

EXTRALUM

Manual de uso Kit para puerta abatible comercial Bat One Plus Alse puerta automática



ADVERTENCIA

- La instalación de la puerta automática debe confiarse al distribuidor designado o al personal profesional de instalación, de lo contrario puede ser peligroso.
- De acuerdo con las leyes y regulaciones de la construcción eléctrica, la instalación debe ser realizada por profesionales.
- Este manual debe mantenerse bien para el mantenimiento.

Introducción del producto

Aplicación: puerta de madera, puerta de metal, puerta con marco, puerta sin marco (con pinza especial para vidrio).

Rendimiento ajustable: 31 artículos pueden ser ajustables.

Ancho de la puerta: 700mm~1400mm.

Peso: Máximo 350 kg (Fig.1).

Ángulo de apertura de la puerta :45°-99° ajustable.

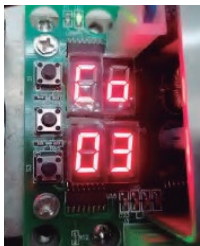
Método de instalación: tirar y empujar

Voltaje: AC 220V(±10%)/AC 110V (±10%).

Modo abierto: Sensores, mandos a distancia, teclado de acceso, etc.

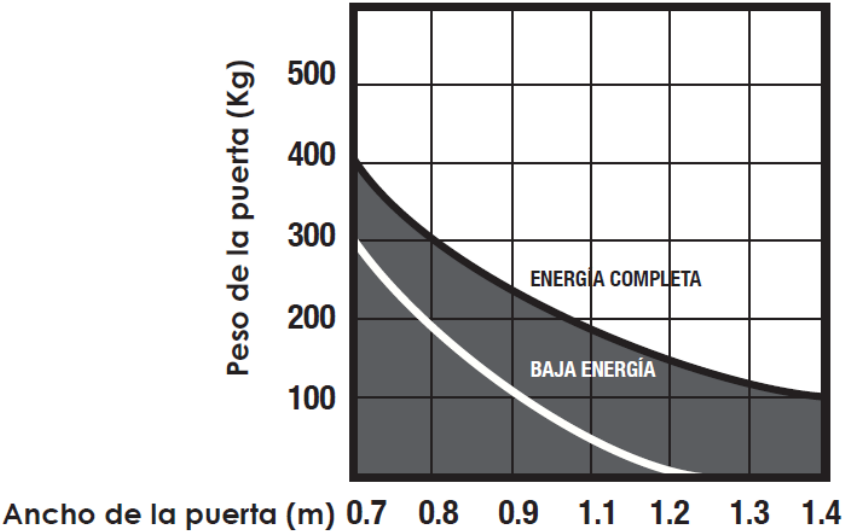
Vida útil: Más de un millón de veces.

Características del producto

		 33mm
Automático / Manual / Abrir completamente 3 modos de cambio	Eje estriado para conexión del brazo	3 tipos de extensión para diferentes alturas
		
Diseño de resorte incorporado Funciona como cerrador de puertas, cuando no hay energía	LED display fácil manejo	Modo de baja energía, proporcionando una solución de acceso para discapacitados

Parámetros Técnicos

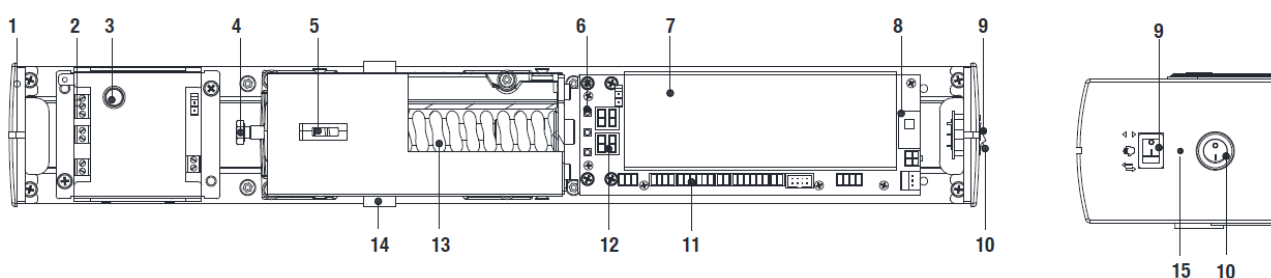
Tamaño	610 x 90 x 128mm (W x H x D)
Voltaje	110V/220V
potencial	En espera 13W, en funcionamiento 87W
Torque máximo	50 Nm
Angulo de apertura	45°-99° (Ajustable)
Tiempo que permanece abierta	0-30 s (Ajustable)
Velocidad de apertura	3-9 s (Ajustable)
Velocidad de cierre	3-9 s (Ajustable)
Ruido	18 dB (Probado a una distancia de 1m)
Peso máximo	350 kg



Accesorios Estándar / Opcionales

Estándar (Tira del brazo)	 Operador	 Guía y brazo	 Extensión (33mm)
Accesorios de venta por separado	 Complemento fotocelda puerta automática	 Complemento sensor microwave MS04 puerta automática	 Sensor anti-colisión puerta automática
	 Sensor pulsador wireless touchless x 2 con receptor puerta automática		

Introducción del producto



- | | | |
|---|--|-----------------------------|
| 1. Cubierta lateral | 6. Botón de ajuste de parámetros | 11. Terminal de cableado |
| 2. Entrada de energía | 7. Controlador | 12. Pantalla LED |
| 3. Fuse | 8. Interruptor de selección del brazo de empuje/tiro | 13. Primavera |
| 4. Tornillo de ajuste de la fuerza del muelle | 9. Interruptor de modo | 14. Eje de salida del motor |
| 5. Ventanas | 10. Interruptor de encendido | 15. Indicador de potencia |



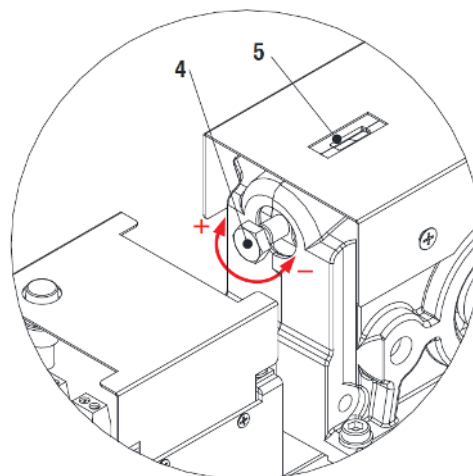
Mantén el modo abierto: La puerta permanecerá abierta en este modo.



Modo manual: La puerta se abre manualmente y se cierra automáticamente. Todos los sensores no funcionan.



Modo automático: La puerta funciona automáticamente, todos los sensores pueden funcionar.

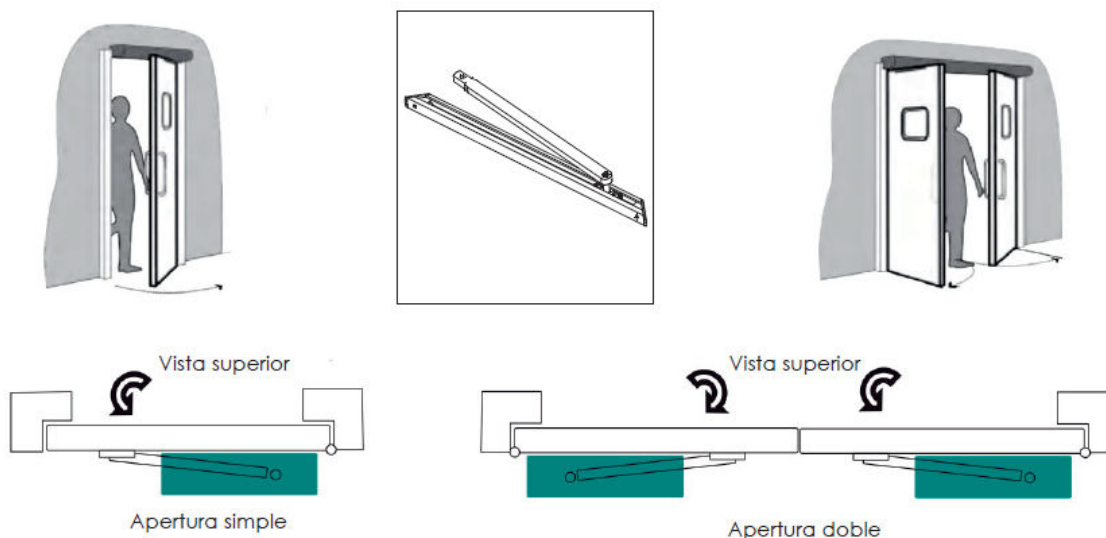


-La fuerza del resorte es diferente según el ancho de la hoja de la puerta, por lo que la fuerza del resorte debe ser ajustada. El ajuste específico puede basarse en diferentes anchos de puerta.

