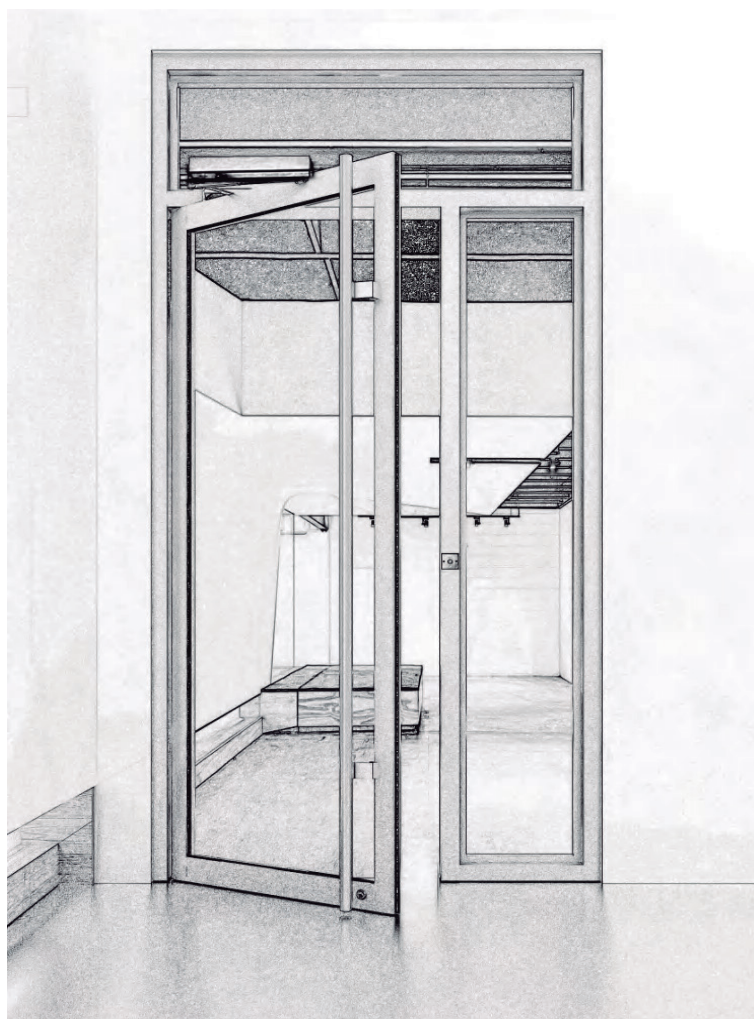




ADVERTENCIA

- 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

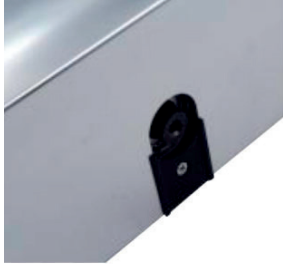
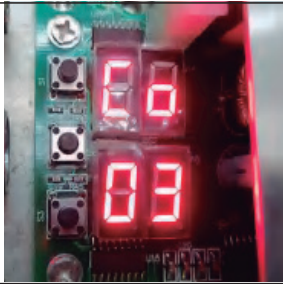
CONTENIDOS

Introducción del producto	02	
Parámetros técnicos	02	
Accesorios estándar y opcionales	03	
El Producto	0	3
Selection del brazo tire y empuje	04	
Ajustes del producto	11	
Pasos de ajuste de parametros	11	
Información de la terminal	12	
Diagrama de cableado	13	
Ajuste de datos	16	
El estado y el error indican	18	

INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO

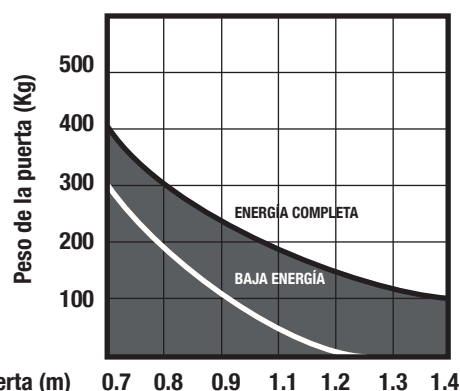
Aplicación: puerta de madera, puerta de metal, puerta con marco, puerta sin marco (con pinza especial para vidrio).
 Rendimiento ajustable: 31 artículos pueden ser ajustables.
 Ancho de la puerta: 700mm~1400mm.
 Peso: Máximo 350 kg (Fig.1).
 Ángulo de apertura de la puerta :45°-99° ajustable.
 Método 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 55mm 85mm
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

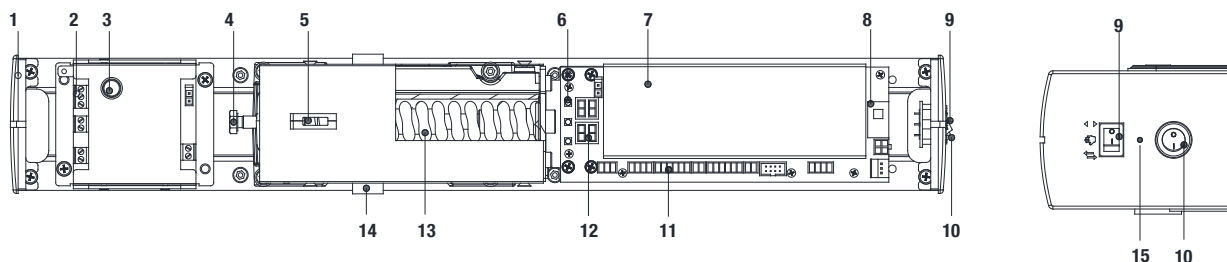
Tamaño	610*90*128mm(W*H*D)
Voltaje	110V/220V
Potencia	En espera 13W, en funcionamiento 87W
Torque máximo	50Nm
Ángulo de apertura	45°-99° (Ajustable)
Tiempo que permanece abierta	0-30s (Ajustable)
Velocidad de apertura	3-9s (Ajustable)
Velocidad de cierre	3-9s (Ajustable)
Ruido	18dB (Probado a una distancia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



ACCESORIOS ESTÁNDAR / OPCIONALES

Estándar (Tira del brazo)				
	Operador	Guía y brazo	Extensión (33mm)	
Opcional				
	Barra empuje	Botón pulsador inalámbrico	Interruptor de selección de funciones	Botón pulsador de desactivación
				
	Sensores de piso y fotocélula	Sensor de proximidad	Control de acceso a prueba de agua	Cerradura magnética (abierto de una sola vez)
				
	Cerradura magnética (doble apertura)	Extensión (55mm)	Extensión (85mm)	Sensor Anticolisión

INTRODUCCIÓN DEL PRODUCTO



1. Cubierta lateral
2. Entrada de energía
3. Fuse
4. Tornillo de ajuste de la fuerza del muelle
5. Ventanas

6. Botón de ajuste de parámetros
7. Controlador
8. Interruptor de selección del brazo de empuje/tiro
9. Interruptor de modo
10. Interruptor de encendido

11. Terminal de cableado
12. Pantalla LED
13. Primavera
14. Eje de salida del motor
15. Indicador de potencia



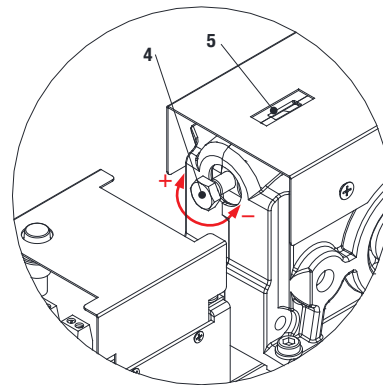
Mantén el modo abierto: La puerta permanecerá abierta en este modo.



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.

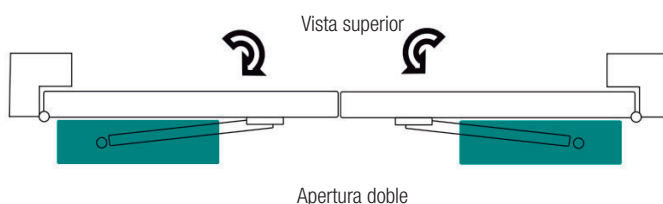
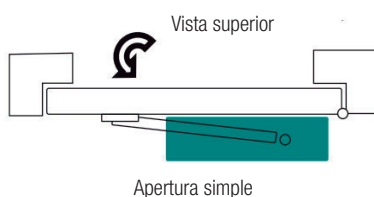
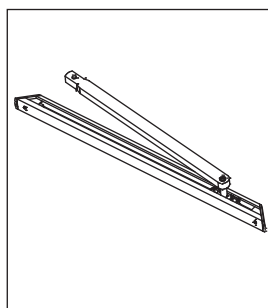
- Se puede regular la fuerza mantenida en cierre según la fuerza del viento. (La puerta debe cerrarse automáticamente en su lugar cuando se apaga la energía). La configuración de fábrica del operador es la fuerza mínima del resorte, que es adecuada para el ancho de la hoja de la puerta de 750mm a 900mm.

- 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.

