



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

235-SP



**CORTINA ÓPTICA N.º 1
Y
CORTINA ÓPTICA N.º 2
(THE PROTECTOR™)**

**GUÍA DE INSTALACIÓN
SERIES 4804/4805**

PDV | PUERTAS DE
DESPLAZAMIENTO
VERTICAL

20/11/2017 - V6

INFORMACIÓN IMPORTANTE

SIGA CUIDADOSAMENTE LAS INSTRUCCIONES INDICADAS EN ESTE MANUAL. DE LO CONTRARIO, EL CLIENTE PODRÍA QUEJARSE, SUFRIR DAÑOS O REALIZAR DEVOLUCIONES. MANTENGA EL MANUAL DE INSTRUCCIONES EN EL LUGAR.

PARA EL FUNCIONAMIENTO DE LA CORTINA ÓPTICA EN MODO "BORRADO AUTOMÁTICO", DEBEN OBSERVARSE LOS SIGUIENTES PUNTOS:

- LOS CONTROLES DE LA PUERTA DEBEN GENERAR LA SEÑAL DE ENTRADA DE PRUEBA (CUANDO SE USE) SIN FALLAS.
- LA CORTINA ÓPTICA PERMANECERÁ INACTIVA HASTA QUE LA COMPUERTA ESTÉ COMPLETAMENTE ABIERTA



¡NO USE ESTE PRODUCTO EN ATMÓSFERAS EXPLOSIVAS, ENTORNOS RADIATIVOS NI PARA APLICACIONES MÉDICAS! ¡UTILICE SOLO DISPOSITIVOS ESPECÍFICOS Y APROBADOS PARA DICHAS APLICACIONES; DE LO CONTRARIO, PUEDEN OCURRIR LESIONES GRAVES O DAÑOS A LA PROPIEDAD!

ES RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL PLANIFICADOR, EL INSTALADOR O EL COMPRADOR QUE ESTE PRODUCTO SE UTILICE DE ACUERDO CON TODOS LOS CÓDIGOS Y LAS NORMAS APLICABLES PARA ASEGURAR EL FUNCIONAMIENTO SEGURO DE TODA LA APLICACIÓN.

CUALQUIER CAMBIO DE DISPOSITIVOS POR PARTE DEL COMPRADOR O USUARIO PUEDE GENERAR CONDICIONES DE INSEGURIDAD.

SE LIBERA AL FABRICANTE DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD, ASÍ COMO DE RECLAMACIONES DE GARANTÍA, QUE SEAN CONSECUENCIA DE DICHA MANIPULACIÓN.

LOS OBJETOS QUE PASEN A TRAVÉS DEL ÁREA PROTEGIDA MÁS RÁPIDAMENTE QUE EL TIEMPO MÁXIMO DE RESPUESTA DEL DISPOSITIVO NO PODRÁN SER DETECTADOS.

ES RESPONSABILIDAD DEL ESPECIFICADOR, COMPRADOR E INSTALADOR ASEGURARSE DE QUE AL TERMINAR LA INSTALACIÓN, ESTA CUMPLA CON TODOS LOS CÓDIGOS Y LAS REGLAMENTACIONES FEDERALES, ESTATALES Y LOCALES PERTINENTES CORRESPONDIENTES A SU APLICACIÓN. SE DEBERÁ PRESTAR ESPECIAL ATENCIÓN A LA CLÁUSULA 2.13.3.4 CIERRE ELÉCTRICO DE PUERTAS DE DESLIZAMIENTO VERTICAL DEL POZO DEL ELEVADOR Y PUERTAS O COMPUERTAS DE DESLIZAMIENTO VERTICAL DE CABINAS ESTABLECIDA EN EL ANEXO DE LA NORMA ASME A17.1a-2010/CSA B44a-10 DEL CÓDIGO DE SEGURIDAD PARA ELEVADORES Y ESCALERAS MECÁNICAS. ESTOS SISTEMAS DE CORTINAS ÓPTICAS DEBEN SER INSTALADOS SOLO POR PERSONAL AUTORIZADO Y ALTAMENTE CAPACITADO.

PRECAUCIÓN

EVITE EL USO INCORRECTO

La cortina óptica está diseñada para detectar pasajeros y carga de un tamaño específico.

Es posible que no detecte objetos más pequeños que el espacio entre los haces de luz. Es posible que no se detecten objetos transparentes.

ASEGÚRESE DE QUE ESTA ETIQUETA ESTÉ COLOCADA EN UN LUGAR VISIBLE PARA EL USUARIO

PRECAUCIÓN

Daños a los ojos



Aunque el GridScan/Mini no emite cantidades peligrosas de luz infrarroja, la exposición prolongada a fuentes de luz infrarroja intensa puede dañar los ojos.

Nunca mire directamente al emisor infrarrojo activo desde una distancia cercana.

ADVERTENCIA

Riesgos eléctricos y mecánicos



Cualquier descarga eléctrica y movimiento inesperado de la puerta pueden causar lesiones graves o la muerte.

- Siga todas las medidas de seguridad correspondientes.
- Use solo herramientas específicas y aprobadas.
- En caso de tener que realizar ajustes al GridScan/Mini, se debe apagar la fuente de alimentación principal y marcar dicha fuente como fuera de servicio.



THE PELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

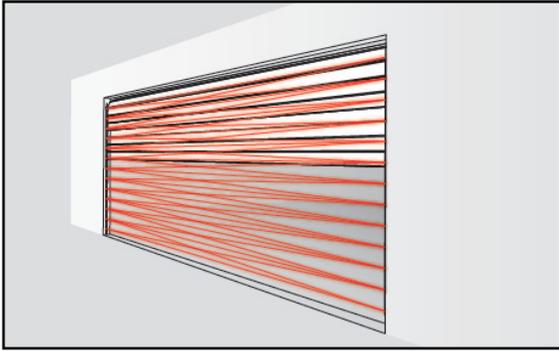
ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

1

235-SP

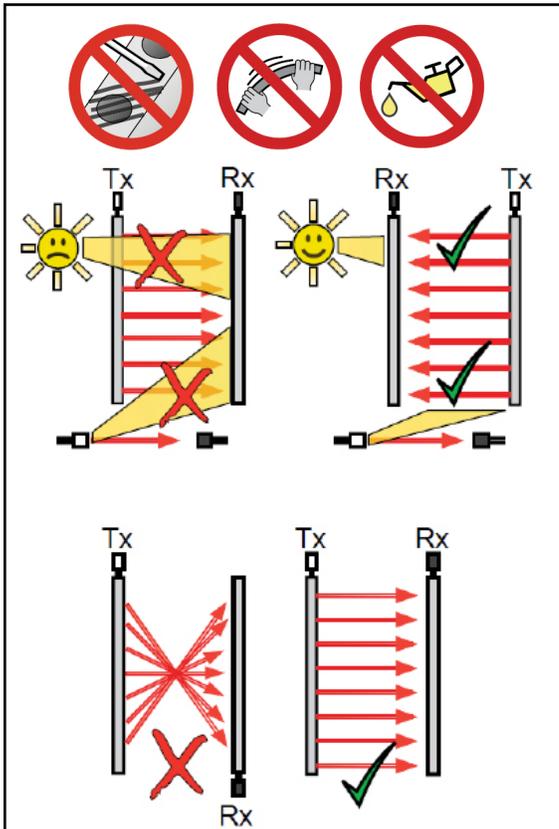
CORTINA ÓPTICA N.º 1
GUÍA DE INSTALACIÓN

Descripción general y precauciones



Descripción general

Los extremos del emisor y receptor crean una red de haces infrarrojos que ofrecen protección a una altura de 1,8 m (6 ft). Cuando se interrumpen los haces infrarrojos, la salida envía una señal al controlador conectado. Cuando el área de detección está libre nuevamente, la salida cambia para indicar que el área está "despejada". El sistema de borrado (configuración de Protector™) está diseñado para su instalación directamente sobre los rieles guía. Cuando la puerta se cierra, el GridScan/Mini reconoce la puerta como tal y no cambia la salida.