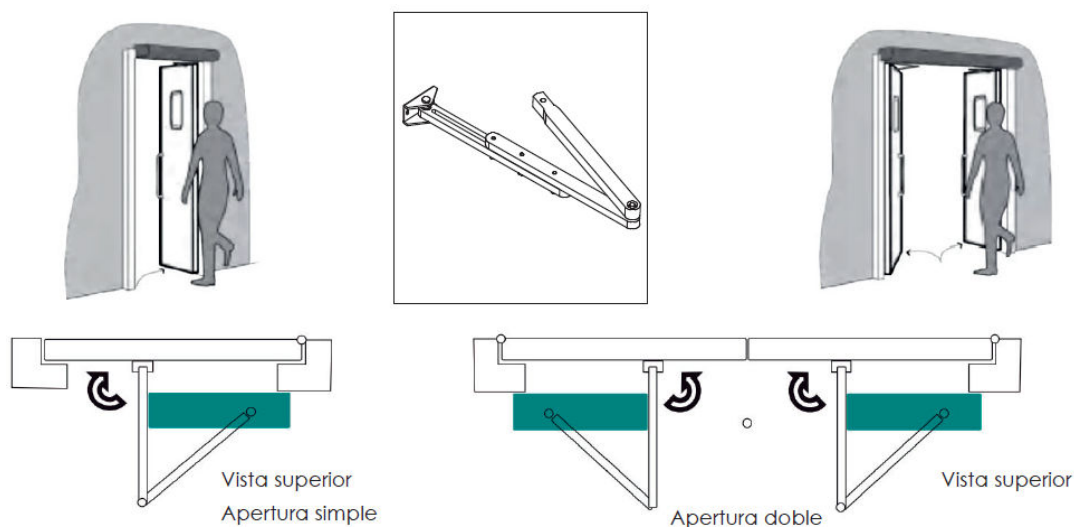
- Se puede regular la fuerza mantenida en cierre según la fuerza del viento. (La puerta debe cerrarse automáticamente en su lugar cuando se apaga la energía). La configuración de fábrica del operador es la fuerza mínima del resorte, que es adecuada para el ancho de la hoja de la puerta de 750mm a 900mm.
- Ajuste el tornillo en el sentido de las agujas del reloj para aumentar la fuerza del resorte; en sentido contrario a las agujas del reloj para disminuir la fuerza.
- Una fuerza de resorte inadecuada puede causar un fallo en el funcionamiento.

Selección del brazo de tiro / empuje

Empuje y Pase

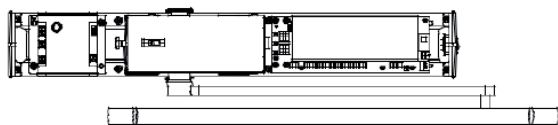


Apertura automática

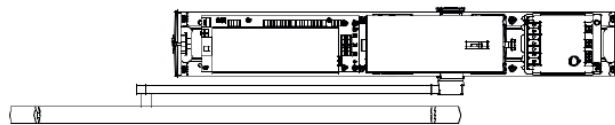


Dirección de la instalación del operador

El ajuste de fábrica se deja abierto. Si está abierto por la derecha, hay que quitar el motor, el transformador y la cubierta lateral por sí mismos y rotarlos en 180° y volver a montarlos.

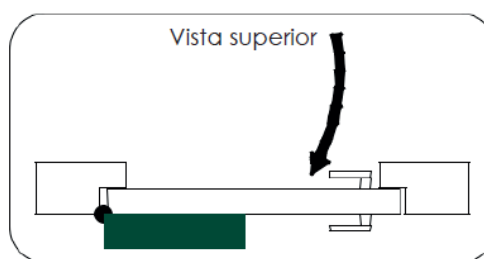
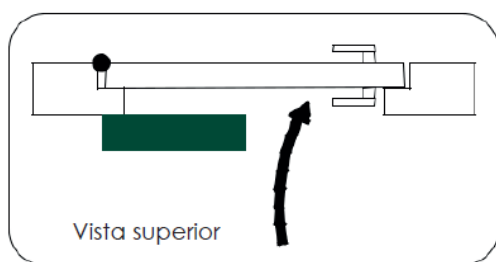


Abertura a la izquierda



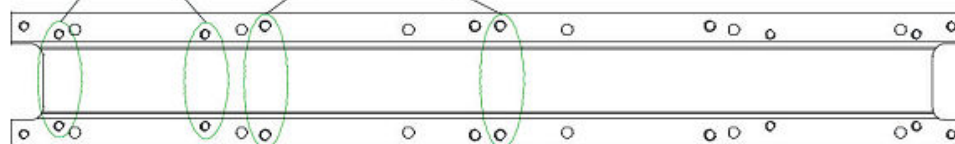
Abertura a la derecha

Instalación izquierda

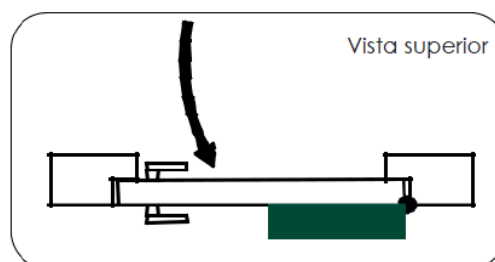
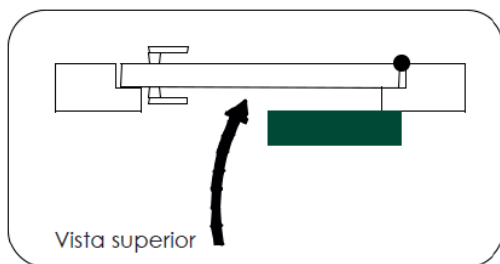


Agujero de montaje del transformador

El agujero de montaje del motor

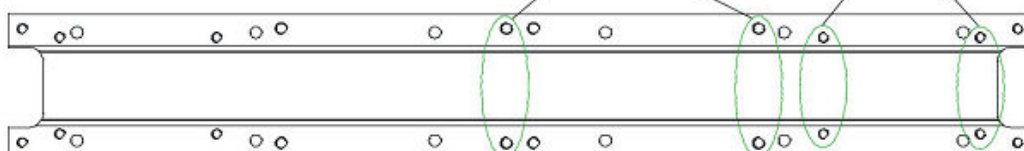


Instalación derecha



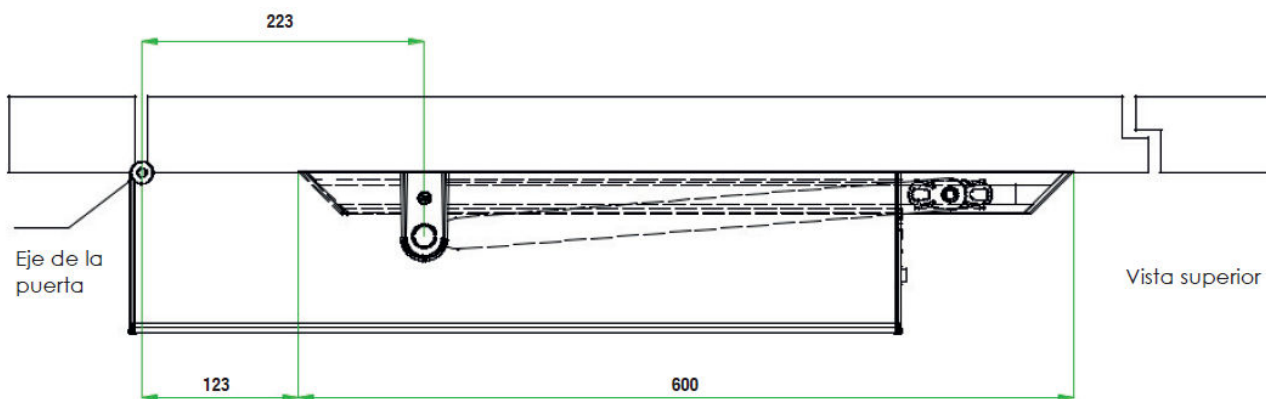
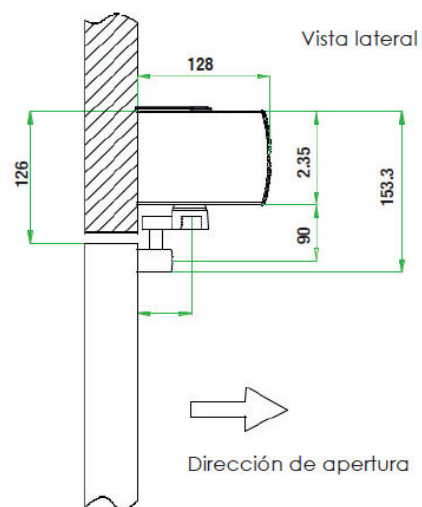
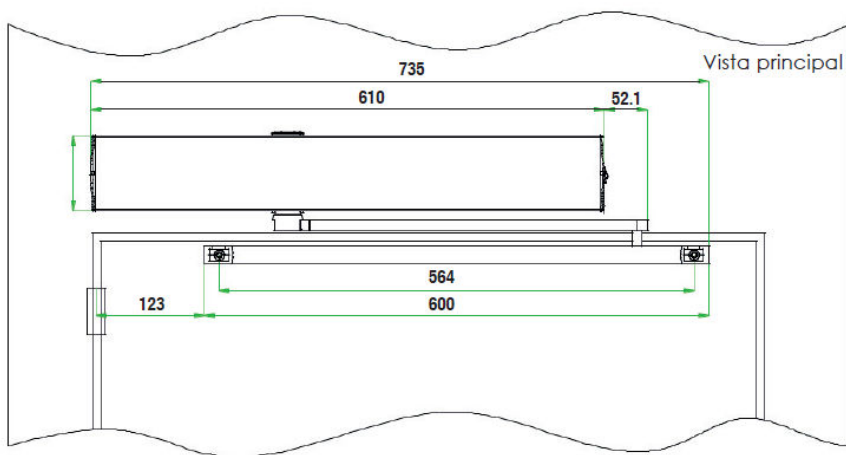
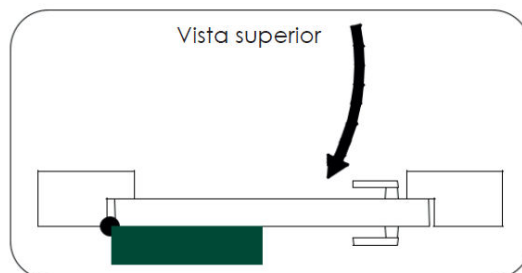
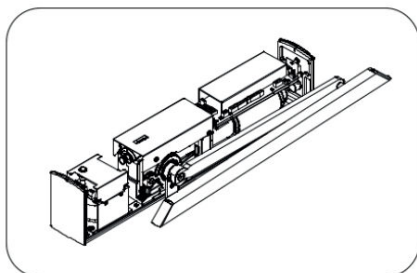
El agujero de montaje del motor