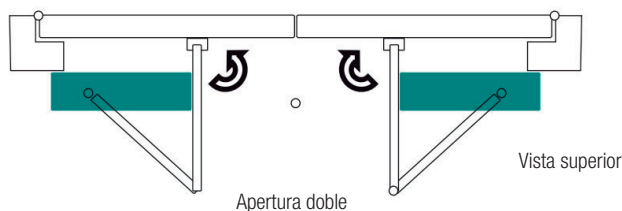
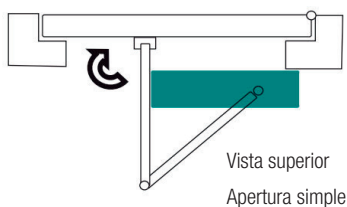
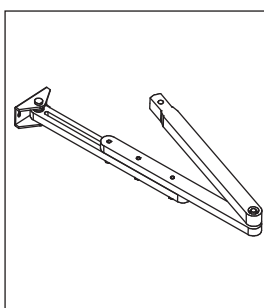
- Una fuerza de resorte inadecuada puede causar un fallo en el funcionamiento.

SELECCIÓN DEL BRAZO DE TIRO / EMPUJE

Empuje y Pase

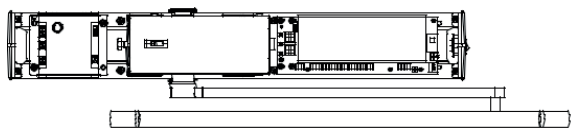


Apertura automática

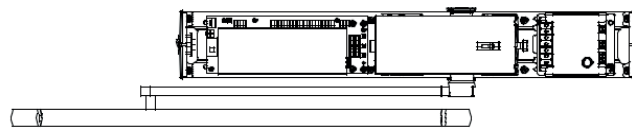


DIRECCIÓN DE LA INSTALACIÓN DEL OPERADOR

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

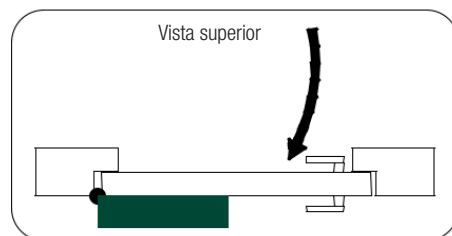
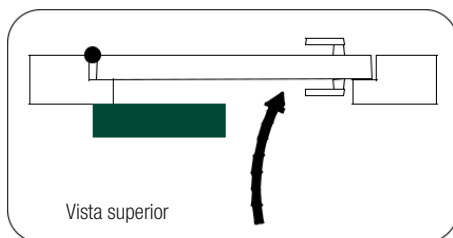


Abertura a la izquierda



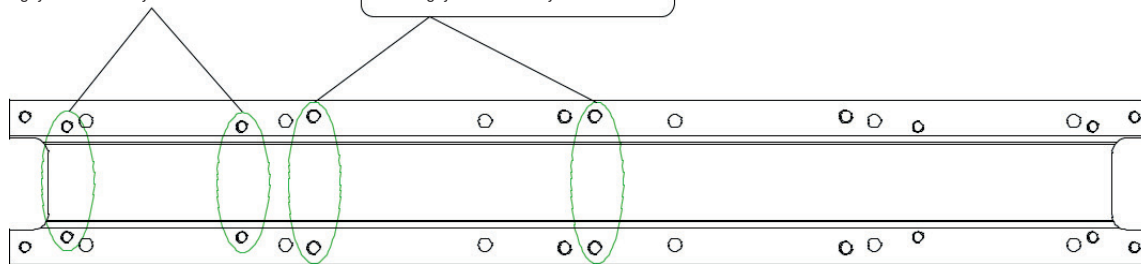
Abertura a la derecha

INSTALACION IZQUIERDA

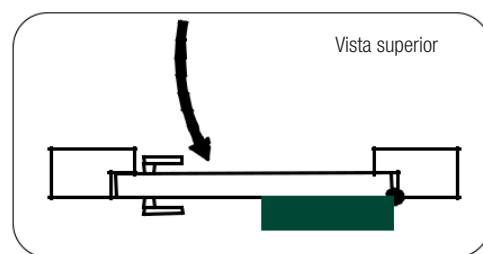
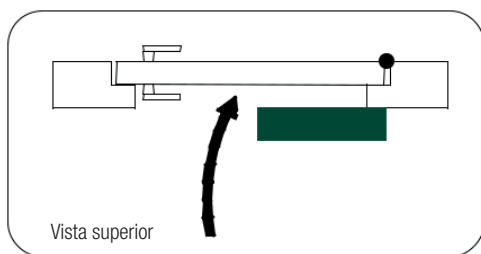


Agujero de montaje del transformador

El agujero de montaje del motor

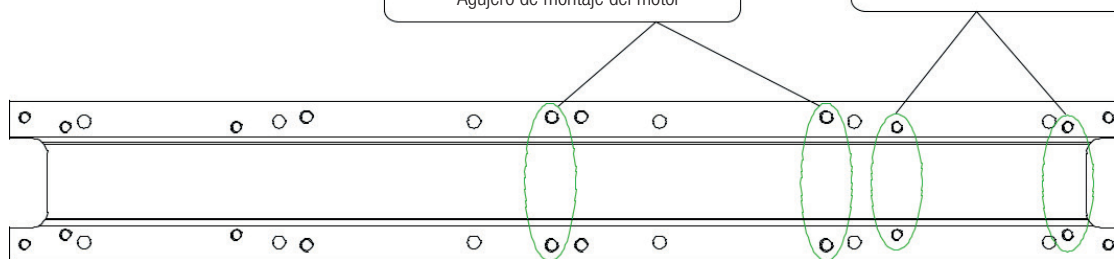


INSTALACION DERECHA



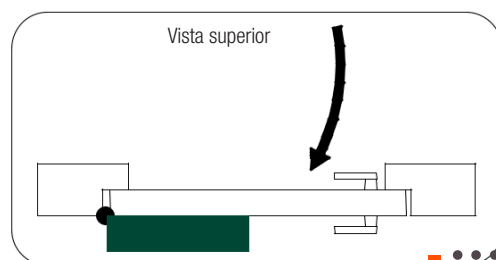
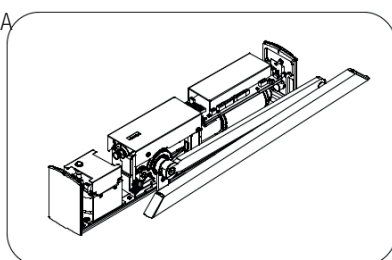
Agujero de montaje del motor

