



GUIA DE INSTALACIÓN RAPIDA



LINEA
EUROPA
BASCULANTE

PRODUCTO: B500

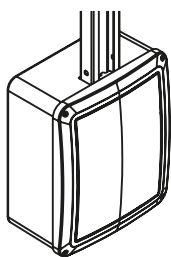


**Automatizador Electrónico
para Portón Basculante EUROPA con**

VEX 4
TRIFÁSICO
INVERSOR DE
FRECUENCIA

INDICE

1-	Presentación.....	3
2-	Características Técnicas.....	6
3-	Principios de funcionamiento del movimientador elect.....	7
3.1-	Aterramento.....	7
4-	Visión general dos Movimientadores.....	7
5-	Movimientador eletrônico Basculante.....	8
5.1-	Liberación manual do movimientador basculante.....	10
6-	Vista Expandida do movimientador basculante.....	11
7-	Lista de materiales do movimientador basculante.....	12
8-	Vistas do movimientador basculante con sensor de barrera.	13
9-	Sensor de barrera Compatec.....	14
9.1-	Dimensiones.....	15
9.2-	Princípio do funcionamento.....	15
9.3-	Alineación.....	15
9.4-	Precauciones.....	16
10-	Presentación da VEX4.....	16
10.1-	Conociendo a VEX4.....	16
10.2-	Características Técnicas VEX4.....	16
10.3-	Recomendaciones de uso.....	17
10.4-	LED's.....	17
10.4.1-	Sinalización de erros nos LED's.....	18
10.5-	Como restablecer la memoria.....	18
10.6-	Relé (Aux. NA).....	18
10.7-	Selección fin de curso FF FA (NA ou NF).....	18
10.8-	Fotocélula (padrão NA).....	18
10.9-	Programar. o tiempo de recorrido.....	18
10.10	Velocidad.....	18
10.11-	Rampa..(velocidade final do percurso).....	19
10.12-	Configuraciones de cierre automático.....	19
10.13-	Inversão;.....	19
10.14-	Jumper Red/Motor.....	19
10.15-	Botóns.....	19
10.16-	Diagrama de cableado.....	19
11-	Plazo de Garantia.....	20



Automatizador Basculante EUROPA con

VEX 4
TRIFÁSICO
INVERSOR DE
FRECUENCIA

1. Presentación

Gracias por adquirir el Movimientador Electrónico Basculante Linea Europa da COMPATEC.

2- Introducción:

Los automatizadores de portones electrónicos son equipos diseñados para automatizar el portón para brindarle a las personas más tranquilidad al permitir que el portón se abra de forma remota sin necesidad de contacto manual. Con un simple toque en el control, el portón se abre y solo otro toque el portón se cierre (una vez completamente abierto).

Es obligatorio utilizar un sensor de barrera para la protección.

El automatizador de portón eléctrico se ha desarrollado para cumplir con las normas IEC 60335-2-103 e IEC 60335-2-95 tanto para la certificación de calidad como para los requisitos técnicos.

Antes de manipular el automatizador eléctrico de portón, lea atentamente la información contenida en este manual, que presenta todos los componentes necesarios para el funcionamiento completo del sistema y una instalación segura.



ATENCIÓN

Para mayor seguridad durante el uso, es obligatorio instalar fotocélulas.




ATENCIÓN


Este equipo es para uso exclusivo de la automatización de portones.



ATENCIÓN

Este aparato no está diseñado para ser utilizado por personas (incluidos niños) con capacidad física o mental reducida, o personas sin experiencia y conocimiento, a menos que hayan recibido instrucciones de utilizar el aparato o estén bajo la supervisión de una persona responsable de su seguridad. Se recomienda que los niños sean supervisados para asegurarse de que no estén jugando con el aparato.

 **ATENCIÓN** Para el mantenimiento del equipo, el uso de repuestos originales. Si las piezas intercambiadas no son originales, la empresa no se hace responsable de los daños o accidentes, eximiéndose de todos los problemas generados.

 **ATENCIÓN** Compruebe siempre el estado de las etiquetas adheridas al producto. Si la etiqueta está dañada o se vuelve ilegible, compre otra a un representante de Compatec.

COMPRUEBE SI EL RANGE DE TEMPERATURA DEL APARATO ES ADECUADO PARA EL LUGAR DONDE SERÁ INSTALADO EL APARATO.

NOTICIAS IMPORTANTES:

- Siga todas las instrucciones para evitar que la instalación incorrecta del equipo pueda causar lesiones graves.
 - La activación manual puede causar un movimiento incontrolado de parte de la automatización debido a fallas mecánicas o desequilibrios.
 - Antes de instalar el automatizador, asegúrese de que el portón esté en buenas condiciones mecánicas, correctamente equilibrado y que cierre y abra correctamente.
 - Tenga cuidado de no soltar el portón manualmente, ya que un portón abierto puede caerse rápidamente debido a resortes débiles, rotos o desajustados.
 - Después de la instalación, asegúrese de que el mecanismo esté correctamente ajustado y que el automatizador inhiba el movimiento cuando entra en contacto con un objeto de 40 mm de altura colocado en el piso.
 - Cada mes verifique que el automatizador revierte cuando detecte un objeto de 40 mm de altura colocado en el piso. Ajuste si es necesario y verifique ya que un ajuste incorrecto pueda representar un peligro.
- El automatizador no se puede usar en una parte ocupada que incorpore algún tipo de puerto suplementario a menos que el automatizador no se pueda operar si este puerto suplementario está abierto.
- Instale el miembro de accionamiento de liberación manual a una altura de menos de 1,8 metros.
 - Fije permanentemente la advertencia de liberación manual cerca del elemento de accionamiento de liberación manual. Consejo: coloque una etiqueta en el brazo de liberación manual.
 - Después de la instalación, asegúrese de que algunas partes de la puerta no se extiendan a vías públicas o calles.