El agujero de montaje del transformador

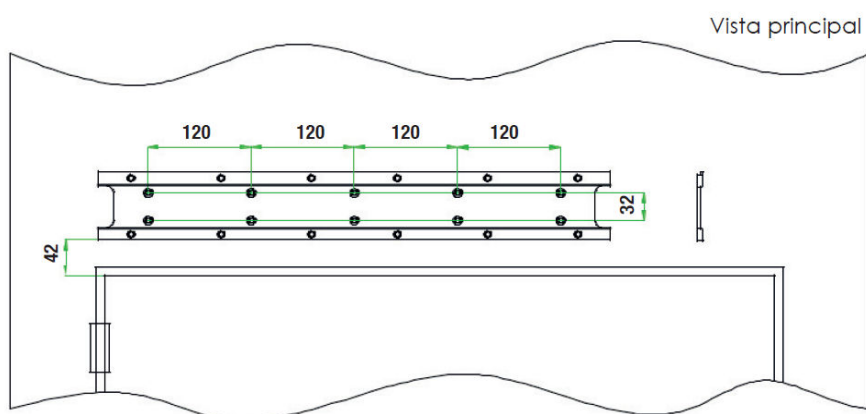


Instalación del brazo

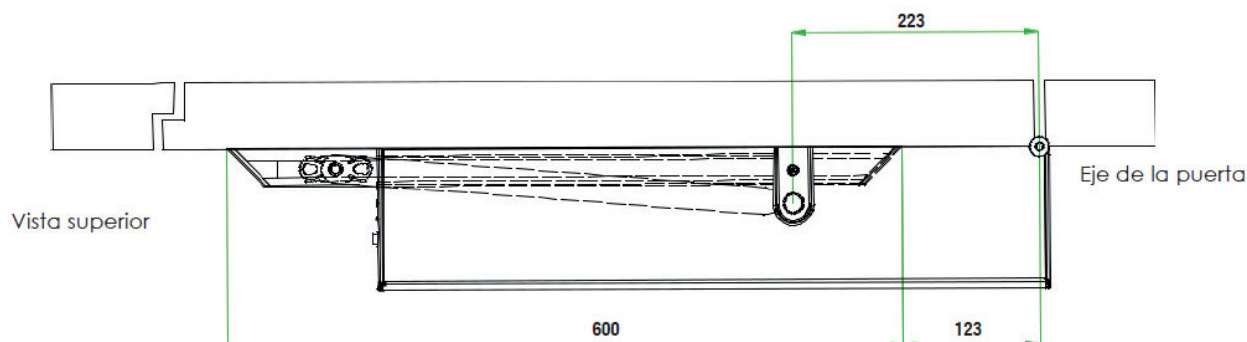
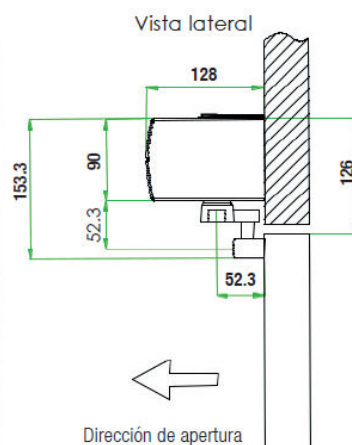
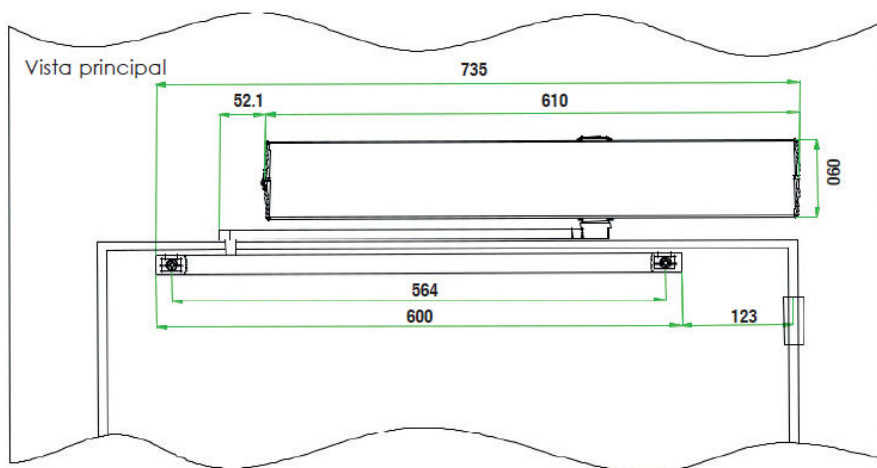
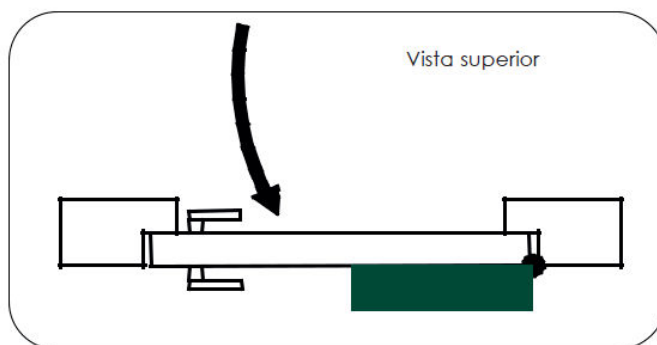
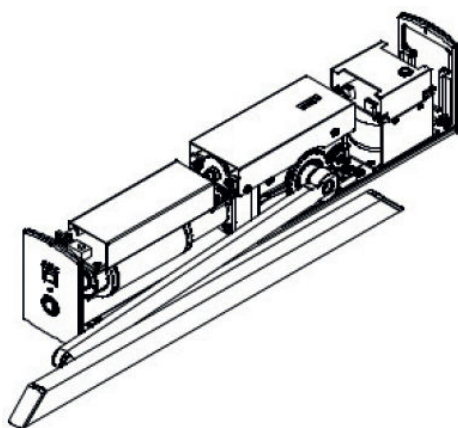
Instalar a la izquierda