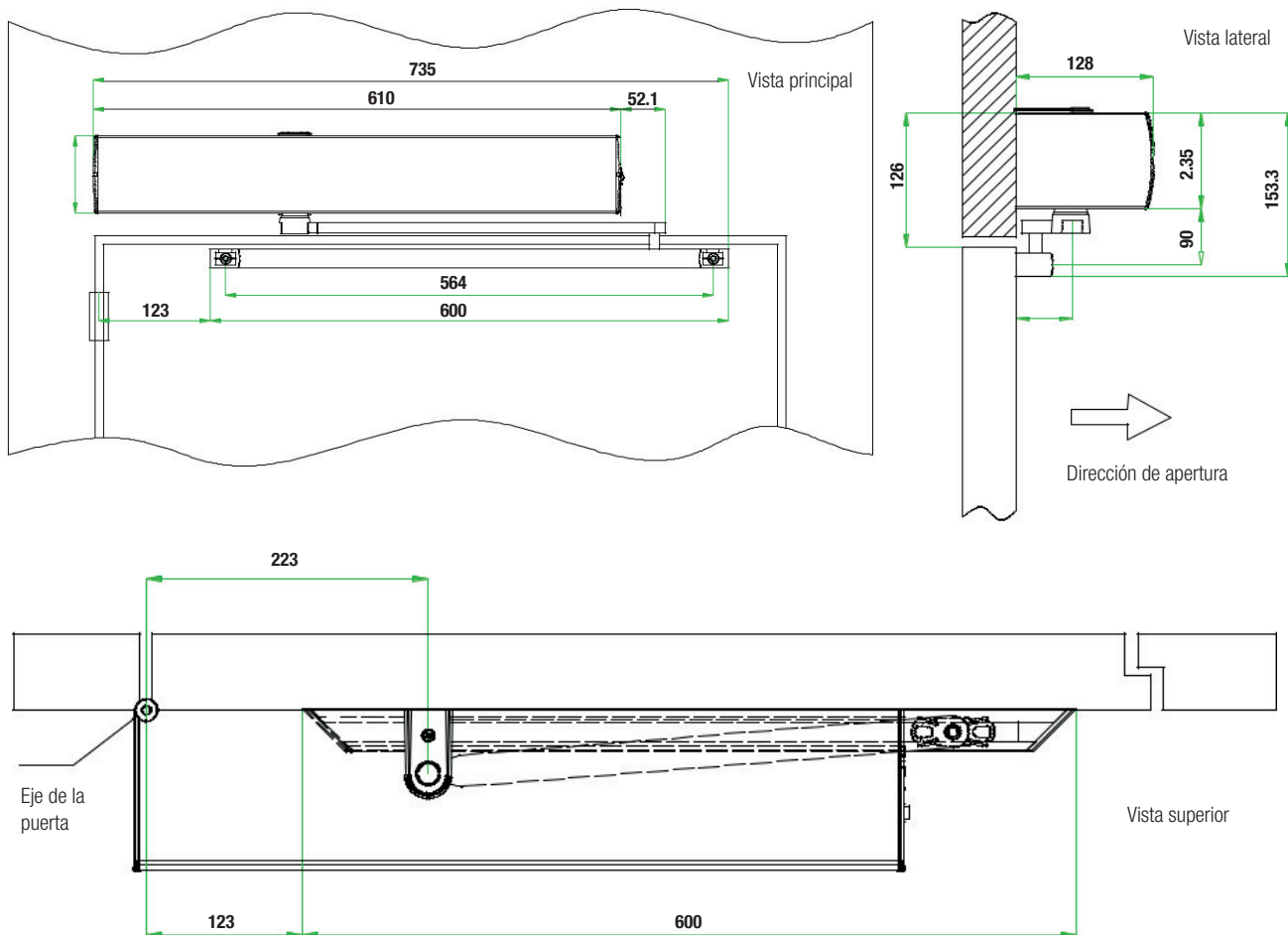
Agujero de montaje del transformador



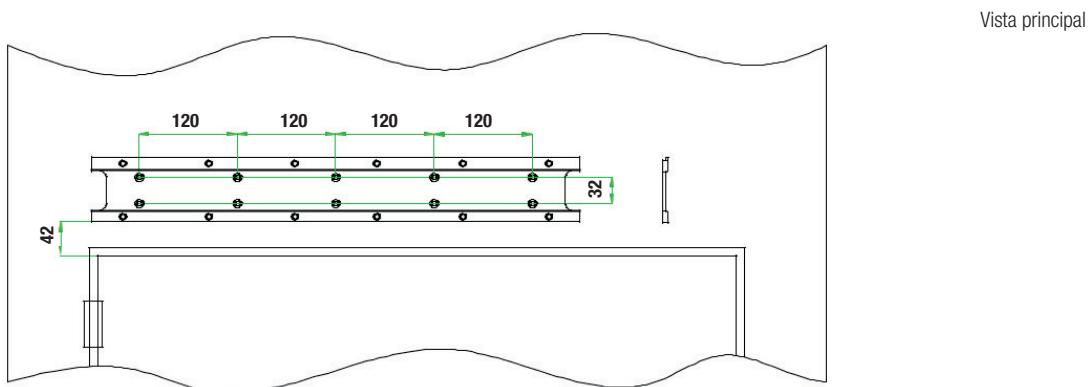
INSTALACIÓN DEL BRAZO

INSTALAR A LA IZQUIERDA

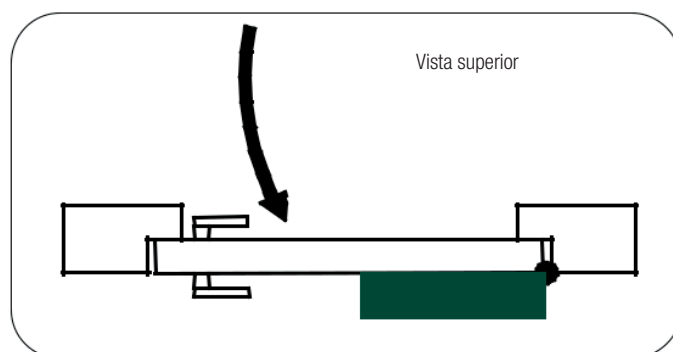
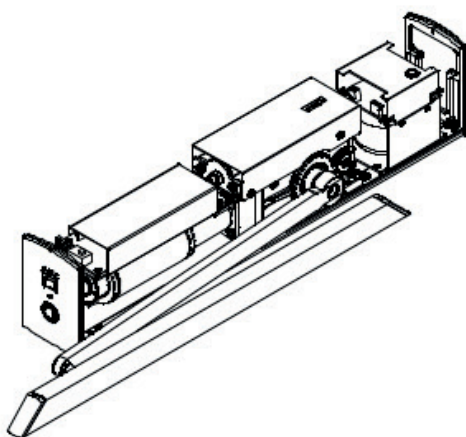


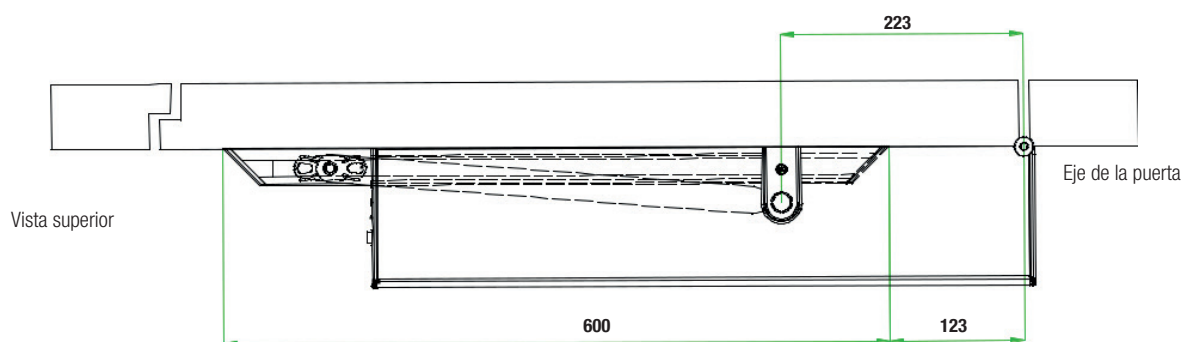
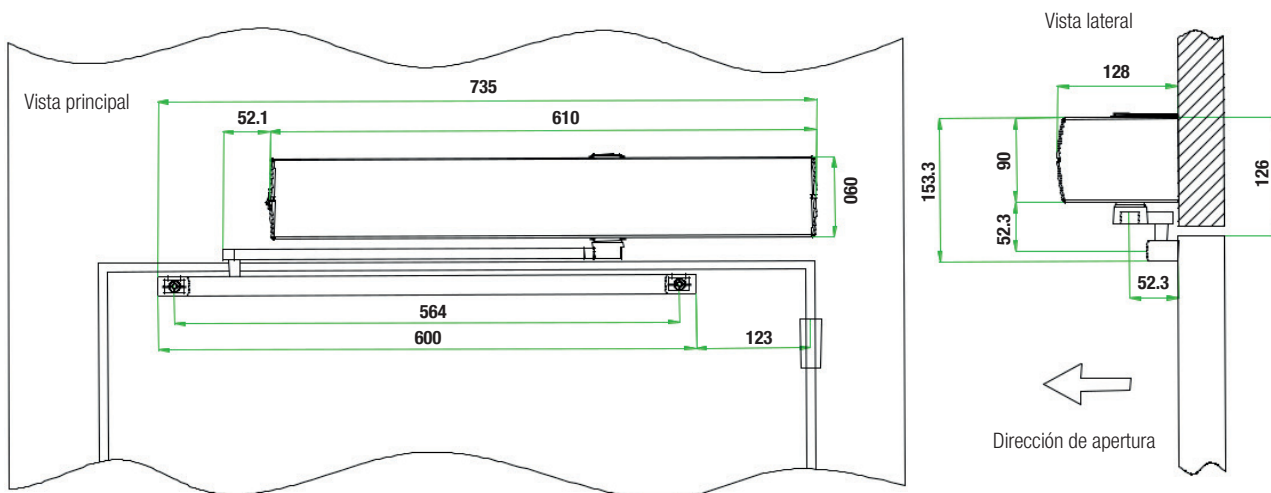


INSTALACIÓN DE LA PLACA DE FONDO

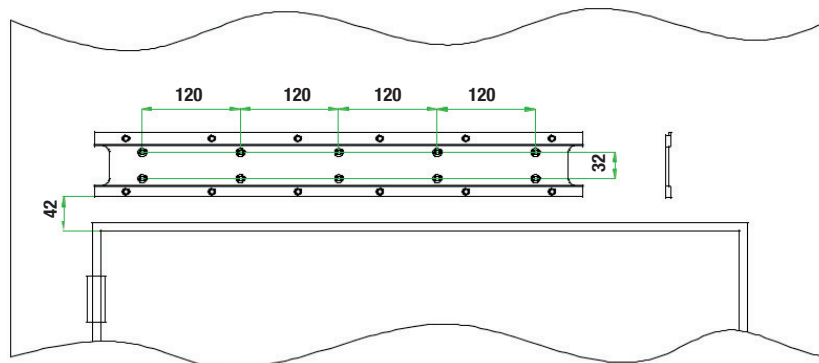


INSTALAR A LA DERECHA

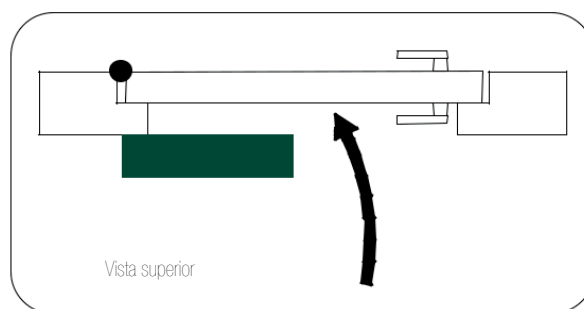
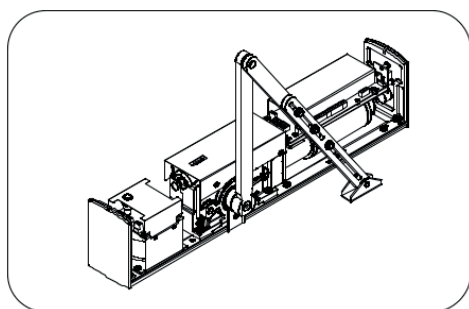