Instrucciones generales y precaución

- ¡Nunca raye ni pinte las lentes ópticas porque estas forman el recorrido de la luz! No realice perforaciones adicionales en el perfil. Desempaque los perfiles justo antes de la instalación para evitar daños.
- ¡No pliegue ni tuerza los extremos!
- El aceite puede dañar los cables. ¡Se debe evitar cualquier contaminación en todo momento!
- Aunque el GridScan/Mini no es sensible a la luz solar directa, evite toda exposición innecesaria, si fuera posible.
- Evite interferencias de luces intermitentes o fuentes de luz infrarroja, tales como células fotoeléctricas u otras cortinas ópticas.
- No instale el GridScan/Mini en lugares donde los extremos del emisor y receptor estén directamente expuestos a fuentes de luz, tales como tubos fluorescentes o lámparas de bajo consumo.
- Asegúrese de colocar los enchufes de conexión para el emisor y el receptor en el mismo extremo.

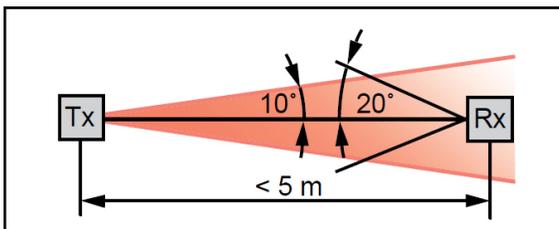
AVISO

Daños mecánicos en la cortina óptica

- No realice perforaciones adicionales en la cortina óptica.
- No ajuste demasiado los tornillos de montaje.
- Instale los extremos en una superficie plana.

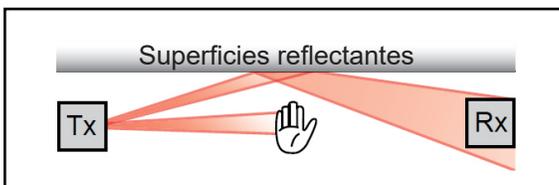
Alineación

El eje óptico del emisor (Tx) y el extremo del receptor (Rx) deben estar alineados entre sí para garantizar que la cortina óptica funcione de forma confiable.



Superficies reflectantes

Las superficies reflectantes cercanas o paralelas al área de vigilancia pueden causar reflejos e interferir con las funciones del GridScan/Mini. Mantenga una distancia razonable entre los extremos del sensor y cualquier superficie reflectante.



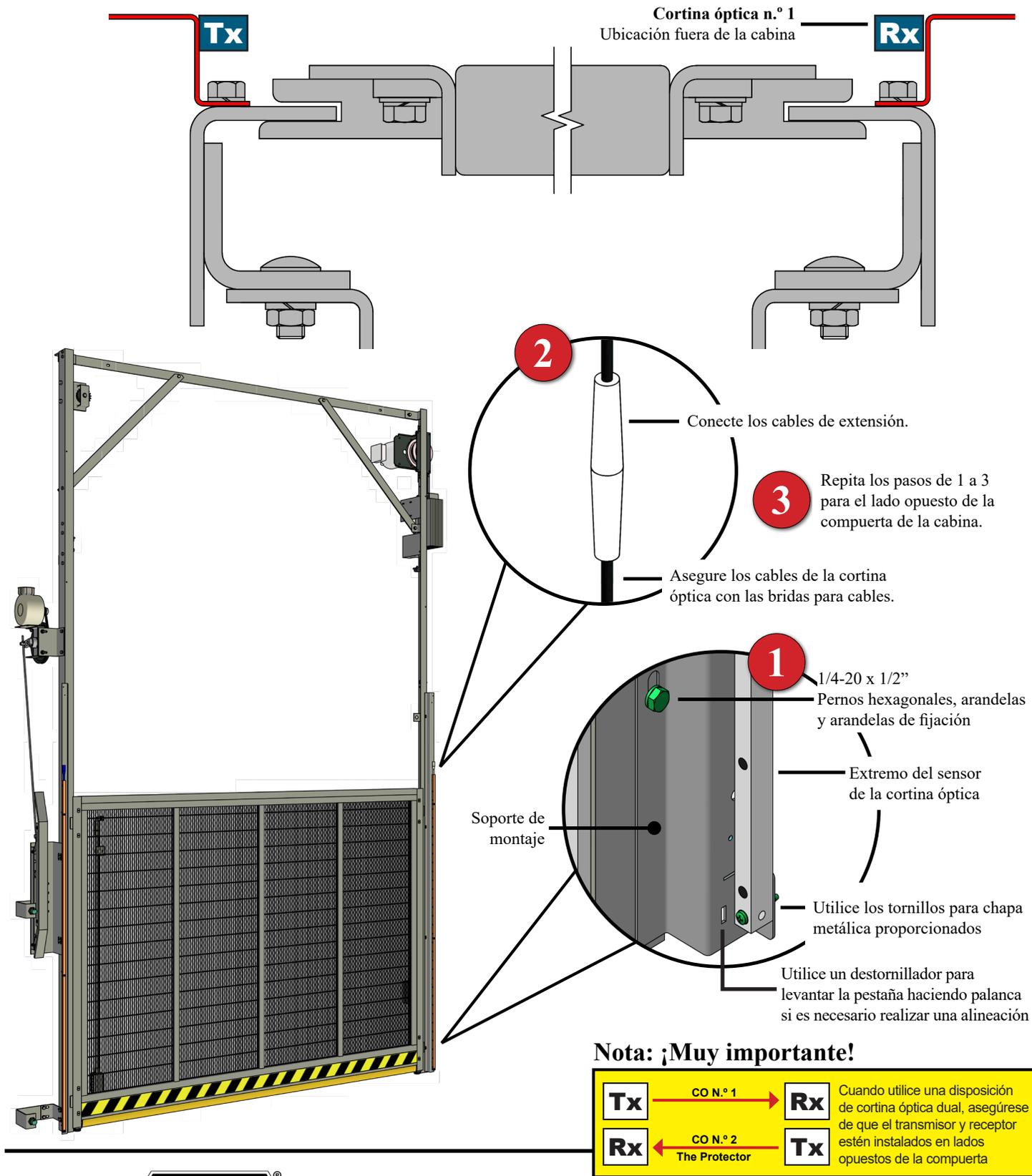
THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

Instalación - Cortina óptica n.º 1

Consulte el paquete de gráficos específicos para su trabajo a fin de obtener información que aclare la disposición que se le ha proporcionado.



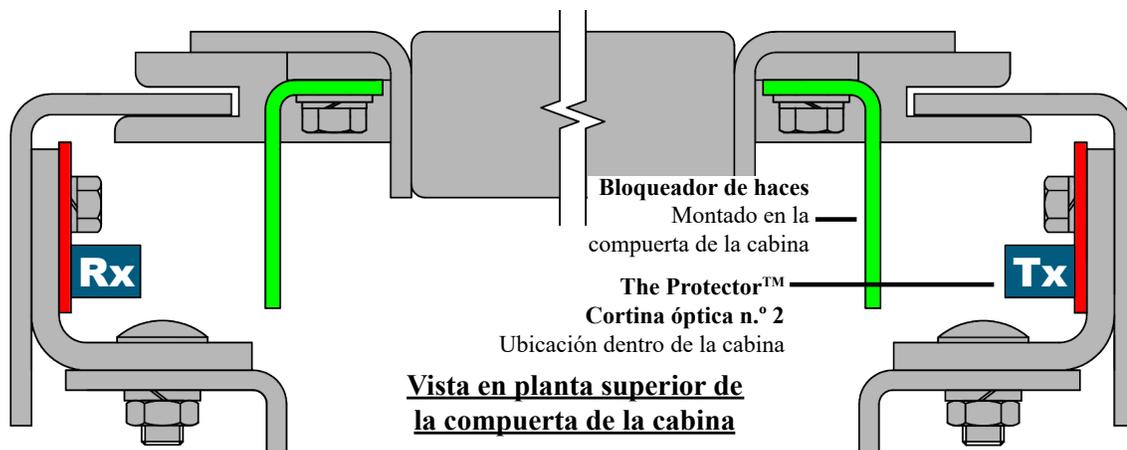
THE PELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