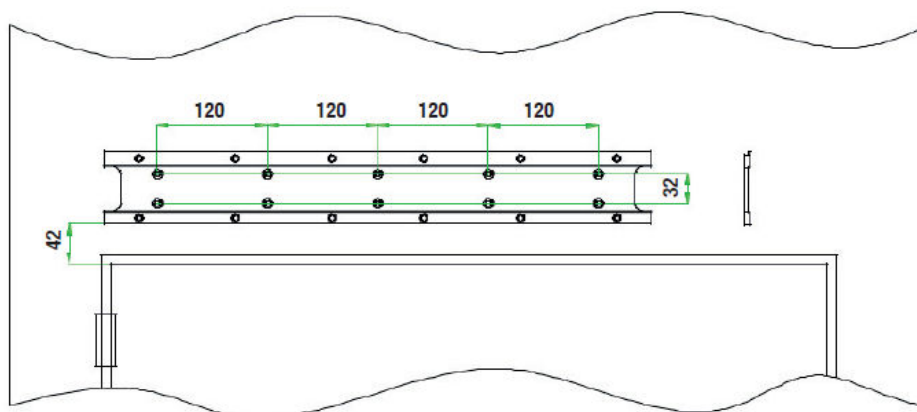
Instalación de la placa de fondo



Instalar a la derecha

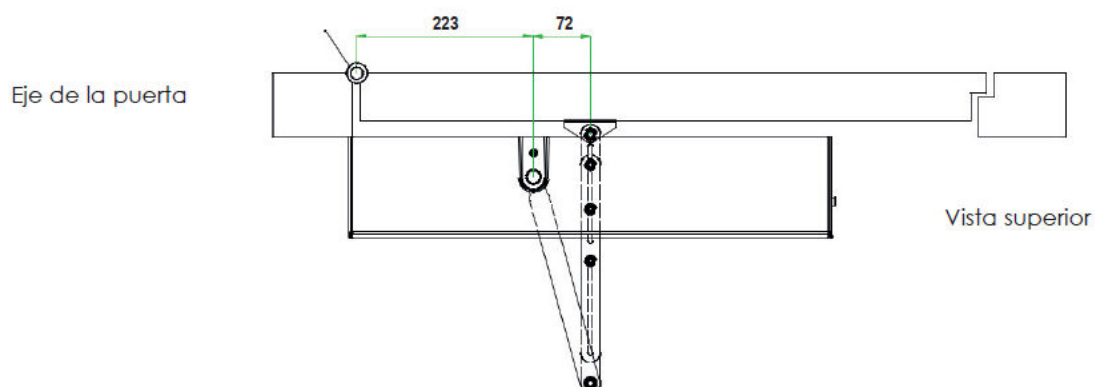
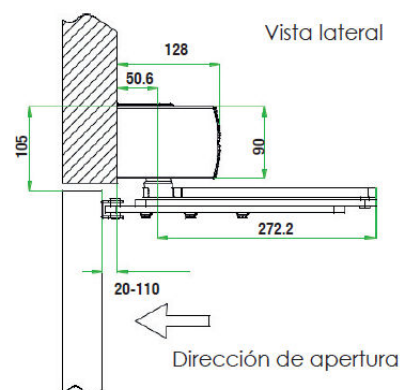
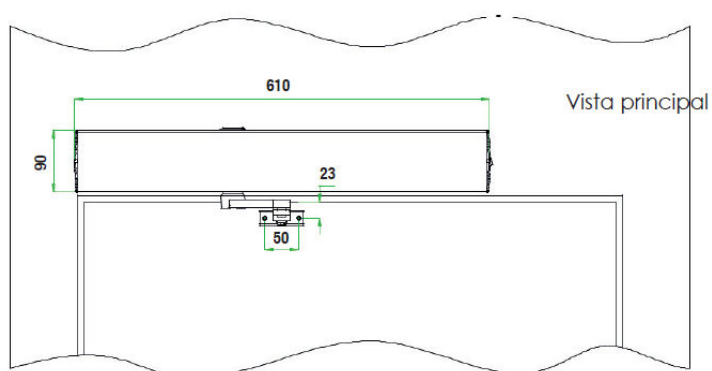
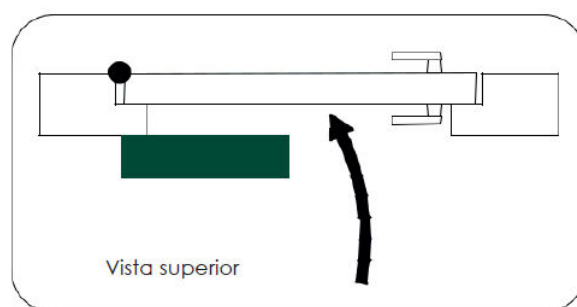
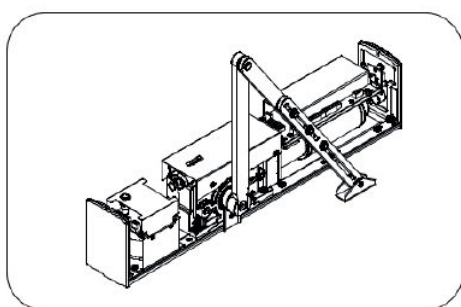


Instalación de la placa de fondo

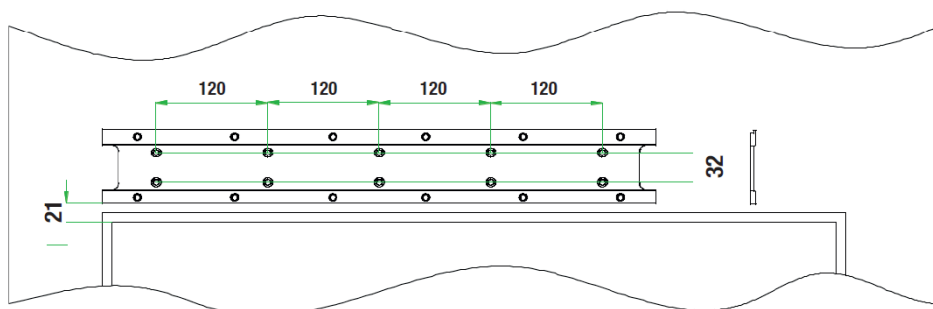


Instalación (brazo de empuje)

Instalar a la izquierda

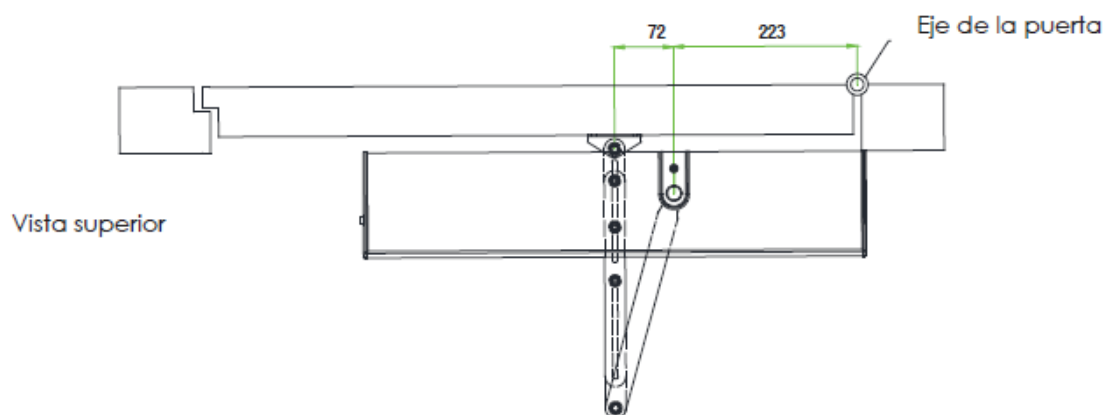
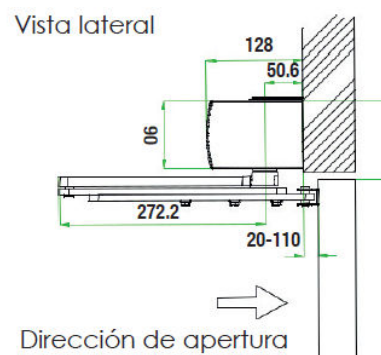
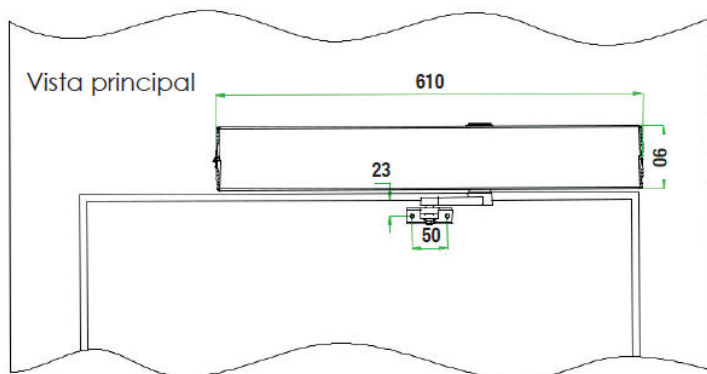
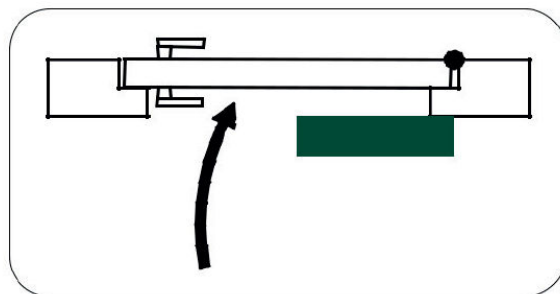
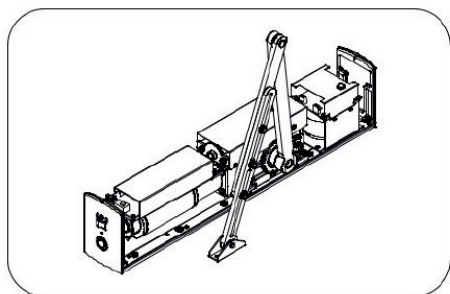


Instalación de la placa de fondo

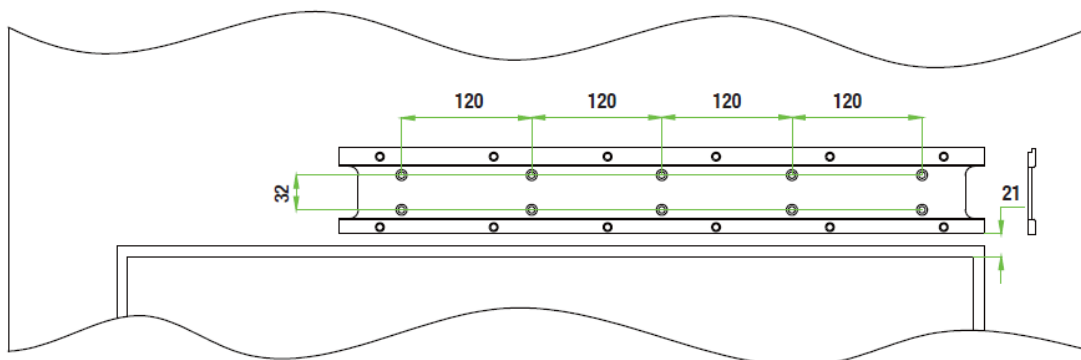


Instalación (brazo de empuje)

Instalar a la derecha



Instalación de la placa inferior



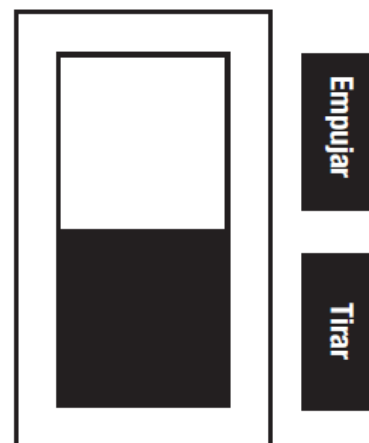
Ajuste del producto

Paso de ajuste antes de encenderse

1. Eliminar los obstáculos en el carril de la puerta.
2. Asegúrese de que el tapón se ha instalado en la posición correcta.
3. Abra la puerta a 90 grados y asegúrese de que la puerta se mueva suavemente.
4. Asegúrese de que la puerta pueda cerrarse lentamente desde la posición de apertura total.
5. Asegúrese de que la fuente de alimentación de la puerta cumple con los requisitos.