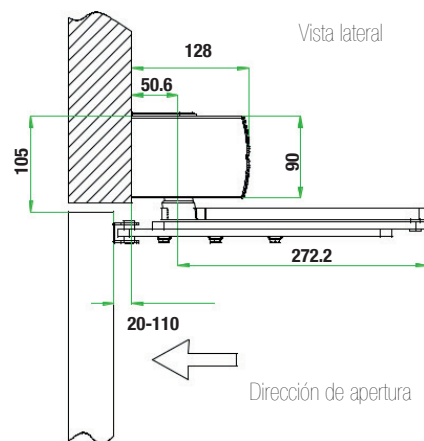
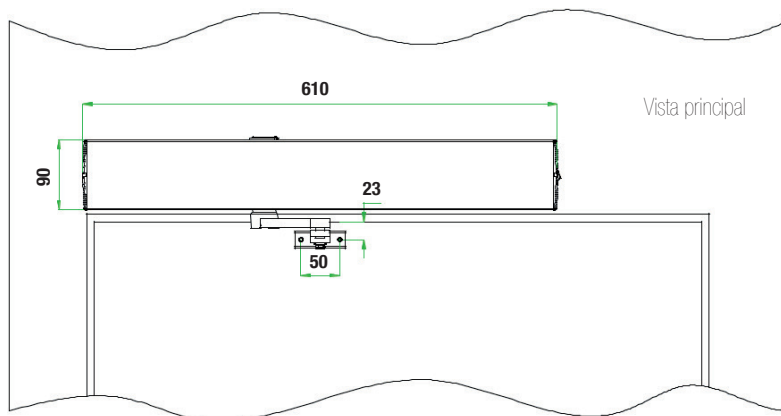


INSTALACIÓN DE LA PLACA DE FONDO

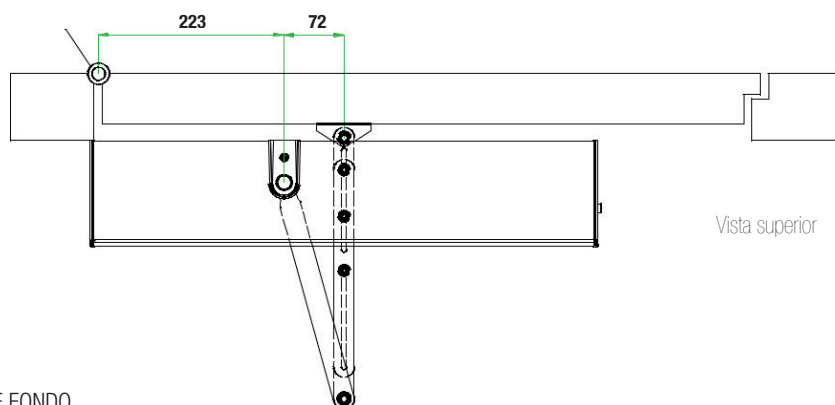


INSTALACIÓN (BRAZO DE EMPUJE) INSTALAR A LA IZQUIERDA

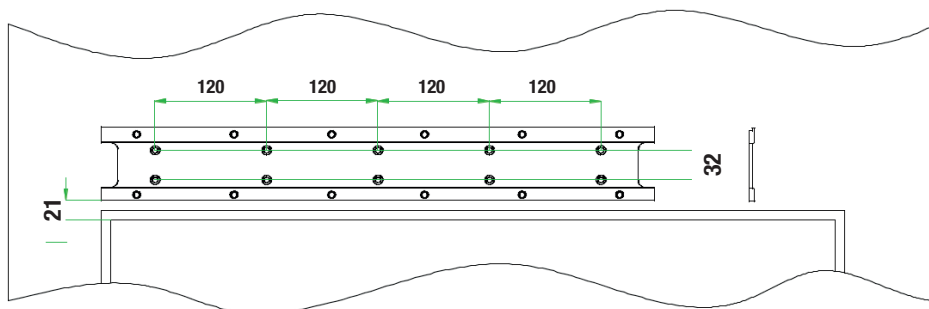




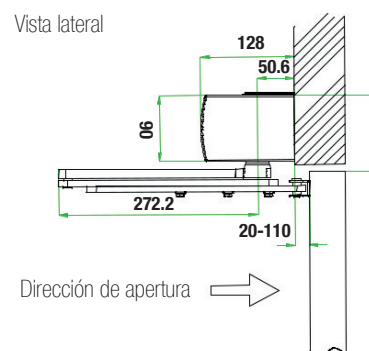
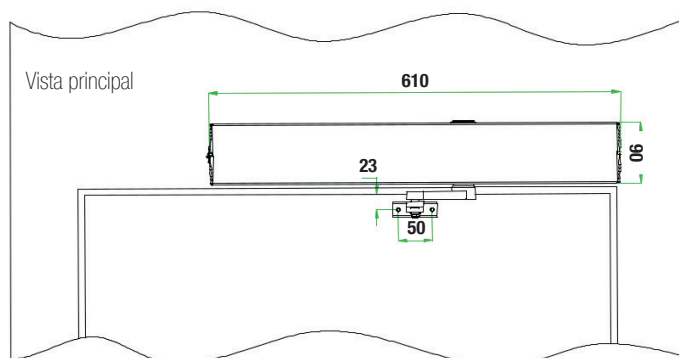
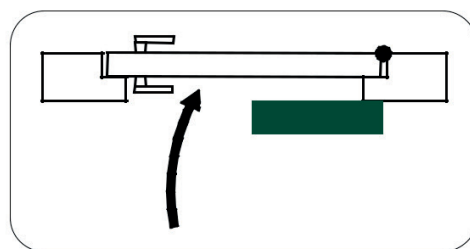
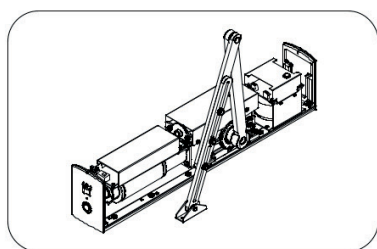
Eje de la puerta



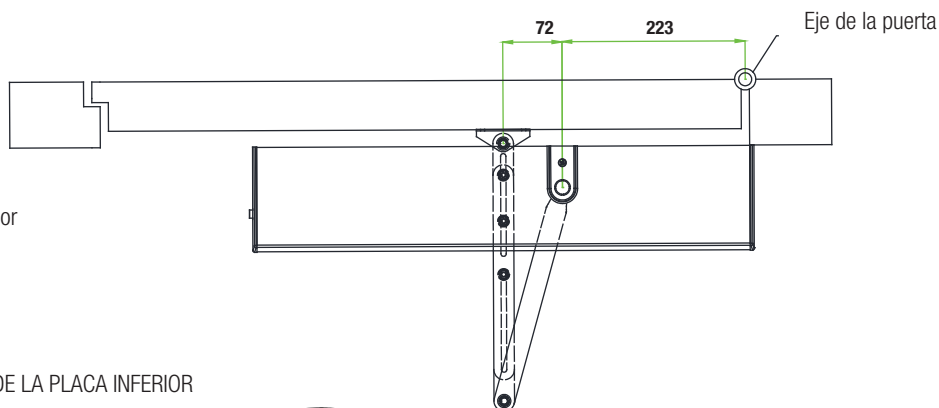
INSTALACIÓN DE LA PLACA DE FONDO



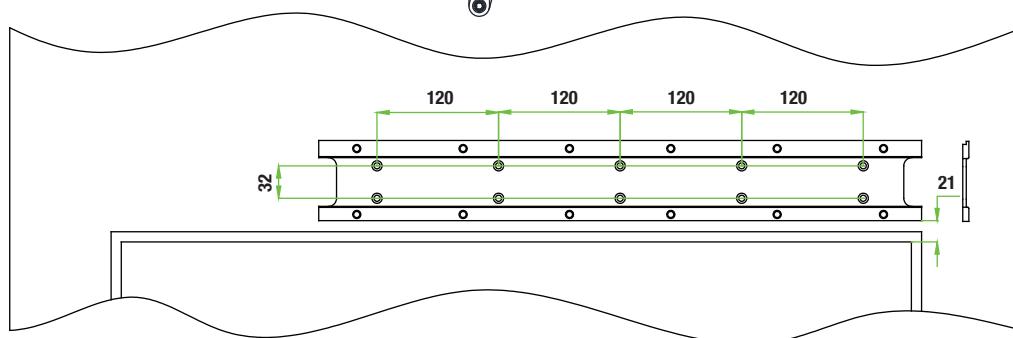
INSTALACIÓN (BRAZO DE EMPUJE)
INSTALAR A LA DERECHA



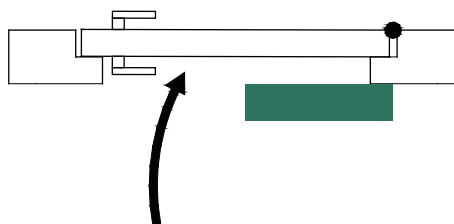
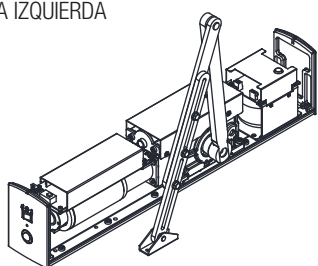
Vista superior