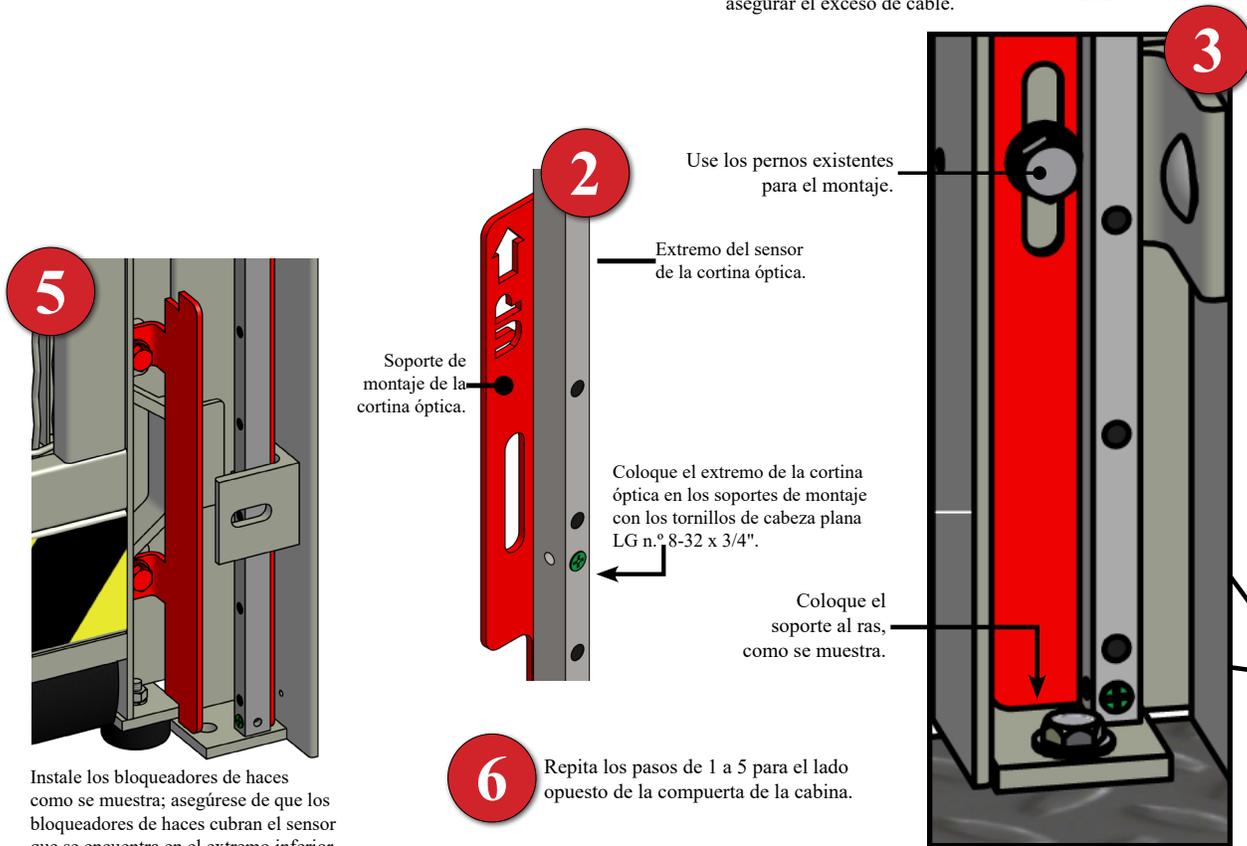
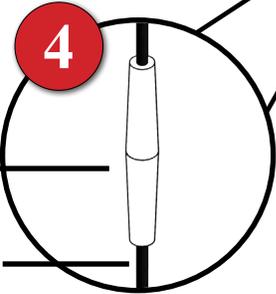
Instalación - Cortina óptica n.º 2/The Protector™

Consulte el paquete de gráficos específicos para su trabajo a fin de obtener información que aclare la disposición que se le ha proporcionado.



1 Abra la compuerta de la cabina hasta que quede completamente abierta.

Nota: ¡Muy importante!



Instale los bloqueadores de haces como se muestra; asegúrese de que los bloqueadores de haces cubran el sensor que se encuentra en el extremo inferior, cuando el panel de la compuerta de la cabina esté en la posición cerrada.



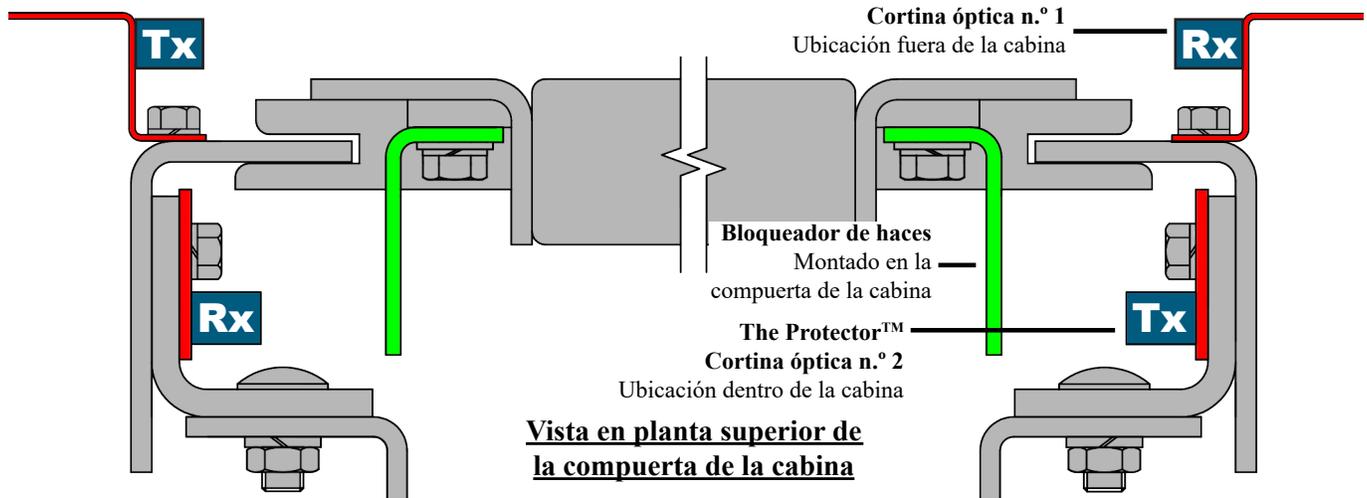
THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

Instalación: cortina óptica dual

Cuando la CO N.º 1 y la CO N.º 2 (The Protector™) están instaladas en la misma compuerta, esto se denomina Instalación de cortina óptica dual.



Nota: ¡Muy importante!



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

5

235-SP

CORTINA ÓPTICA N.º 1
GUÍA DE INSTALACIÓN

Cableado y esquemas

NUEVA INSTALACIÓN

Si se trata la instalación de una nueva compuerta de cabina, debe tener los esquemas eléctricos específicos del trabajo. Consulte dichos esquemas para obtener información sobre todas las conexiones de cableado de las cortinas ópticas.

READAPTACIÓN

Si se trata de una compra de mercado secundario y usted está instalando las cortinas ópticas en una compuerta de cabina ya existente. Vea las siguientes páginas sobre cableado para obtener información sobre el cableado de las cortinas ópticas.

Deberá determinar qué sistema e interfaz de cortinas ópticas utilizará.