Pasos de autoaprendizaje

1. Encienda el equipo (Llave de encendido). El indicador de la fuente de alimentación se iluminará.
2. El controlador comienza a realizar el autoaprendizaje.
3. Inicialización de los parámetros de la pantalla Fn00 a F99.
4. Conexión puerta maestra y esclavo auto testeo (Modo de apertura doble).
5. Autocomprobación de la dirección del motor y de la señal del encoder.
6. La puerta se ralentiza y se mueve a la posición cerrada.
7. Mostrando "CXX": Autoaprendizaje terminado.



Atención

1. No se permiten obstáculos durante el recorrido de la puerta.
2. Desconecte la energía inmediatamente si la puerta está fuera de control.
3. El ajuste de la barra de empuje y tiro debe ser correcto.

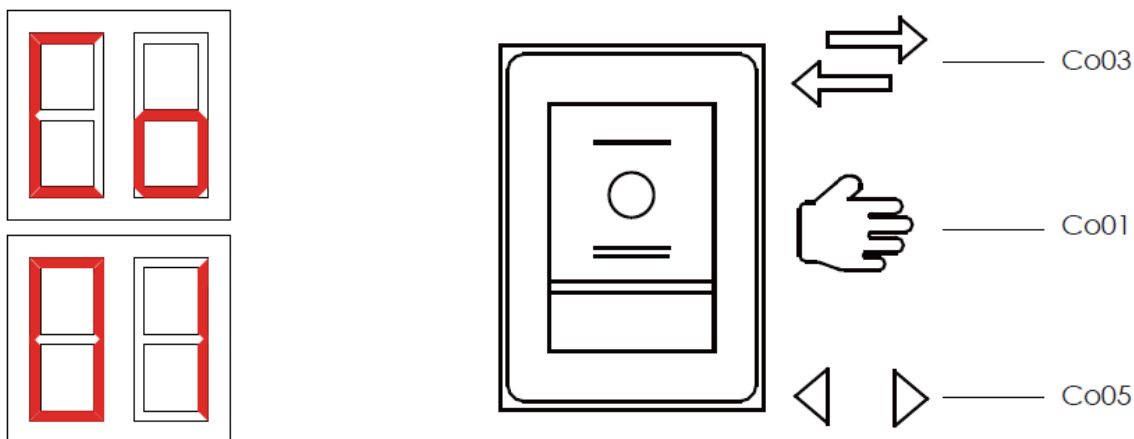
Ajuste de los parámetros

- Parámetro básico: Hay un panel de ajuste y visualización en el tablero de control principal para ajustar los parámetros de funcionamiento de la puerta y mostrar el código de error.

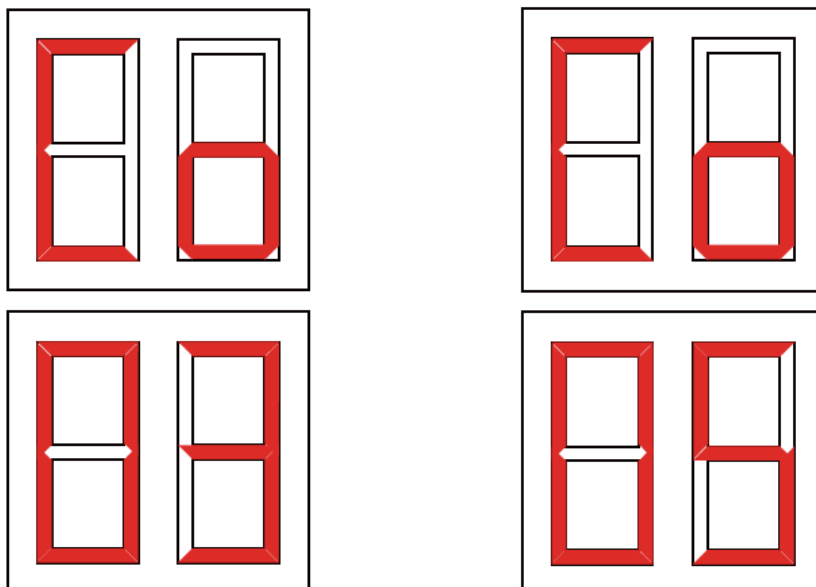
Nota: En el controlador se pueden ajustar un total de 31 elementos de parámetros.

- == Selección de modo:

1. Presione el botón de selección de modo para cambiar al modo manual.



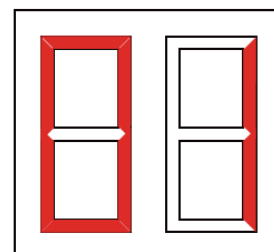
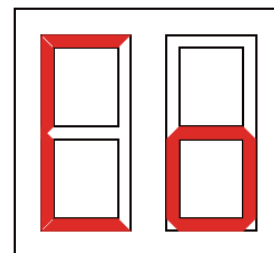
2. Presione el botón de selección de modo para cambiar al modo automático.
3. Presione el botón de selección de modo para cambiar al modo Siempre Abierto.



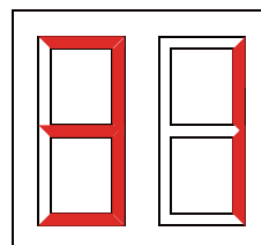
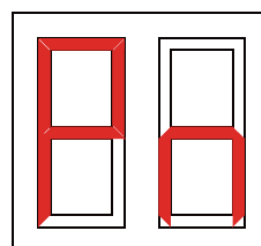
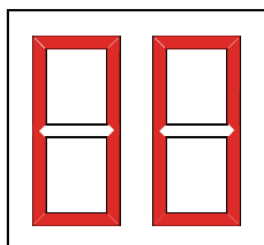
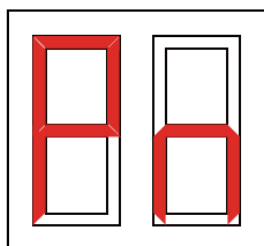


Parámetros de ajuste

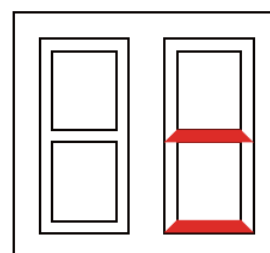
1. El ajuste de los parámetros debe realizarse en el modo manual.



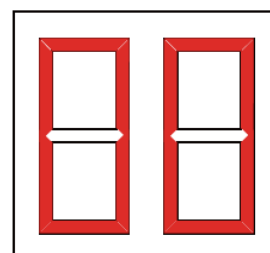
2. Mantener presionando el botón de ajuste 3 segundos.
3. Enter la selección del programa después de la pantalla del controlador Pn00.
4. Press "+" o "-" para seleccionar el programa código (valor de 00~31).



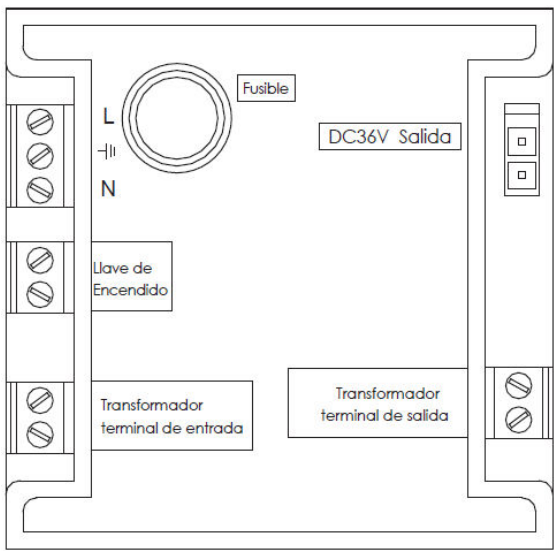
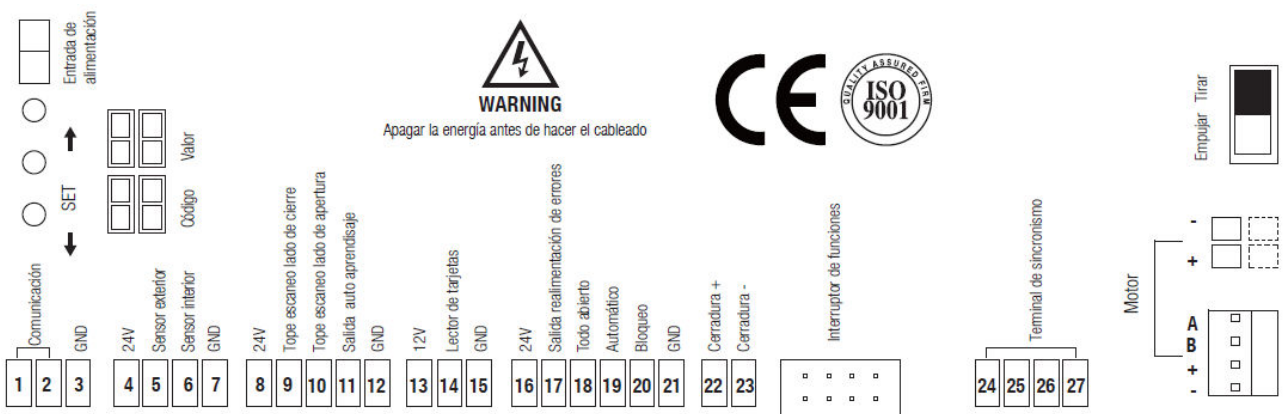
5. Presione el botón de ajuste para entrar en el ajuste del valor.
6. Presione el botón "+" o "-" para ajustar el valor del código de programa.
(el valor mínimo y máximo está limitado por el programa).



