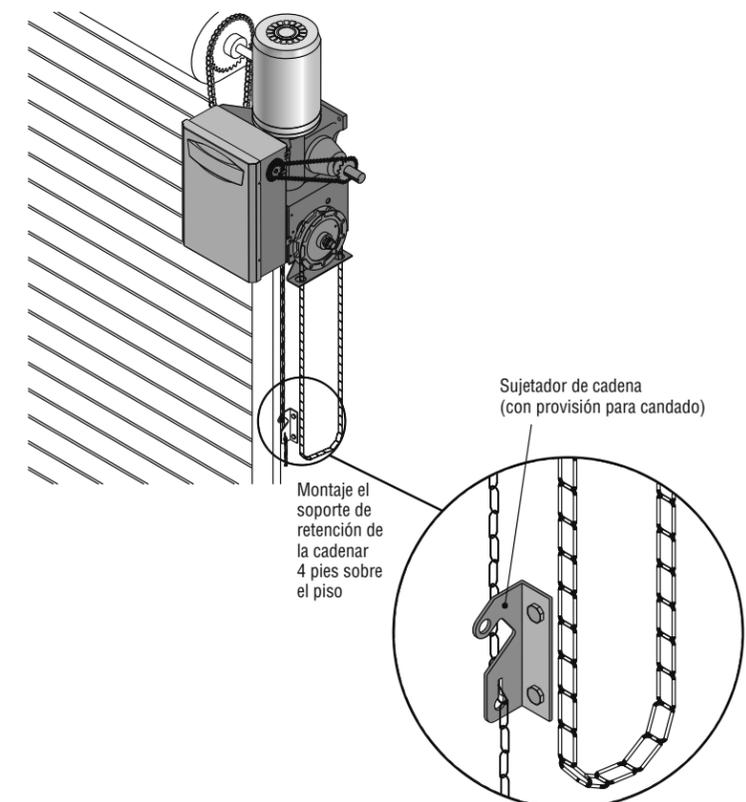
### Corta-corriente eléctrico con elevación

Para usar el elevador tire de la cadena de desacople (la cadena pequeña) para acoplar el mecanismo elevador. La cadena de desacople puede bloquearse en su posición pasando el extremo a través del orificio del retén de cadena montado en la pared. Mueva la puerta en la dirección deseada jalando de un lado o del otro de la cadena continua del elevador (cadena grande). La cadena de desacople se debe desenganchar del retén antes de volver a usar el accionamiento eléctrico.



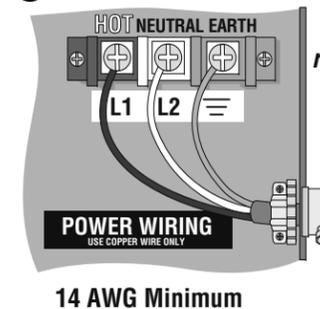
**Desconecte la electricidad del operador ANTES de usar la puerta manualmente.**