Si no está seguro sobre qué diagrama de cableado debe seguir, llame a nuestra línea de asistencia técnica: 1-800-787-5020 x 275



THE PEELLE COMPANY

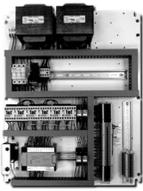
PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

6

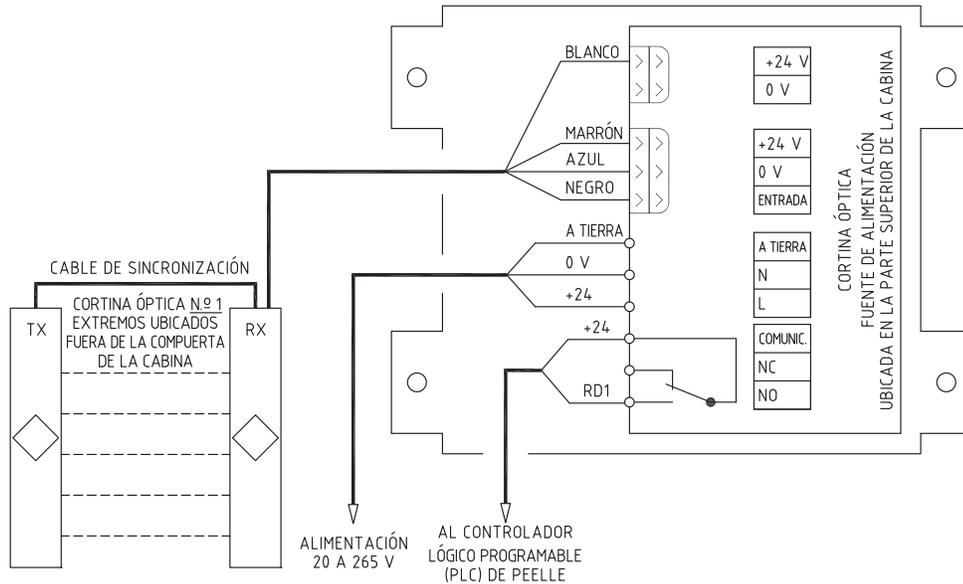
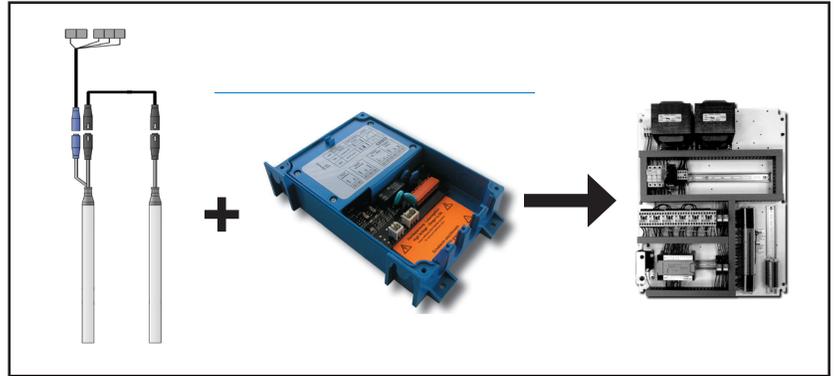
235-SP

CORTINA ÓPTICA N.º 1
GUÍA DE INSTALACIÓN



Cableado: cortina óptica simple

Instalación del Controlador Lógico Programable (PLC) de Peelle



AVISO

Ambiente con humedad

Si el equipo en el pozo del elevador estará sujeto a baja presión o fuertes chorros de agua, utilice un adhesivo de silicona para sellar la cubierta del controlador de la cortina óptica y los puntos de entrada del cable.



THE PELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

7

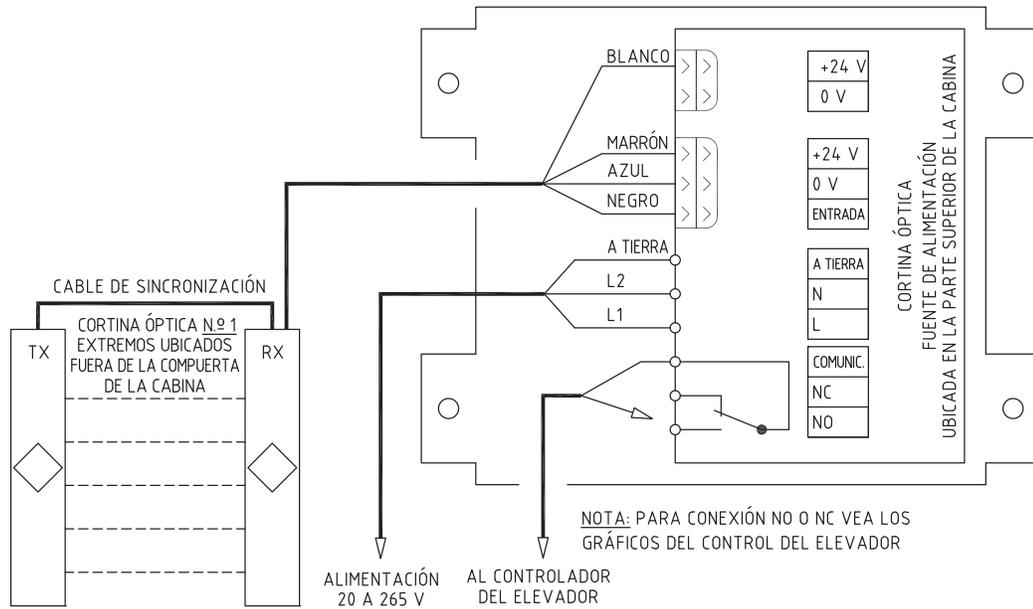
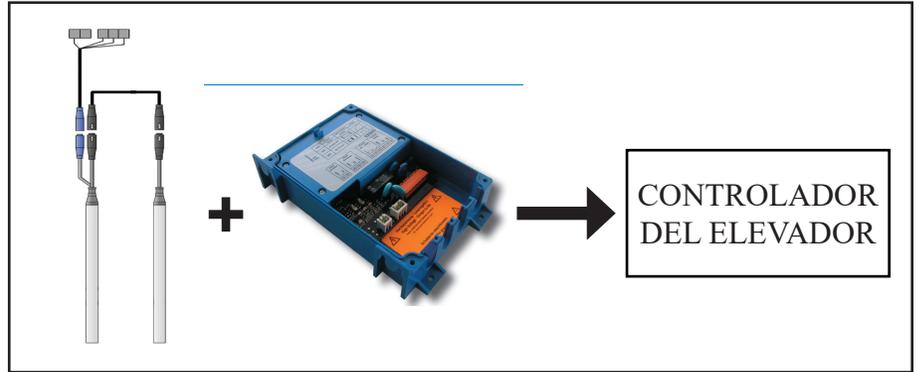
235-SP

CORTINA ÓPTICA N.º 1
GUÍA DE INSTALACIÓN



Cableado: cortina óptica simple

Instalación inalámbrica



AVISO

Ambiente con humedad

Si el equipo en el pozo del elevador estará sujeto a baja presión o fuertes chorros de agua, utilice un adhesivo de silicona para sellar la cubierta del controlador de la cortina óptica y los puntos de entrada del cable.



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

8

235-SP

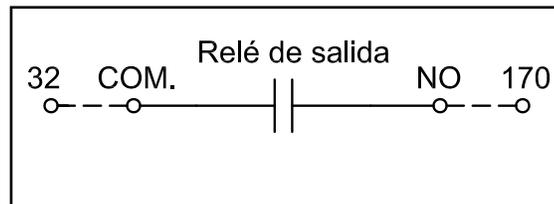
CORTINA ÓPTICA N.º 1
GUÍA DE INSTALACIÓN

Cableado: cortina óptica simple

Instalación de relés lógicos

CABLEADO PARA COMPUERTAS PELLE EXISTENTES CON SENSOR DE HACES

Cuando se agregue una cortina óptica a una compuerta existente, se deberá cumplir con la disposición A17.1-2000. Si el dispositivo de inversión preexistente es un sensor de haces de Peelle, simplemente conecte el contacto del relé de salida entre 32 y 170 del controlador Peelle.