7. Después de pulsar el botón de ajuste, el valor se guarda, y se vuelve a la selección del código.
8. Continuar con el paso 4 al paso 7, ajustar el valor del código según la solicitud del cliente.
9. Después de que se complete el ajuste de los parámetros de la función, es necesario volver a la interfaz de "FN00" y luego presione el botón "SET" para salir del ajuste de parámetros. O deteniéndose por 20 segundos en el de cualquier ajuste de parámetros saldrá automáticamente del parámetro de seteo.



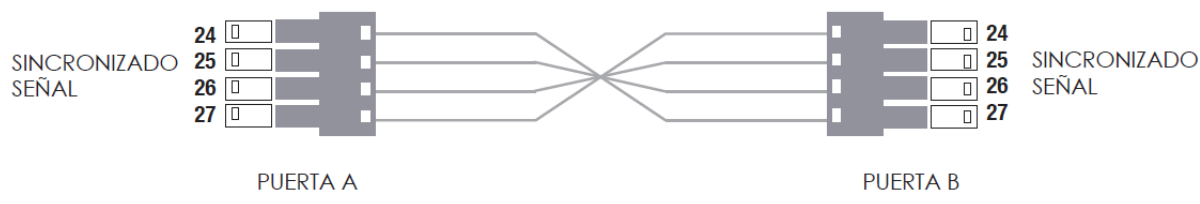
Información de la terminal



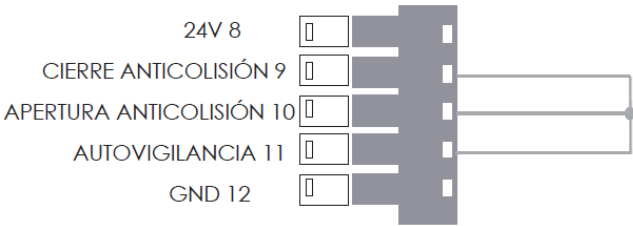
1	R	16	24V
2	T	17	Salida de retroalimentación de error
3	GND	18	Todo abierto
4	24V	19	Automatico
5	Sensor exterior	20	Bloqueo
6	Sesnsor interior	21	GND
7	GND	22	Cerradura +
8	24V	23	Cerradura -
9	Escaner lateral de cierre	24	
10	Escaner lateral de apertura	25	
11	Señal de autoprueba	26	Señal sincrónica
12	GND	27	
13	12V		
14	Lector de tarjeta		
15	GND		

Diagrama de cableado

Sincronizado



Terminal de conexión del puente



Nota: Cuando el sensor de escaneo superior no está conectado, los terminales 9, 10 y 11 deben ser conectados juntos.

Conexión De La Cerradura E

Nota: Se solicita el proveedor de energía extra cuando se conecta la cerradura E.

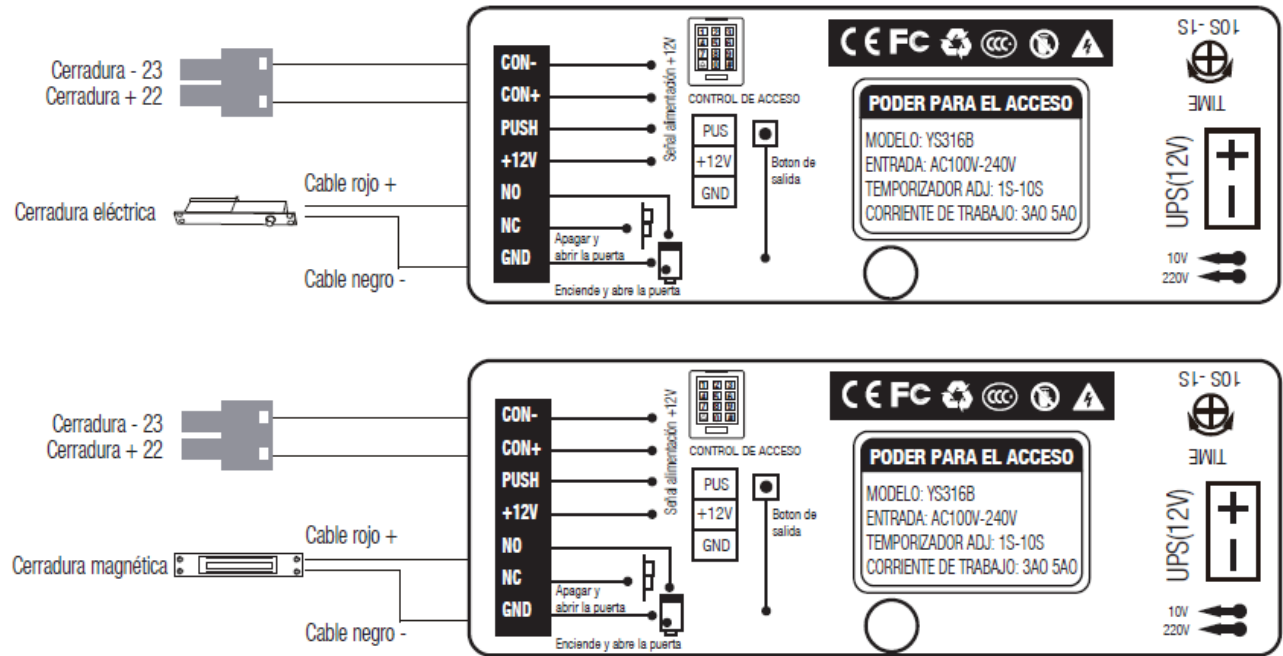
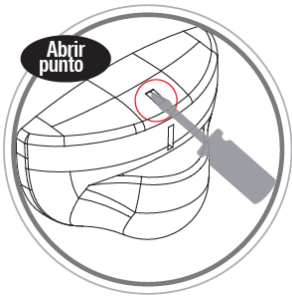
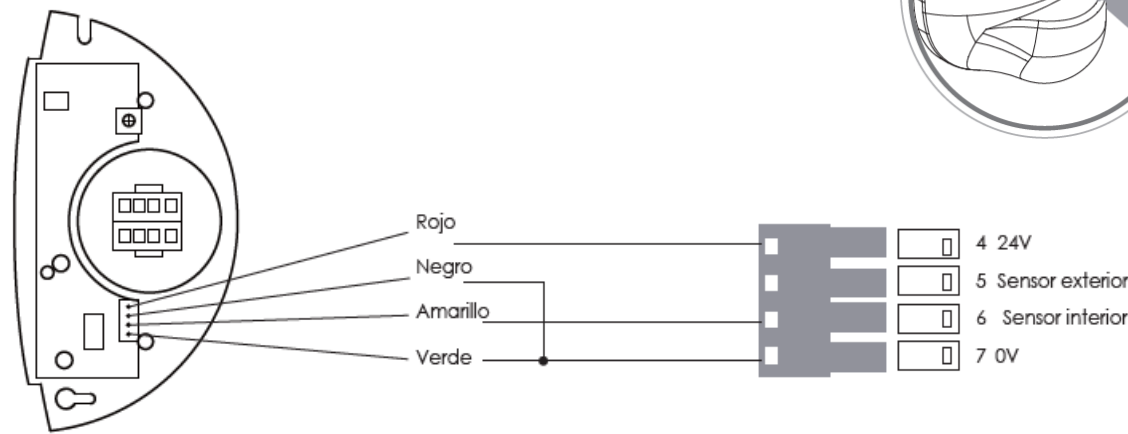
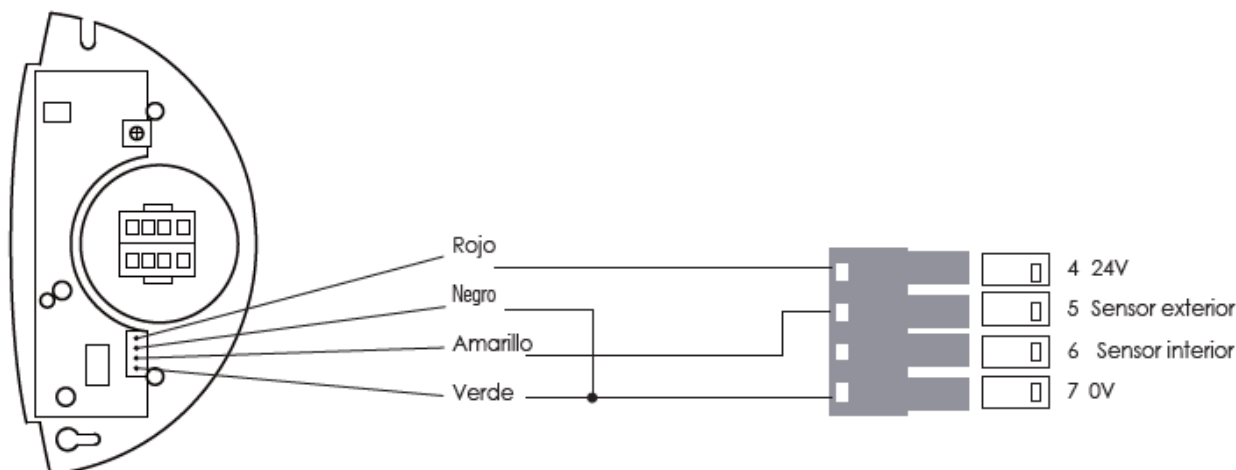