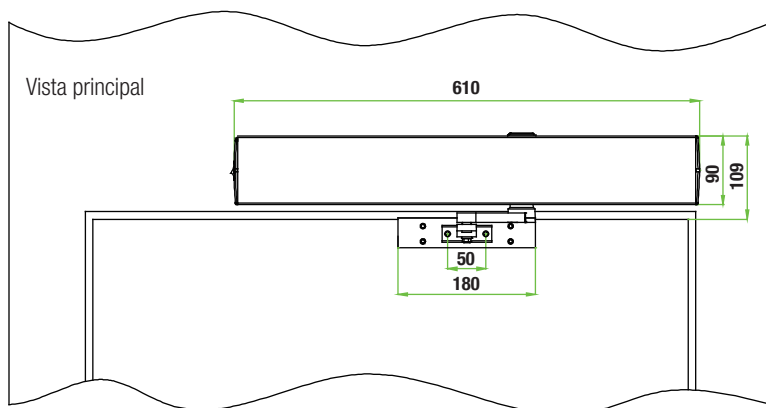
INSTALACIÓN DE LA PLACA INFERIOR



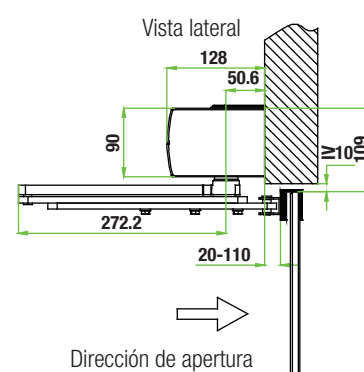
INSTALACIÓN (BRAZO DE EMPUJE PARA LA PUERTA DE VIDRIO)
INSTALAR A LA IZQUIERDA



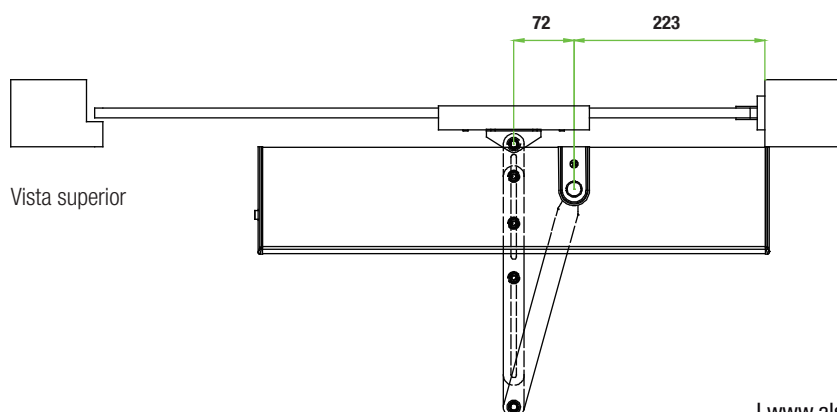
Vista principal

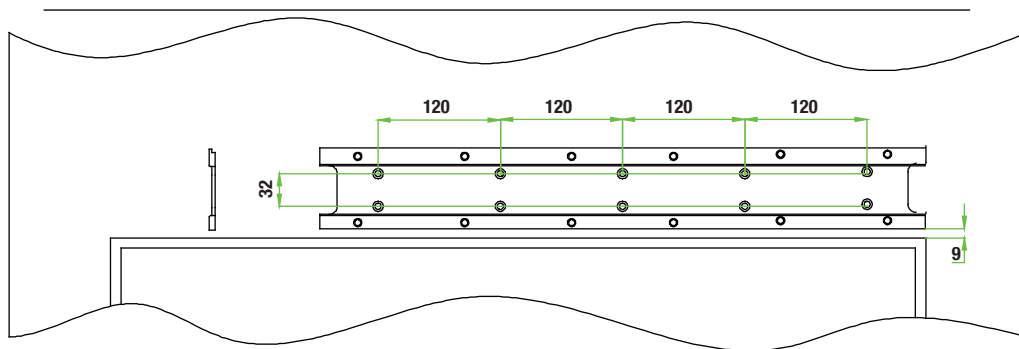


Vista lateral

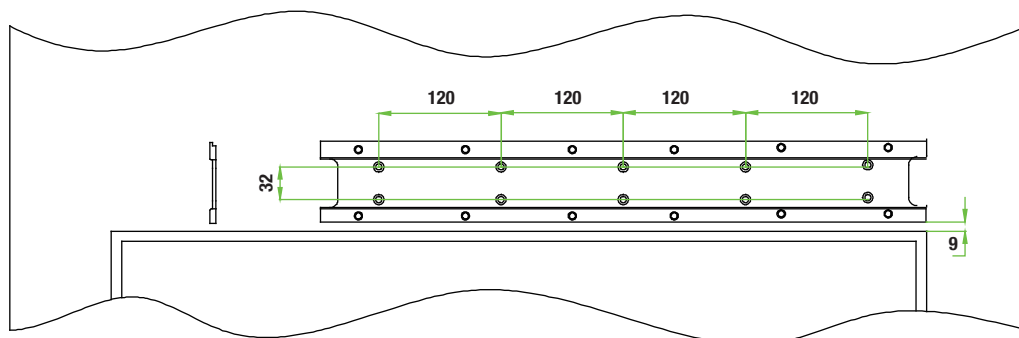
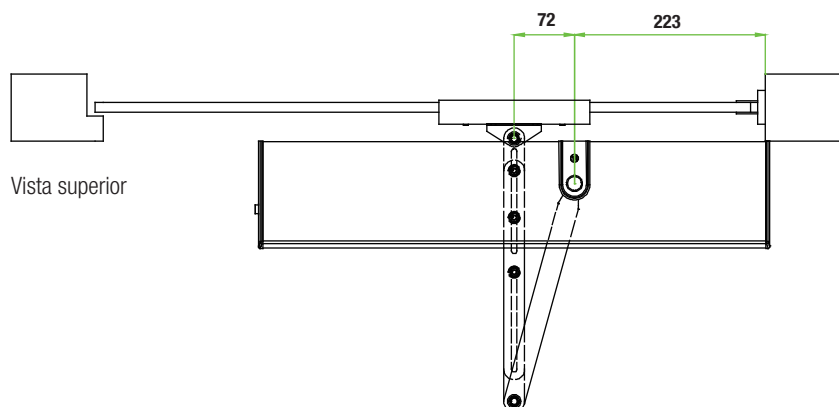
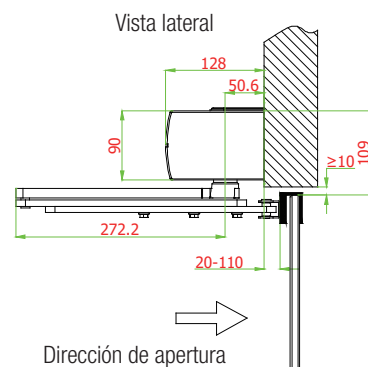
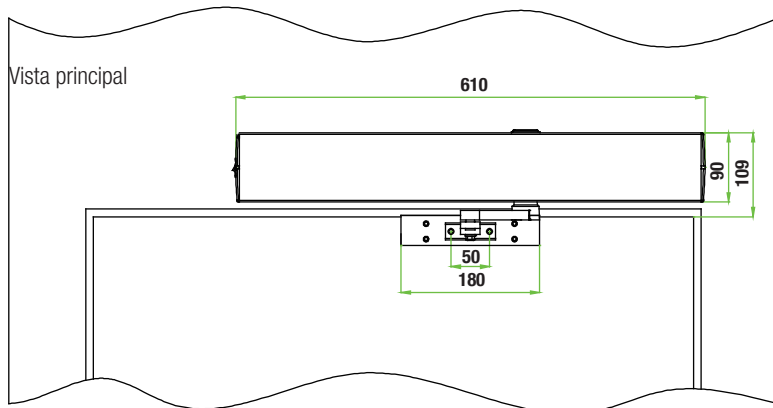
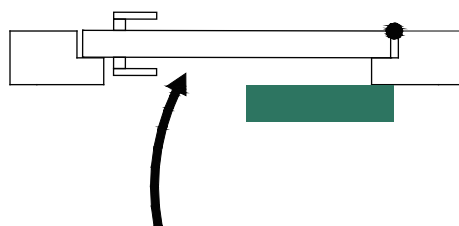
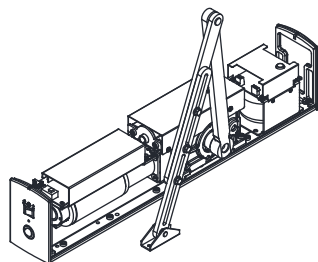


Vista superior





INSTALACIÓN (BRAZO DE EMPUJE PARA LA PUERTA DE VIDRIO)
INSTALAR A LA DERECHA



AJUSTE DEL PRODUCTO

Paso de ajuste antes de encenderse

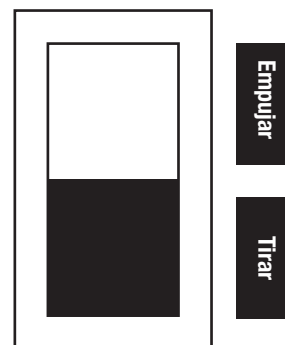
1. Eliminar los obstáculos en el carril de la puerta.
2. Asegúrese de que el tapón se ha instalado en la posición correcta.
3. Abra la puerta a 90 grados y asegúrese de que la puerta se mueva suavemente.
4. Asegúrese de que la puerta pueda cerrarse lentamente desde la posición de apertura total.
5. Asegúrese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



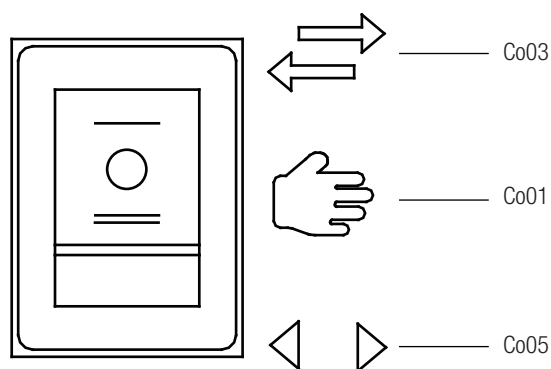
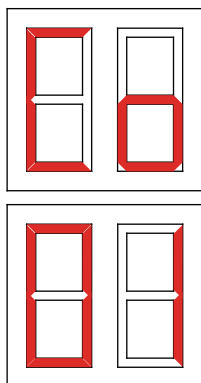
AJUSTE DE LOS PARÁMETROS

— 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.