CABLEADO PARA LAS COMPUERTAS PELLE EXISTENTES CON O SIN BORDE DE INVERSIÓN

1. Conecte el contacto del relé de salida al relé a tierra del control de la puerta. Agregue los contactos de los relés del servicio contra incendios (no incluidos) para ignorar la detección durante el servicio contra incendios.
2. Conecte un relé de baja velocidad a la compuerta, como se muestra en el diagrama para asegurar un funcionamiento a baja velocidad de la compuerta durante la Revisión de fase 1 del servicio contra incendios.
3. Conecte los contactos del relé de baja velocidad de la compuerta al contactor GH/GL siguiendo la lógica existente, como se muestra.

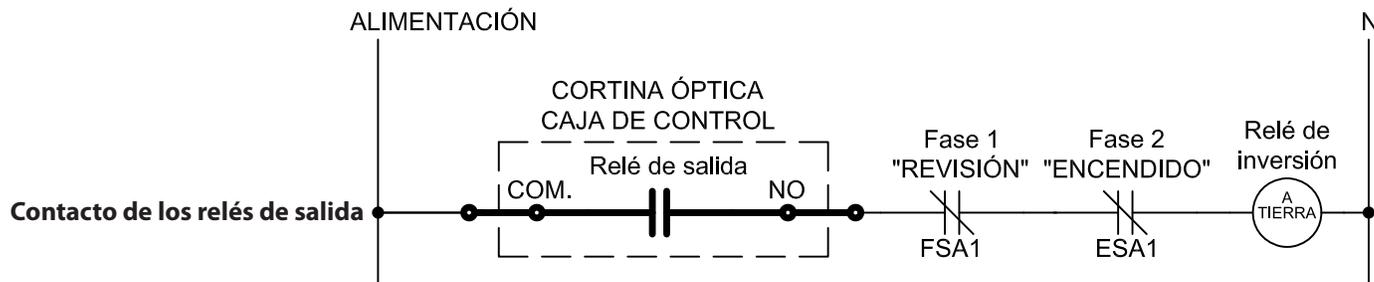
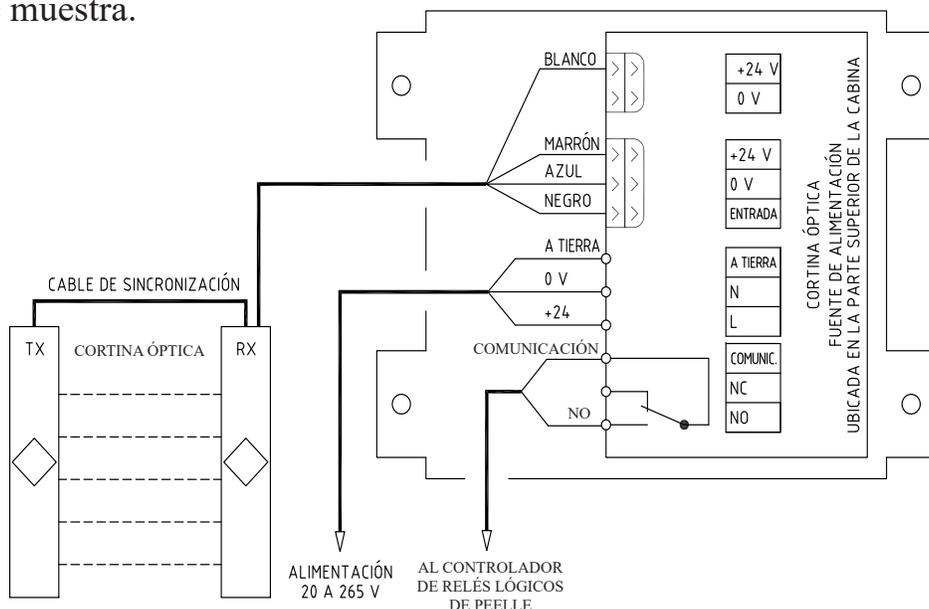
NOTAS Y EXCEPCIONES:

1. El cumplimiento del código es responsabilidad del instalador.
2. Para otras interfaces de control, comuníquese con el área de ingeniería de Peelle a fin de obtener asistencia.

AVISO

Ambiente con humedad

Si el equipo en el pozo del elevador estará sujeto a baja presión o fuertes chorros de agua, utilice un adhesivo de silicona para sellar la cubierta del controlador de la cortina óptica y los puntos de entrada del cable.



THE PELLE COMPANY

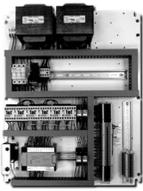
PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

9

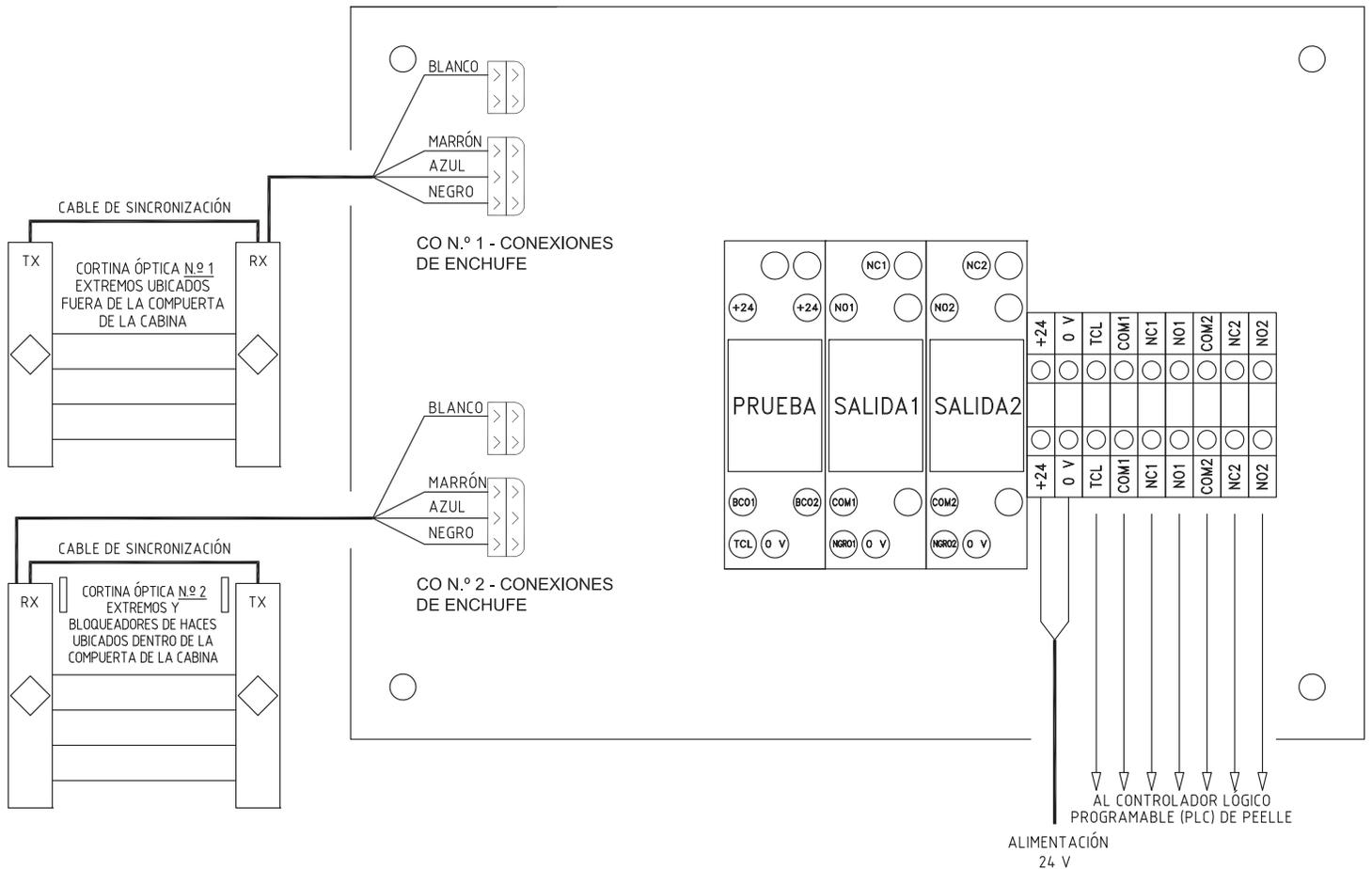
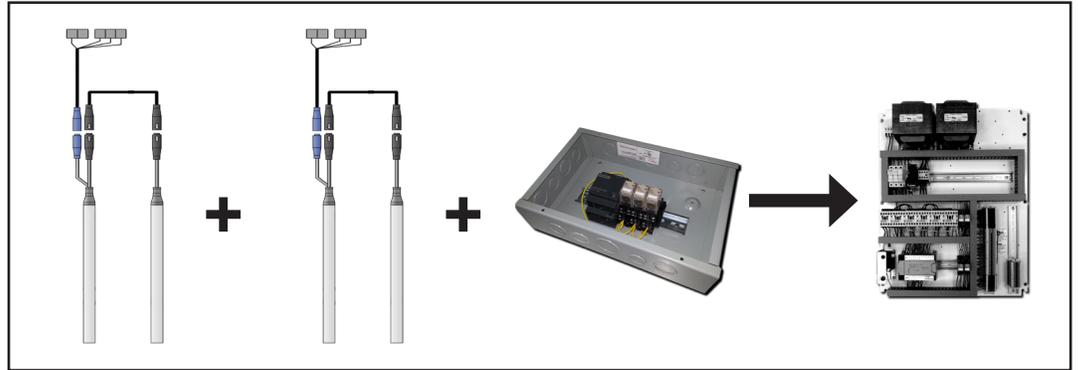
235-SP