Diagrama de cableado

Sensor exterior

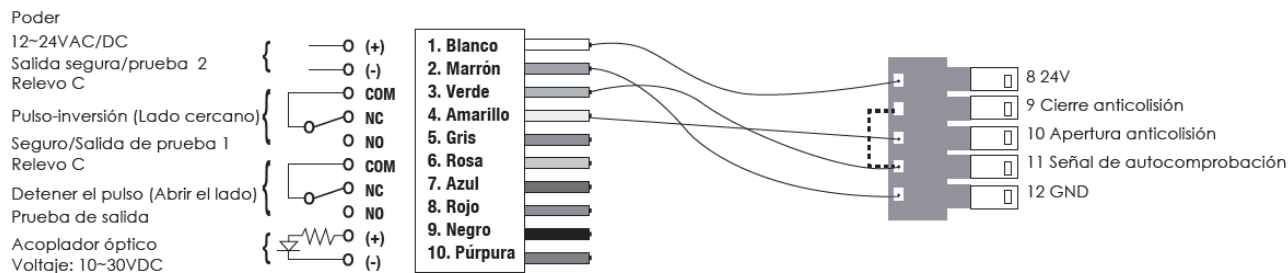


Sensor interior



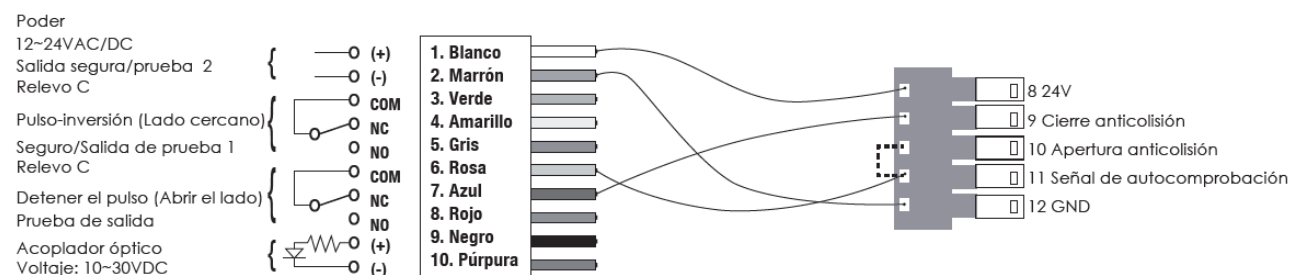
Escáner superior (Abrir y cerrar)

Conexión Escáner superior (Abrir)



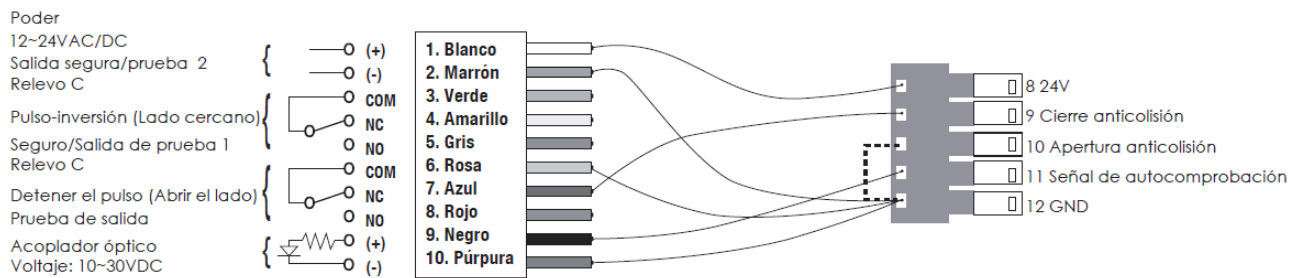
Nota: Es necesario conectar los terminales 9 y 11 cuando sólo se conecta el sensor del Escaner superior anticolidión de puerta cerrada.

Conexión Escáner superior (Cerrar)



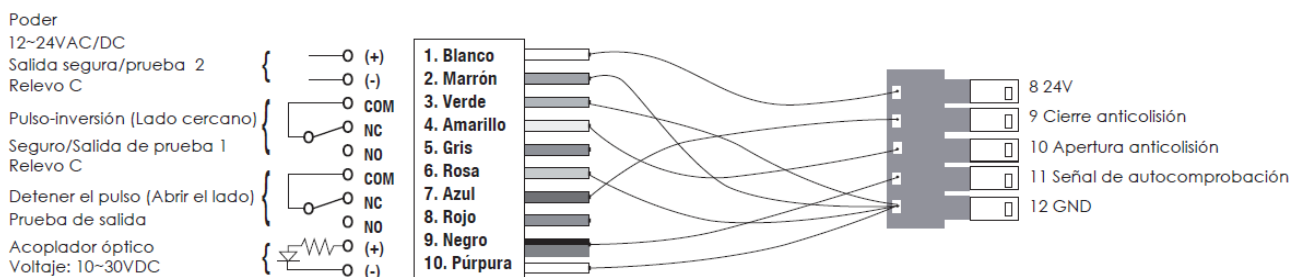
Nota: Es necesario conectar los terminales 10 y 11 cuando sólo se conecta el sensor Escáner superior anticolidión de puerta abierta.

Conexión de la monitorización escáner superior (Cerrar)

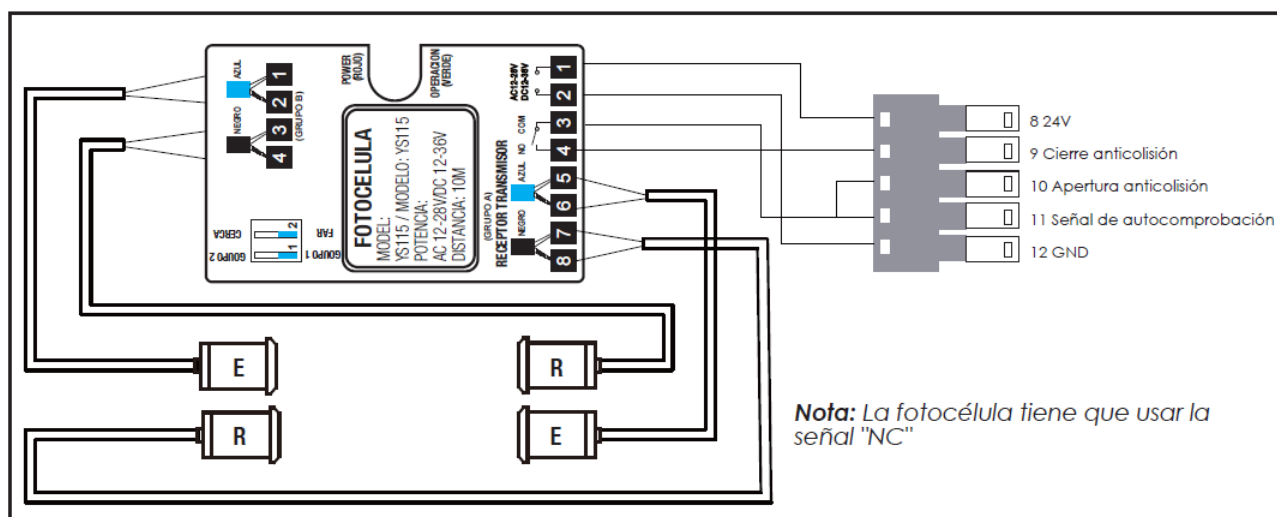


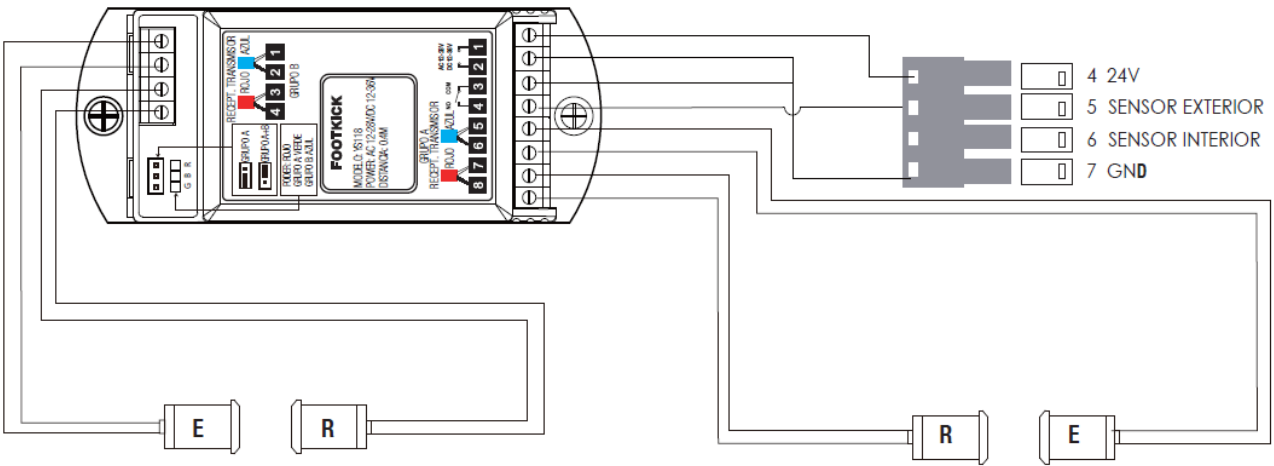
Nota: Es necesario conectar los terminales 10 y 12 cuando sólo se conecta el sensor Escáner superior de monitorización anticolisión de puerta cerrada.