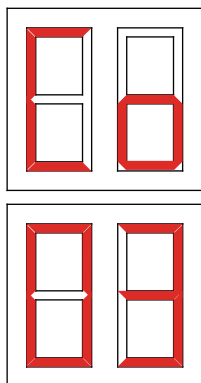
Nota: En el controlador se pueden ajustar un total de 31 elementos de parámetros.

== Selección de modo:

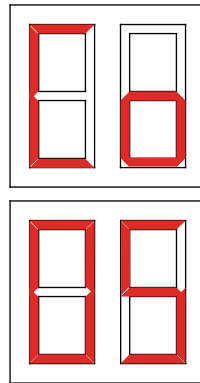
1. Presione el botón de selección de modo para cambiar al modo manual.



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



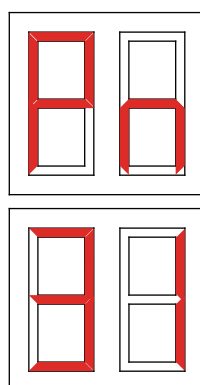
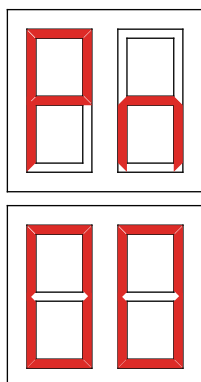
3. Presione el botón de selección de modo para cambiar al modo Siempre Abierto.



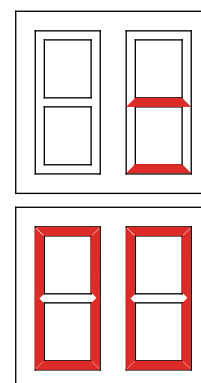
Parámetros de ajuste

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

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

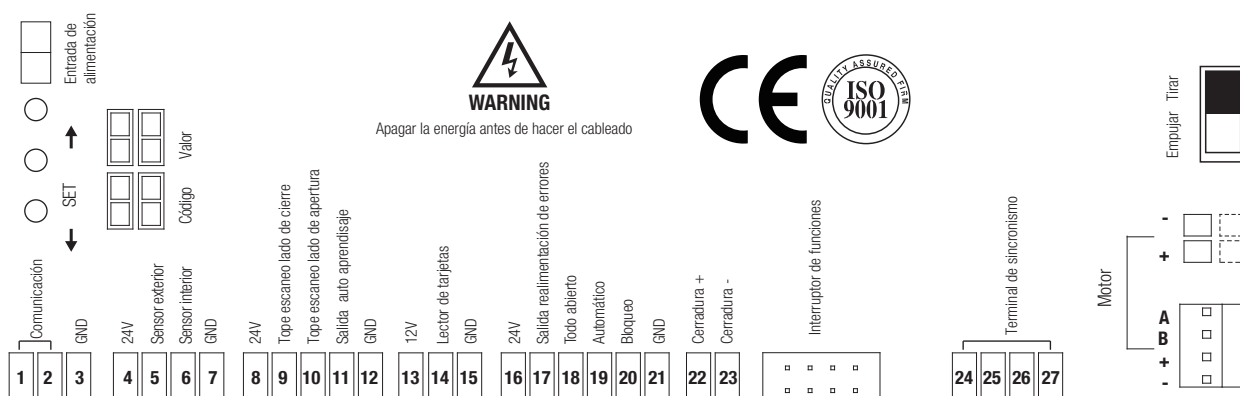


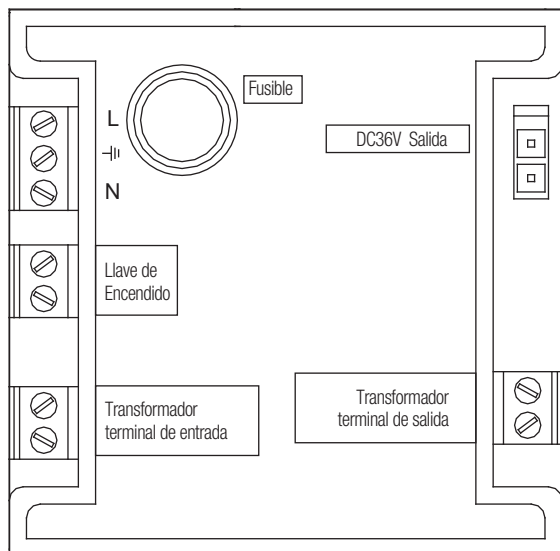
- Presione el botón de ajuste para entrar en el ajuste del valor.
- Presione el botón "+" o "-" para ajustar el valor del código de programa.(El valor mínimo y máximo está limitado por el programa).



- Después de pulsar el botón de ajuste, el valor se guarda, y se vuelve a la selección del código.
- Continuar con el paso 4 al paso 7, ajustar el valor del código según la solicitud del cliente.
- 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



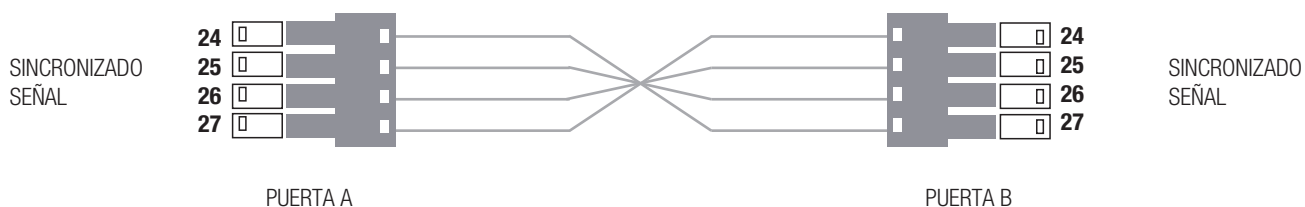


1	R
2	T
3	GND
4	24V
5	Sensor exterior
6	Sesnsor interior
7	GND
8	24V
9	Escaner lateral de cierre
10	Escaner lateral de apertura
11	Señal de autoprueba
12	GND
13	12V
14	Lector de tarjeta
15	GND

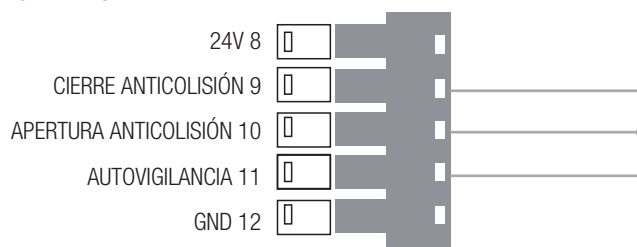
16	24V
17	Salida de retroalimentación de error
18	Todo abierto
19	Automatico
20	Bloqueo
21	GND
22	Cerradura +
23	Cerradura -
24	
25	
26	Señal sincrónica
27	