CORTINA ÓPTICA N.º 1
GUÍA DE INSTALACIÓN



Cableado: cortina óptica dual

Instalación del PLC de Peelle



AVISO

Ambiente con humedad

Si el equipo en el pozo del elevador estará sujeto a baja presión o fuertes chorros de agua, utilice un adhesivo de silicona para sellar la cubierta del controlador de la cortina óptica y los puntos de entrada del cable.



THE PEELE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

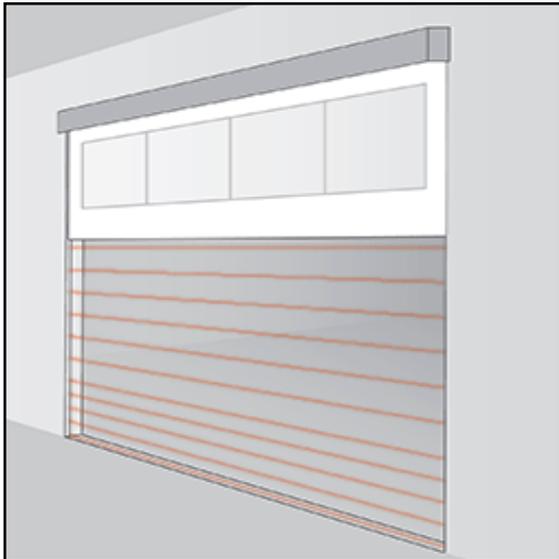
ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

10

235-SP

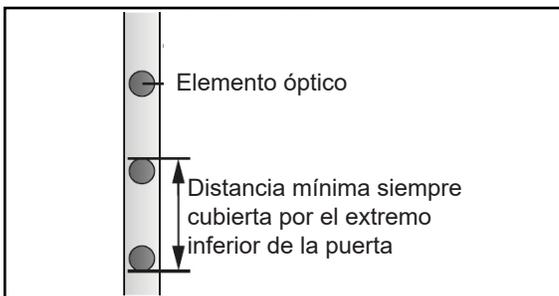
CORTINA ÓPTICA N.º 1
GUÍA DE INSTALACIÓN

Funcionamiento



Borrado automático

El GridScan/Mini puede diferenciar entre la interrupción de haces de luz causada por un objeto y una interrupción de haces de luz causada por el cierre de puerta. El GridScan/Mini hace esto al analizar los diferentes patrones de interrupción.



Patrón de interrupción por cierre de puerta:

La interrupción de haces de luz de una puerta que se cierra comienza en el haz ubicado en el extremo superior y continúa hacia abajo. El extremo inferior de la puerta debe cubrir siempre al menos un haz durante el cierre de la puerta.

Salida

Cuando un objeto ingresa al área de vigilancia (OBJETO DETECTADO), la salida del GridScan/Mini cambia después del tiempo de respuesta t_2 . Cuando el objeto sale del área de vigilancia (SIN OBJETO), la salida del GridScan/Mini cambia de nuevo después del tiempo de liberación t_3

Cambiar la lógica de salida

La lógica de salida se establece mediante el uso del cable gris. La lógica predeterminada es LO (luz encendida o *Light On*)

Cable gris

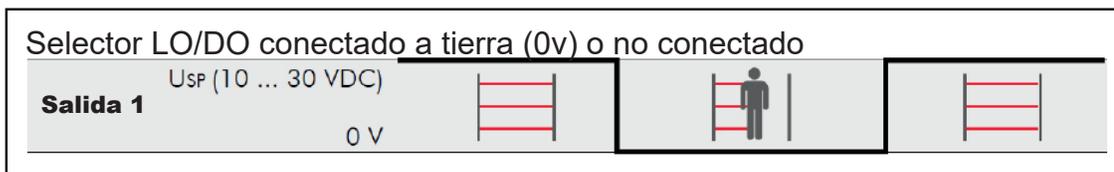
Conectado a tierra (0 V) / No conectado

Conectado a 10 ... 30 V CC

Lógica de salida 1

LO

DO (función oscuro o *Dark Off*)



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

12

235-SP

CORTINA ÓPTICA N.º 1
GUÍA DE INSTALACIÓN

Funcionamiento (Función de prueba)

Interfaz con controladores del elevador

Consulte los gráficos del controlador del elevador para obtener información sobre la prueba de la cortina óptica y el cableado de los relés de salida. Las señales hacia y desde las cortinas ópticas están controladas por el control del elevador.