Conexión de monitoreo escáner superior (Abrir/Cerrar)

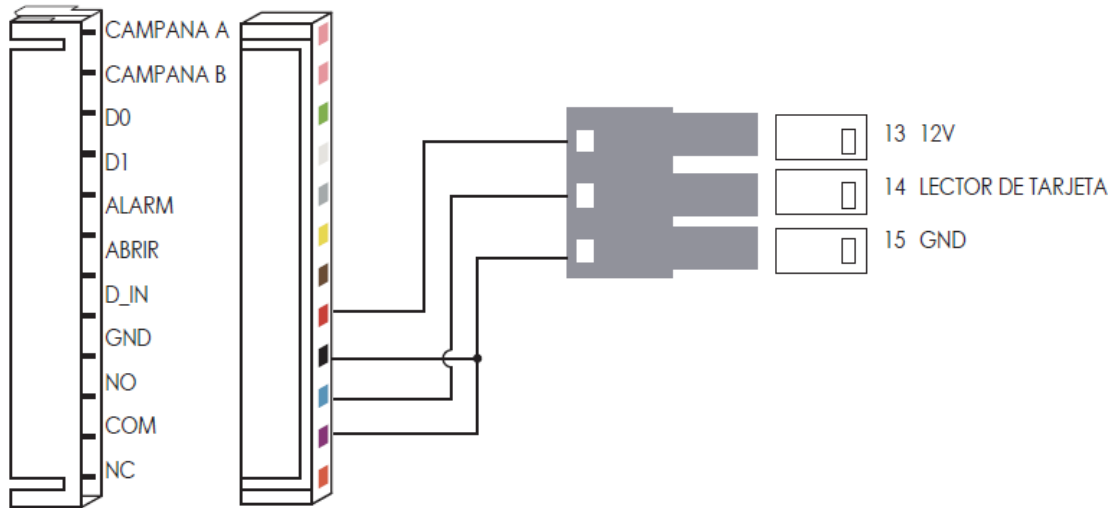


Fotocélula

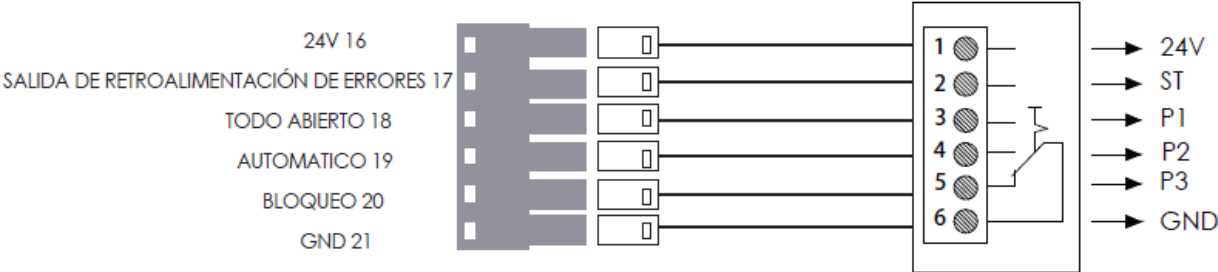




Teclado de acceso



Interruptor de función



Ajuste de datos

Código	Función	Rango de ajuste	Por defecto	Descripción
Pn00	Deje de programar			
Pn01	Pantalla LED vertical / pantalla invertida	00,01	00	
Pn02	Velocidad de apertura (modo de energía total)	12~52	40	Grado/s
Pn03	Velocidad de cierre (modo de energía total)	10~41	30	Grado/s
Pn04	Velocidad de apertura (modo de baja energía)	10~26	20	Grado/s
Pn05	Velocidad de cierre (modo de baja energía)	8~20	15	Grado/s
Pn06	Ángulo de apertura del freno	5-45	20	5 grados a 45 grados
Pn07	Ángulo de cierre del freno	5-45	10	5 grados a 45 grados
Pn08	Ángulo de apertura total	45-99	90	5 grados a 45 grados
Pn09	Tiempo de permanencia abierto	0-30	3	1=1S
Pn10	Tiempo de retardo de inicio	0-7	4	1=0.3S
Pn11	Tiempo de retardo de cierre	0-7	4	1=0.3S
Pn12	Tipo de cierre	00,01	00	00: activo para bloquear 01: bloqueo automático cuando se cierra.
Pn13	Función empujar y avanzar	00, 01	00	00: No trabaja; 01: Trabaja
Pn14	Fuerza de retención (cerrada)	01-15	05	0-7.5KGS
Pn15	Fuerza de cierre	15-30	16	La fuerza para mantener la puerta cerrada cuando la puerta se abre por el viento.
Pn16	Sensibilidad anti-soporte al abrir	02-37	10	1=0.04S
Pn17	Sensibilidad anti-suspensión al cerrarse	02-25	12	1=0.04S
Pn18	Modo de trabajo	00-01	00	00: Energía completa; 01: Baja energía
Pn19	Fuerza de apertura (modo de baja energía)	10-25	18	2~8KG
Pn20	Fuerza de cierre (modo de baja energía)	02-08	02	2~5KG
Pn21	Fuerza de apertura (modo de energía total)	18-40	35	4~18KG
Pn22	Fuerza de cierre (modo de energía total)	06-16	08	4~12KG
Pn23	Pila de viento modo (Motor funcionando cuando la puerta se abre por viento)	00, 01, 02	00	00: Puerta cerrada y mantener 2.5s, Parada de motor funcionando; 01: Puerta cerrada, entonces el motor deja de funcionar inmediatamente.

Pn24	Ángulo limitado (cuando la puerta se abre por el viento y el ángulo de apertura es mayor que el ángulo limitado, el motor comenzará a cerrar la puerta)	-45	5	1=1 grado
Pn25	Ángulo de ajuste (el ángulo cuando la puerta se cierra en esta posición el motor deja de funcionar)	01-20	2	1=1 grado
Pn26	Modo de pila de viento	00, 01	00	00: No trabaja; 01: Trabaja.
Pn27	Puerta Maestra o Esclava	00, 01	00	00: Puerta Maestra; 01: Puerta esclava.
Pn28	La forma de operar en el modo manual	00, 01	01	00: Todas las terminales no funcionan 01: Activo para abrir y cerrar con resorte.
Pn29	Modo de conmutación	00,01	00	00: Active para abrir, luego cerrando automáticamente 01: Active para abrir, activa para cerrar.
Pn30	RESET	00,01	00	Pn30=1 y Pn31=1, luego al valor por defecto.
Pn31	RESET	00,01	00	

El estado y el error indican

Bat One Plus tiene un indicador con un display que mostrará el estado del operador, y el personal de servicio puede conocer el problema y el estado de este.

Nº	LED display	Descripción	Sugerencia de reparación	Observación
1	Fn00	Autocomprobación del operador esperando que la puerta deje de funcionar.	La hoja de la puerta debe cerrarse en la posición de parada por el resorte.	S
2	Fn01	La hoja de la puerta de autodiagnóstico del operador está en la posición de parada.	-	S
3	Fn99	Modo maestro.	Cuando Pn27=00 dos operadores han sido conectados	S RESET
4	Fn55	Modo esclavo.	Cuando Pn27=01 dos operadores han sido conectados	S RESET
5	F02	La operadora está comprobando la posición de cierre.	El proceso necesita 1~3s	S
6	Co01	Modo manual.		RUN S
7	Co02	Modo unidireccional.		RUN S
8	Co03	Modo automático.		RUN S
9	Co04	Modo de bloqueo.		RUN S

10	Co05	Modo de apertura total.		RUN S
11	Pnxx	Código no		RUN S
12	=xx	Valor		RUN S
13	Er01	Codificación o conexión motor-errónea.	Comprobar la terminal J10	RESET
14	Er02	El motor no funciona o el código no está conectado.	Comprobar la terminal J9	RESET
15	Er03	La posición cerrada. Esta mal el operador no empezar a trabajar en la posición cerrada.	1.Compruebe si el operador comienza a trabajar en posición cerrada o no. 2.Compruebe si el tapón está aflojado o no.	RUN
16	Er04	El ángulo de apertura es de más de 100 grados.	-	-
17	Er05	El ajuste de maestro/esclavo está mal.	Comprobar la configuración de Pn27	RESET
18	Er06~Er09	Para el futuro	-	-
19	Er10	El operador no se auto diagnóstica durante 20 segundos y no puede encontrar la posición cerrada.	1. Compruebe si el tapón está instalado. 2. Compruebe el ajuste de la barra de empuje y tiro del interruptor.	RESET
20	Er11	El controlador tiene problemas.	Cambiar controlador.	RUN
22	Er17	El autoaprendizaje del sensor anticollisión no puede terminar su auto-prueba durante el recorrido de la puerta.	1. Compruebe la conexión del escáner superior. 2. Reinicie el operador.	RUN
23	Er18~Er99	Para el futuro.	-	-

RUN S: Estado.

RUN: Comprobar o cambiar en el horario de trabajo.

RESET: El valor de cambio se terminará después de reiniciar.

Documento relacionado

Ver tutorial: https://www.youtube.com/watch?v=bUWs79a_4vQ

Ante cualquier consulta comuníquese con el Departamento de Ventas.