DIAGRAMA DE CABLEADO

SINCRONIZADO



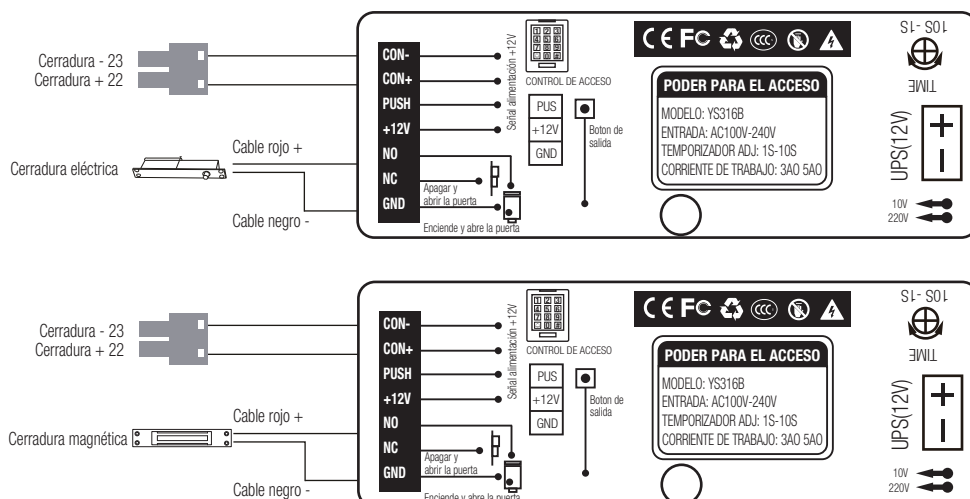
TERMINAL DE CONEXIÓN DEL PUENTE



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

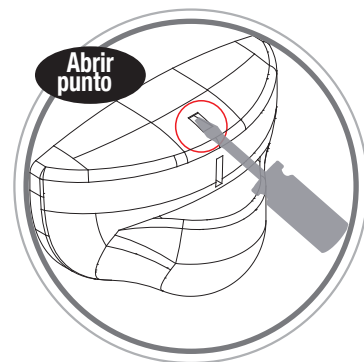
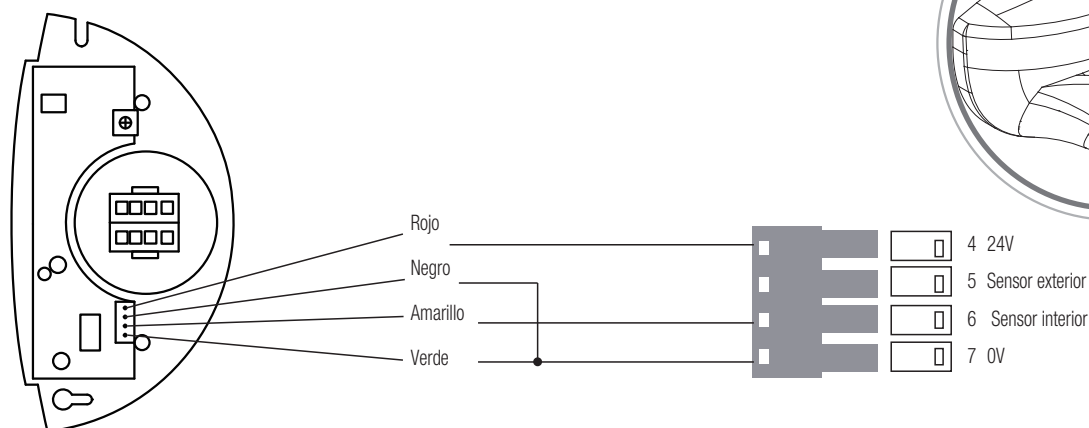
CONEXIÓN DE LA CERRADURA E

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

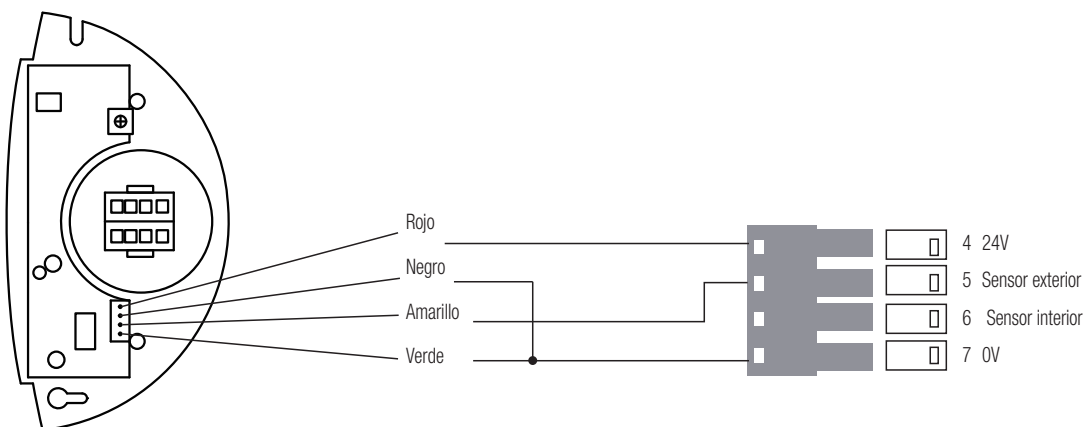


SENSOR DE MICROONDAS

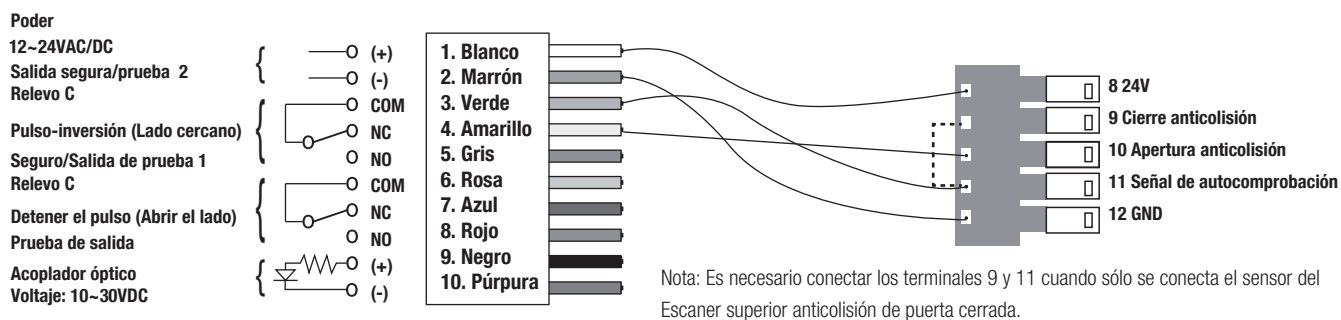
Sensor exterior



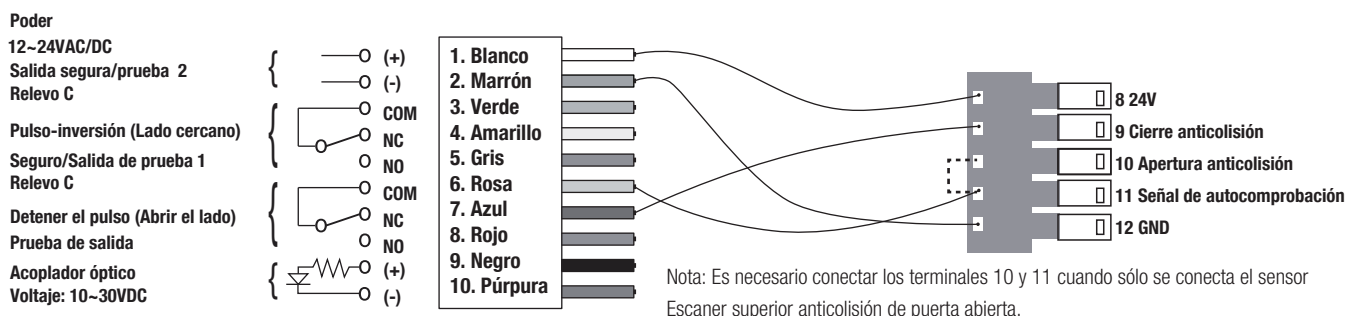
Sensor interior



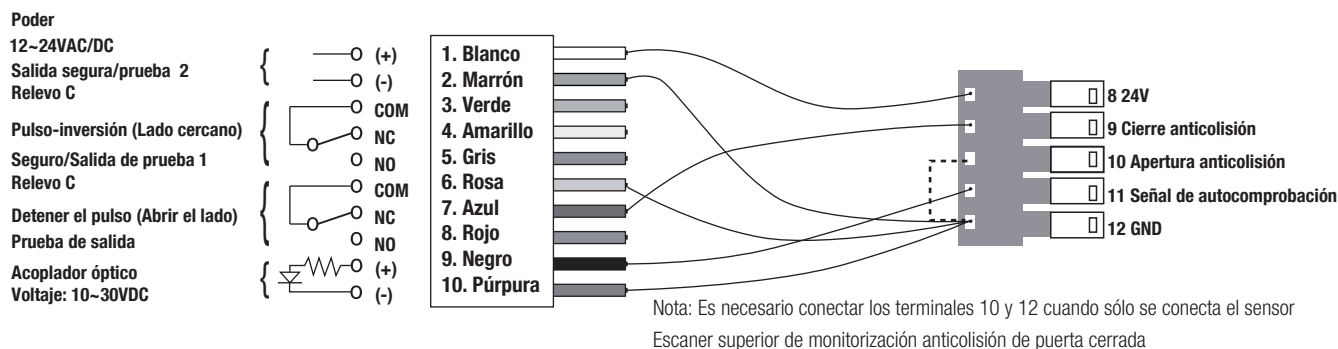
Escaner superior (Abrir y cerrar) Conexión Escaner superior (Abrir)