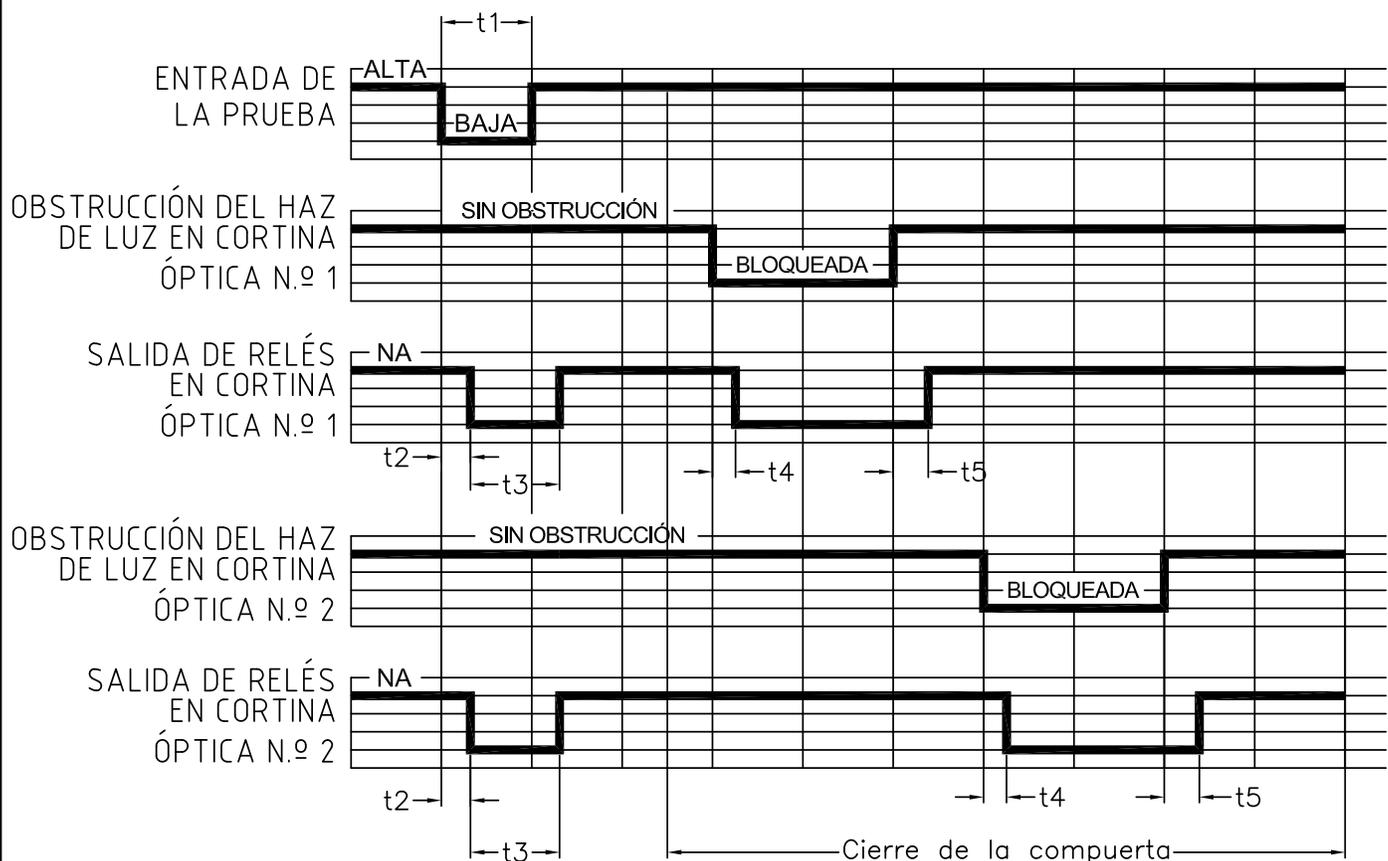
Función de prueba

Las normas ASME A17.1-2010/CSA B44-10 Regla 2.13.3.4.9 requiere que la función de la prueba de la cortina óptica se realice antes de que se cierre la compuerta de la cabina.

Se debe seguir la siguiente secuencia:

1. Los haces no deben tener obstrucciones y se debe requerir el cierre.
2. La entrada de la prueba va de alta a baja.
3. La salida de los relés de la cortina óptica n.º 1 y n.º 2 cambiará del estado sin obstrucción a bloqueada (detección).
4. La salida de los relés de la cortina óptica n.º 1 y n.º 2 cambiará al estado sin obstrucción siempre que se pase la prueba y que no haya ningún haz bloqueado.
5. La compuerta de la cabina se cierra.

TABLA DE TIEMPO DE RESPUESTA DE PRUEBA Y DETECCIÓN DE LAS CORTINAS ÓPTICAS



t1: Tiempo de inicio de la prueba	Mín. 100 ms
t2: Tiempo de respuesta de la prueba	Máx. 100 ms
t3: Tiempo de liberación de la prueba	Máx. 200 ms
t4: Tiempo de respuesta de salida	normalmente 90 ms
t5: Tiempo de liberación de salida	Máx. 175 ms



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

13

235-SP

CORTINA ÓPTICA N.º 1
GUÍA DE INSTALACIÓN

Resolución de problemas

Extremo del emisor (Tx)	Extremo del receptor (Rx)	Acción
LED apagado	LED apagado	<ul style="list-style-type: none"> • Revise las conexiones eléctricas.
LED apagado	LED rojo	<ul style="list-style-type: none"> • Verifique la conexión del cable de sincronización.
LED encendido	LED siempre rojo	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que el campo de protección esté libre de • Verifique la alineación de la cortina óptica. • Verifique que la entrada de la prueba esté conectada a la señal de salida de la prueba de la unidad de control de la puerta, y que el nivel y la lógica de la señal (ALTA/BAJA) sean correctos. • Si la entrada de la prueba no se utiliza, conéctela en forma permanente a +24 V CC. • Verifique la alineación del extremo del emisor con el del receptor.
LED encendido	LED siempre verde (también durante la interrupción)	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que los extremos del sensor no estén montados cerca de ninguna superficie brillante o reflectante.
LED encendido	LED que alterna de rojo (interrupción) a verde (libre) sin ninguna interrupción	<ul style="list-style-type: none"> • Asegúrese de que los cables y los extremos estén ubicados lejos de fuentes de interferencia electromagnética. • Asegúrese de que el emisor y el receptor estén alineados correctamente y de que permanezcan así durante el cierre de la puerta (p. ej., que las vibraciones no hagan que los extremos se desalineen).

Descripción del estado de los LED

Extremo del receptor

LED verde	LED rojo	Estado del sensor
●	○	Cortina óptica libre
○	●	Cortina óptica interrumpida
◐	◐	Mal funcionamiento interno

Tabla 4: Extremo del receptor, descripción del estado del LED

Extremo del emisor

LED verde	Estado del sensor
●	Alimentación correcta
○	Sin alimentación o fuera de los límites

Tabla 5: Extremo del emisor, descripción del estado del LED

● = LED encendido ○ = LED apagado ◐ = LED parpadeando

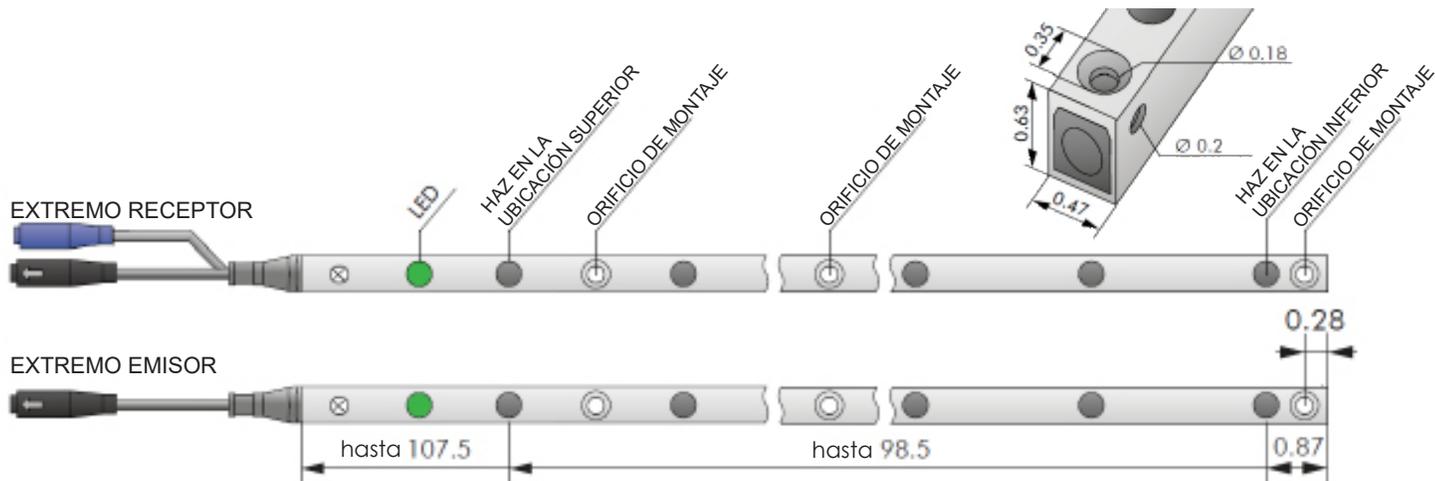


THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

Información técnica: cables y extremos (Tx/Rx)