### Corta-corriente eléctrico con elevación



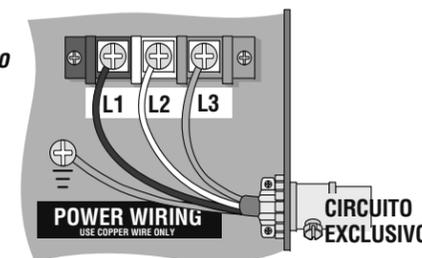
## Dentro de la caja de conexiones

### 9 Conexión monofásica

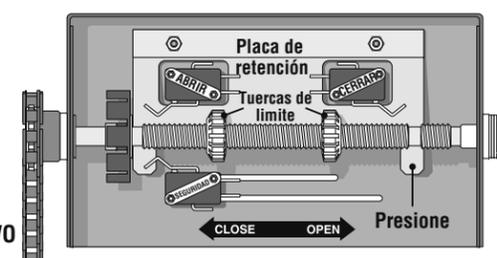


**Observe TODAS las reglamentaciones del código nacional y municipal. ¡ÚNICAMENTE alimentación eléctrica!**

### Conexión trifásica

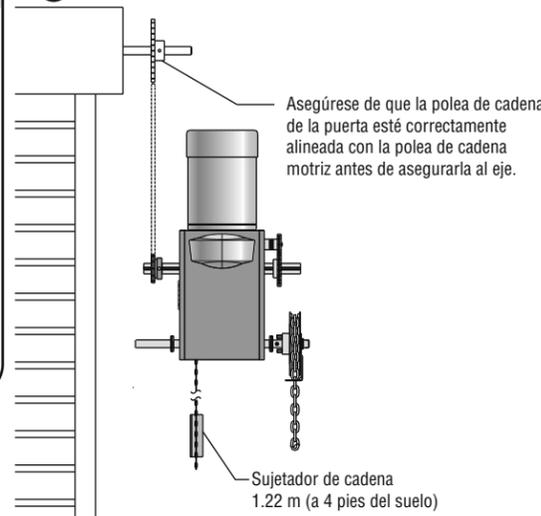


### 10 Límites de carrera

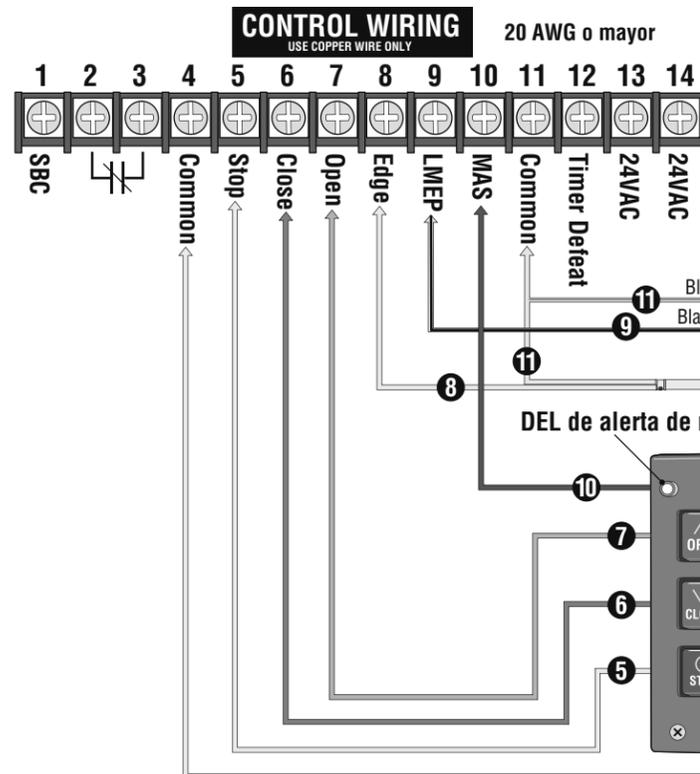
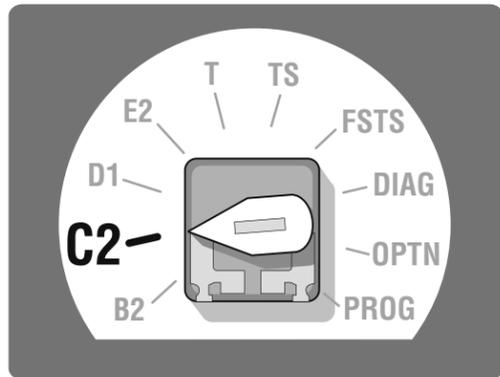


La tuerca de limite direccional se moverá durante el desplazamiento de la unidad.