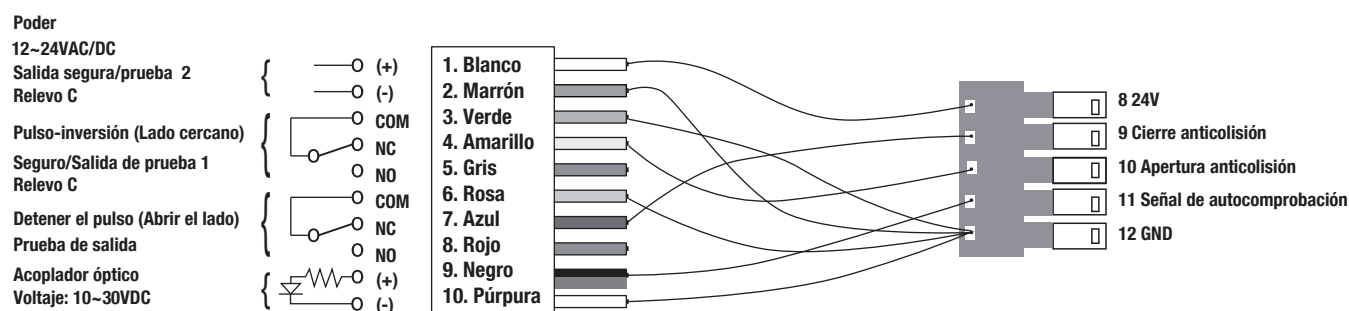
Conexión Escaner superior (Cerrar)



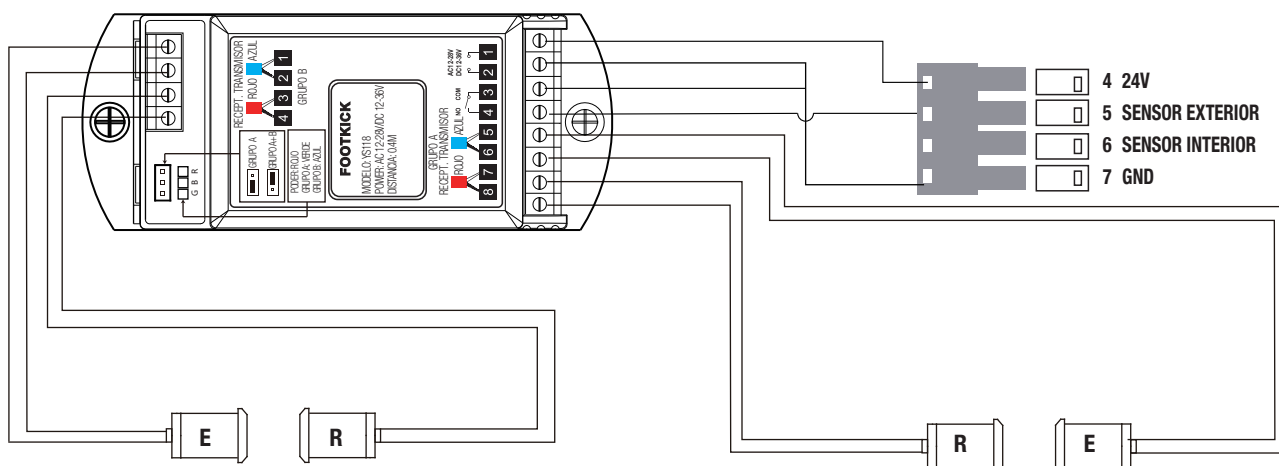
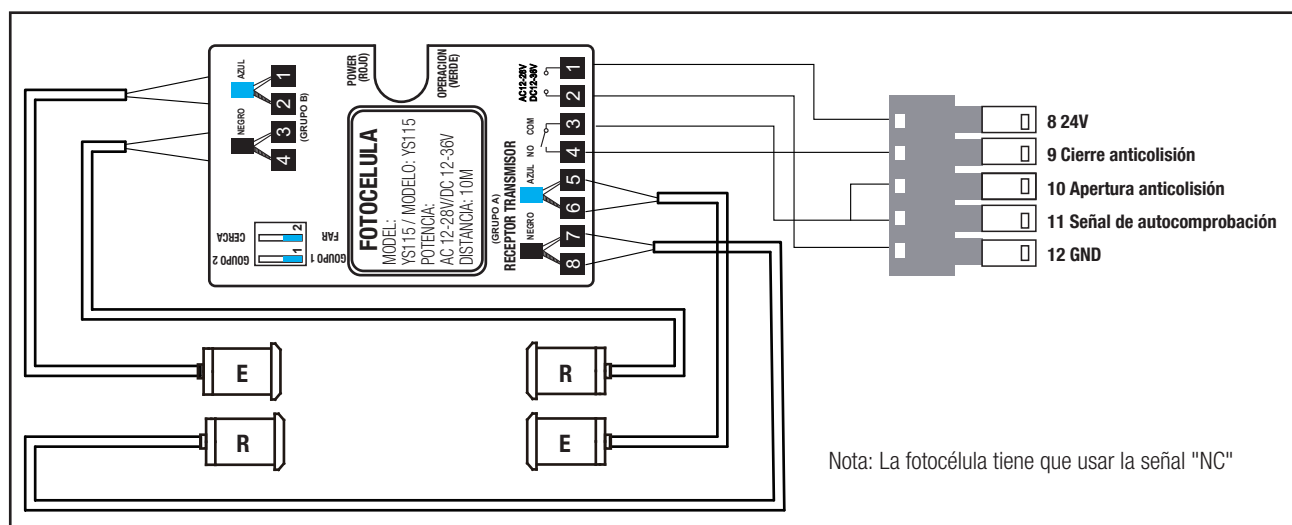
Conexión de la monitorización Escaner superior (Cerrar)



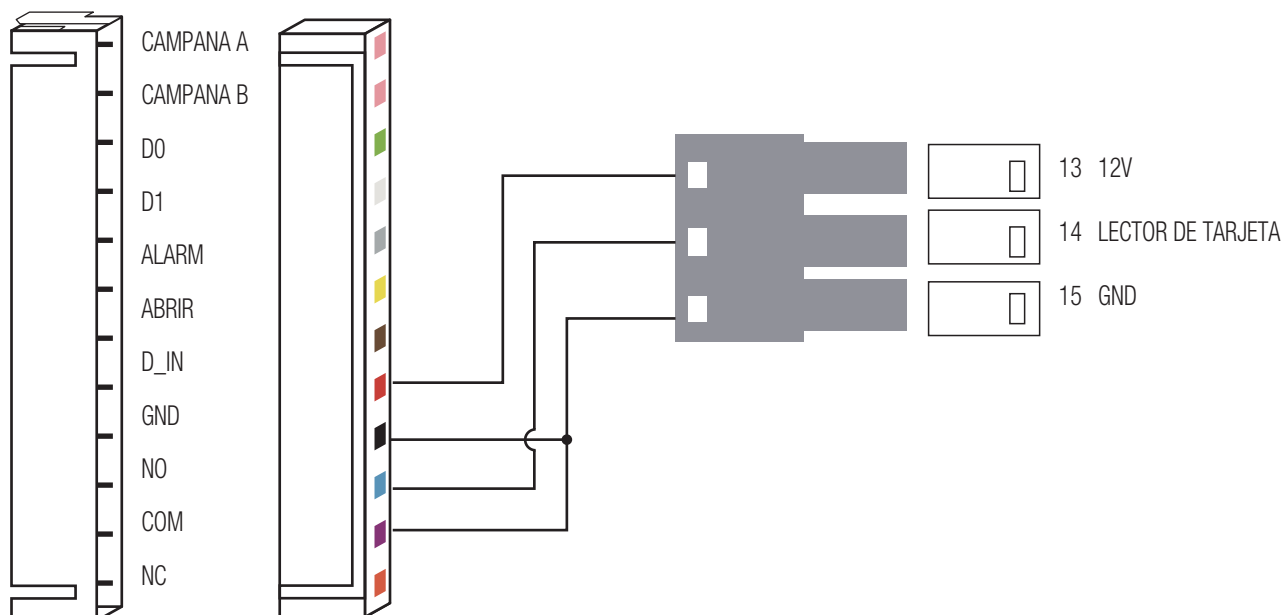
Conexión de monitoreo Escaner Superior (Abrir/Cerrar)



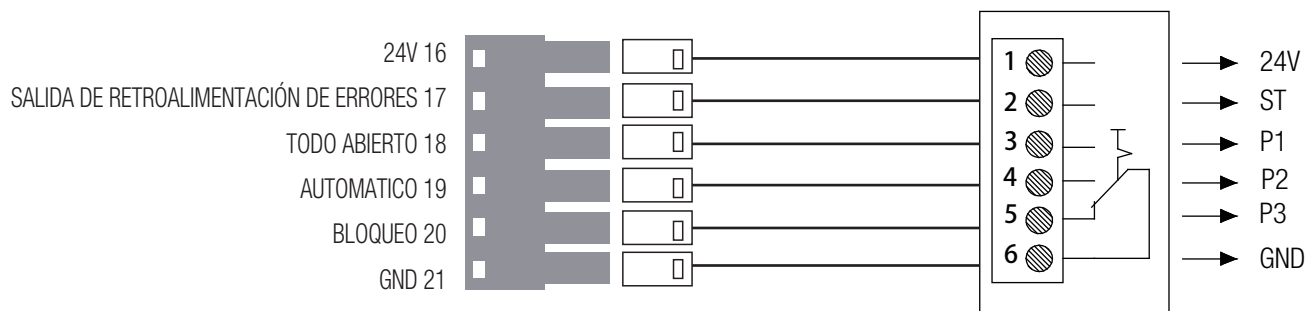
Fotocelula



TECLADO DE ACCESO



INTERRUPTOR DE FUNCIÓN



AJUSTE DE DATOS

Codigo	Funcion	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: Activo para abrir, luego cerrando automáticamente 01: Activo 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 del mismo.

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 perador 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 autodiagnostica 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 anticolidión 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.