Óptico

Rango máximo de funcionamiento	4804 1 - 4,5 m (3 - 14 ft) 4805 4,5 - 10 m (14 - 33 ft)
Cantidad de elementos	32
Luz ambiente máxima	100.000 Lux
Ángulo de apertura a 3 m (10 ft)	Tx: ±10° y Rx: ± 20°

Mecánico

Sección transversal	12 mm × 16 mm (0,47 in × 0,63 in)
Altura de protección máxima	2,500 mm (98,5 in)
Material de la cubierta	Aluminio anodizado natural
Clasificación de la carcasa	IP67
Rango de temperatura	-40 °C ... +60 °C (-40 °F ... +140 °F)

Eléctrico

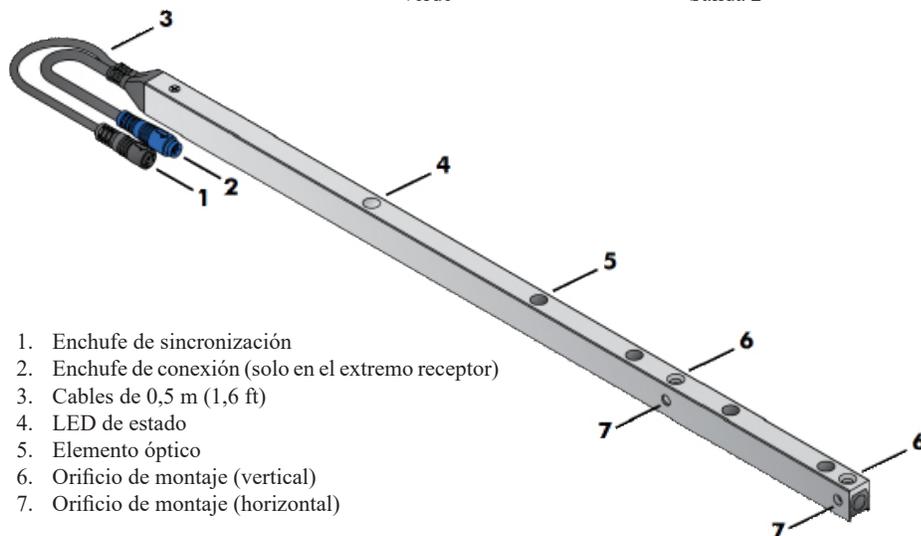
Tensión de alimentación universal (USP)	10 ... 30 V CC
Consumo de corriente a 24 V CC	100 mA
Salida	PNP/NPN (empujar-tirar o push-pull)
Carga de salida	100 mA
tiempo de respuesta con 32 elementos	90 ms
Velocidad máxima de la puerta	3 m/s (10 ft/s)
LED de estado Rx "Objeto detectado"	rojo
LED de estado Rx "Sin objeto detectado"	verde
LED de alimentación Tx "Alimentación correcta"	verde

Cable de sincronización

Longitud	10 m (33 ft)
Diámetro	Ø 3,5 mm (Ø 0,14 in)
Material	PVC, negro
Color del enchufe	negro
Cables	USP (10 ... 30 V CC)
marrón	a tierra (0 V)
azul	Comunicación
negro	Señal de la prueba
blanco	

Cable de conexión

Longitud	5 m (16,5 ft)
Diámetro	Ø 3,5 mm (Ø 0,14 in)
Material	PVC, negro
Color del enchufe	azul
Cables	AWG26
marrón	USP (10 ... 30 V CC)
azul	a tierra (0 V)
negro	Salida 1
blanco	Entrada de prueba
gris	selector LO/DO
verde	Salida 2



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

15

235-SP

CORTINA ÓPTICA N.º 1
GUÍA DE INSTALACIÓN

Mantenimiento e inspección

1. Las puertas y compuertas deben mantenerse de acuerdo con la Guía detallada de instalación y mantenimiento de Peelle 215, Sección 19.
2. El mantenimiento y la inspección del sistema de cortinas ópticas se realizará mensualmente. Es posible que sea necesario realizar un mantenimiento más frecuente cuando las compuertas de las cabinas estén sujetas a entornos de exigencia con polvo, corrosión, humedad, grasa, sustancias químicas u otras condiciones.
3. Cuando sea necesario, el elevador debe retirarse de servicio para el mantenimiento. Para hacerlo, se deben seguir los procedimientos adecuados por parte del personal de mantenimiento capacitado.
4. Consulte la Guía 215, Sección 19, para obtener información sobre el mantenimiento de los rieles, paneles y componentes de funcionamiento de la compuerta.
5. Asegúrese de que cada extremo de la cortina óptica esté asegurado correctamente al riel de la compuerta de acuerdo con las instrucciones de instalación.
6. Asegúrese de que los bloqueadores de haces estén bien sujetos al panel de la compuerta.
7. Asegúrese de que no haya residuos adheridos al panel o los rieles de la compuerta de la cabina; por ejemplo, bolsas de plástico u otros desechos.
8. Revise y limpie los filtros de los lentes de plástico en los extremos para mantener el sistema en condiciones óptimas de funcionamiento.
9. Revise la moldura de caucho del borde delantero de la compuerta, si se proporcionó, para detectar desgaste o daños, y reemplácelo si es necesario. Asegúrese de que la moldura esté correctamente asentada en la extrusión de sujeción.
10. Cuando se hayan proporcionado correas de tracción para la operación manual de las compuertas de las cabinas accionadas eléctricamente, la correa de tracción se debe quitar para evitar que interfiera con la cortina óptica. Si desea conservar la correa de tracción, esta deberá mantenerse en posición sobre el borde delantero de la compuerta de la cabina. Se proporcionará un contacto eléctrico que interrumpirá el contacto y evitará el funcionamiento eléctrico de la compuerta de la cabina cuando se retire la correa de la posición de retención para su uso. El cableado del contacto se debe realizar de acuerdo con el manual del controlador de la compuerta de la cabina y el diagrama de cableado.

Nota para el mantenimiento:

El sistema de la cortina óptica representa un dispositivo de seguridad importante del elevador y depende de la integridad de todos los componentes. Si se observa que alguna pieza o función del sistema no está en el orden correcto, el elevador se deberá poner fuera de servicio hasta el momento en que se repare el sistema.

NOTAS Y EXCEPCIONES:

1. El cumplimiento del código es responsabilidad del instalador.
2. Para otras interfaces de control, comuníquese con el área de ingeniería de Peelle para obtener asistencia.

AVISO

Daño a elementos ópticos

Nunca use disolventes, limpiadores o toallas que causen abrasión mecánica, ni agua a alta presión para limpiar los sensores.

Evite rayar los elementos ópticos mientras limpia.



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINAS

ASISTENCIA TÉCNICA 1-800-787-5020 ext. 275

16

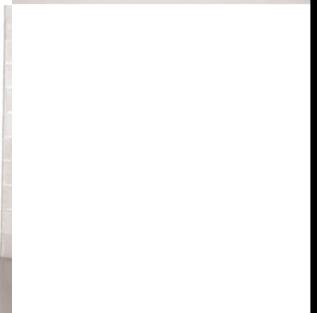
235-SP

CORTINA ÓPTICA N.º 1
GUÍA DE INSTALACIÓN



THE PEELLE COMPANY

PUERTAS DE ELEVADORES DE CARGA | COMPUERTAS DE CABINAS | RECINTOS DE CABINA



ASISTENCIA TÉCNICA

1-800-787-5020 ext. 275

VENTAS EN NORTEAMÉRICA

sales@peelldoor.com

VENTAS DE EXPORTACIÓN

exportsales@peelldoor.com