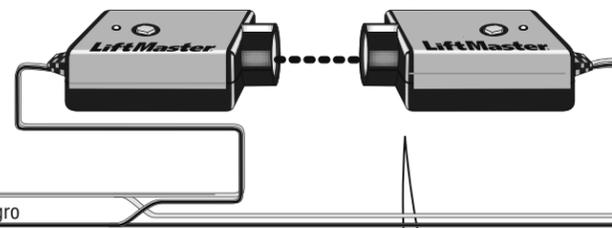
### 7 Alinear las ruedas dentadas



**Posición original del selector de la tarjeta: C2**

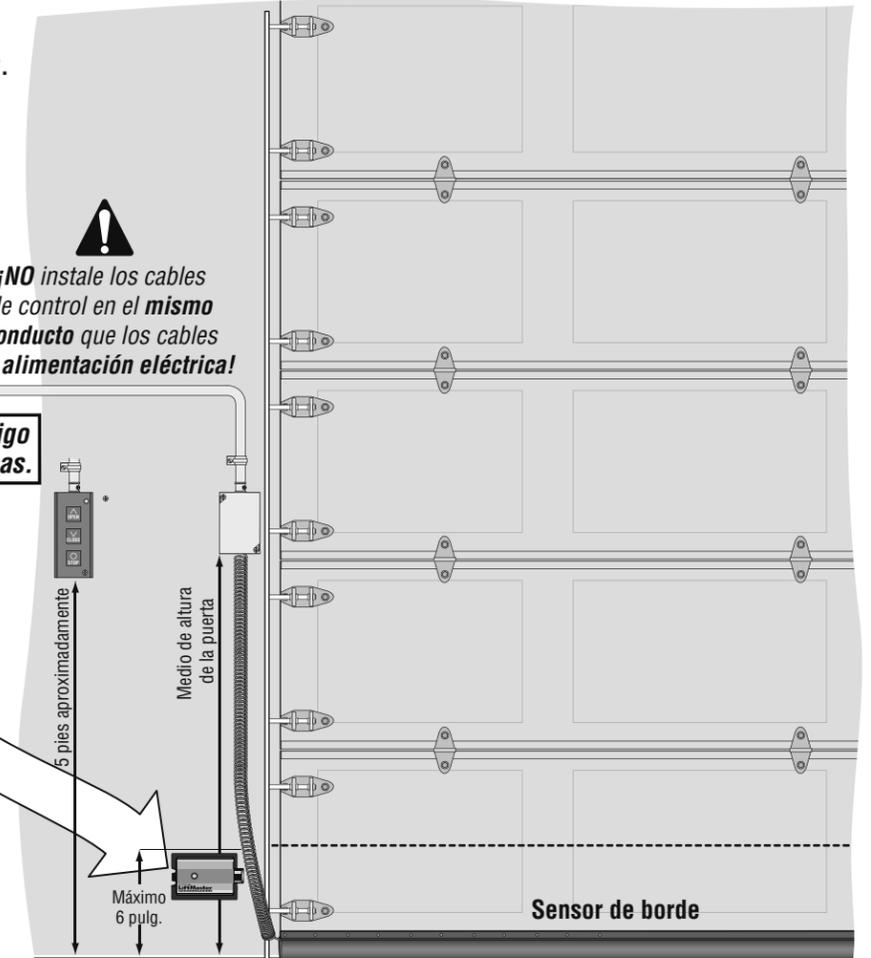


Para la mayoría de las funciones programables es necesario tener el sistema de seguridad LiftMaster LMEP. Sensores fotoeléctricos de haz pasante (mostrado)



¡NO instale los cables de control en el mismo conducto que los cables de alimentación eléctrica!

Observe TODAS las reglamentaciones del código nacional y municipal de instalaciones eléctricas.



**Programación de MAS (Sistema de alerta de mantenimiento)**

- El sistema de alerta de mantenimiento (MAS) ayuda al usuario que instala a ajustar un programa de mantenimiento de rutina. Una vez programado, el MAS notifica al usuario final (con un LED intermitente en la estación de 3 botones) cuando haya transcurrido el número preestablecido de ciclos/meses y cuando se deba realizar el mantenimiento programado.
- Cierre la puerta.
- Gire el disco selector a la posición Program.
- Presione y suelte el botón MAS (MAS).
- Para poner el cero el contador de Alerta de mantenimiento (MAS) pulse el botón de PARAR.
- Presione el botón OPEN una vez por cada incremento de 5,000 ciclos. Presione el botón CLOSE una vez por cada incremento de 3 meses. Presione el botón STOP una vez para borrar la memoria del MAS.
- Presione y suelte el botón de MAS para completar la programación. El LED del tablero volverá a parpadear en los ajustes programados. El LED ABRIR parpadeará una vez por cada 5,000 ciclos. El LED de CLOSE parpadeará una vez por cada 3 meses.
- Gire el disco selector de nuevo al tipo de conexión deseado.

**Programación de Temporizador de Cierre**

- El temporizador se cierra automáticamente después del tiempo preestablecido.
- Cierre la puerta.
  - Gire el disco selector a la posición PROG.
  - Presione y suelte el botón TIMER (TEMPORIZADOR) del tablero lógico.
  - Presione y suelte el botón STOP para borrar el temporizador.
  - Presione y suelte el botón OPEN por cada segundo que el operador debe esperar antes de cerrar la puerta. Presione y suelte el botón CLOSE por cada 15 segundos.  
Ejemplo:  
Pulsar CIERRE + Pulsar APERTURA + Pulsar APERTURA = 17 segundos en total (15 segundos) (1 segundo) (1 segundo)
  - Pulse el botón de TIMER para finalizar la programación. El LED de APERTURA se encenderá una vez por segundo. El LED de CIERRE se encenderá una vez cada 15 segundos.
  - Poner en selector en tipos de conexión T, TS o FSTS.
- NOTA: Debe tener instalado al menos un sistema de seguridad LMEP LiftMaster.

**Programación de parada de apertura parcial**

- La función de parada parcial es para abrir la puerta hasta un punto preestablecido antes de la posición completamente abierta.
- Cierre la puerta.
  - Gire el disco selector a la posición PROG.
  - Presione y suelte el botón de MID.
  - Presione el botón OPEN, espere hasta que la puerta alcance la altura de parada parcial deseada, luego presione y suelte el botón STOP.
  - Presione y suelte el botón de MID para completar la programación.
  - Devuelva el disco selector al tipo de conexión deseado.