ATENCIÓN

Examine con frecuencia la instalación de desequilibrio y los signos de desgaste o daño a los cables, resortes y montaje. No lo use si se requiere reparación o ajuste.

- Si el cable de alimentación está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante o agente autorizado o persona calificada para evitar riesgos.
- Temperatura de trabajo de 5 ° C a 40 ° C. Antes de la instalación, asegúrese de que el rango de temperatura del automatizador sea adecuado para la ubicación.
- Después de la instalación, asegúrese de que el mecanismo esté ajustado correctamente y que el sistema de protección y cualquier liberación manual funcionen correctamente.
- Ubicación donde se puede instalar: áreas exteriores o interiores.
- La parte móvil puede ser de rejilla o material sólido, respetando el peso descrito en las características técnicas.

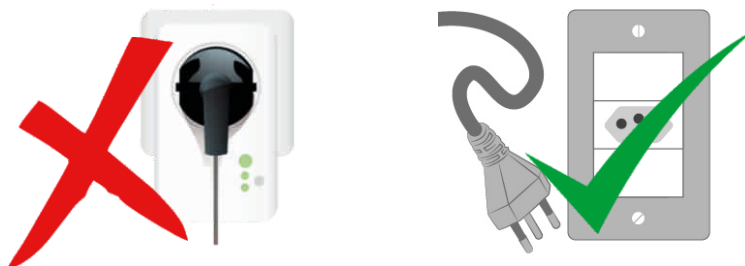
Herramientas para Instalación y Mantenimiento de Equipos

Llave fija - Llave Allen - Máquina de soldar - Arco de sierra - Cinta métrica - Destornillador Phillips - Pinza universal - Pinza de corte - Lijadora - Escuadra - Nivel y Taladro.

Recomendaciones de mantenimiento / energía eléctrica

 **ATENCIÓN**

Para el mantenimiento, desconecte el equipo del suministro eléctrico



Para un mantenimiento efectivo, la instalación debe ser realizada por un profesional calificado. Revisar frecuentemente la instalación, cables, resortes y partes móviles en general; buscando signos de desgaste, daño o fuera de balance. Cuando se encuentre la necesidad de reparaciones o ajustes, la puerta no debe ser utilizada hasta que se realice el mantenimiento para evitar accidentes.

 **ATENCIÓN**

No utilice el equipo sin el carenado protector.








No permita que los niños manejen el control remoto; mantenga el control remoto fuera del alcance de los niños. Tenga cuidado con la puerta en movimiento y mantenga a las personas alejadas hasta que el equipo haya completado todo su recorrido.

Para mayor seguridad, es obligatorio el uso del conjunto de fotocélulas.

SI EL CABLE DE ALIMENTACIÓN ESTA DAÑADO, DEBE SER REEMPLAZADO POR EL FABRICANTE O LA PERSONA AUTORIZADA CALIFICADO, PARA EVITAR RIESGOS.


 **ATENCIÓN:** Guarde el Manual para referencia futura.

2. Características técnicas gerais do movimentador eletrônico:

	B500R	B500M
APLICACIÓN	 	 
MOTOR POTENCIA (CV/W)	P39 TRIF. IP00/244W	P39 TRIF. IP00/244W
VOLTAJE	127/220V 50/60Hz	127/220V 50/60Hz
REDUCCIÓN	1:30 Corona nailon	1:30 Corona bronce
ELECTRÓNICA	VEX4	VEX4
FIN DE RECORRIDO	Reedswitch	Microllave

APLICACIÓN:  **Condomínio**  **Semi-industrial**

GUIA RÁPIDO DE APLICACIÓN BASCULANTE EUROPA SPEEDY

	B500		
PESO DO PORTÓN	RED 220 Vac	M²	CICLOS (H) APERTURA/CIERRE
200Kg	120Hz	6	CONTINUO
300Kg	120Hz	9	CONTINUO
400Kg	120Hz	12	CONTINUO
500Kg	120Hz	15	CONTINUO

* La velocidad de apertura / cierre, la rampa y la fuerza pueden variar según el tamaño, el peso de la construcción y el estado de el portón.

** Para puertas batientes de más de 3 m de ancho, se recomienda utilizar canales de tracción para una mejor estabilidad de el portón.

NOTA: Todas las medidas de la tabla son referenciales y pueden variar según la calidad, mantenimiento, material y vida útil de cada portón.

3. Principio de funcionamiento del motor:

El motor electrónico para portón está constituido por cuatro partes siendo una parte estructural caja plástica de polímero con material (cordón de alimentación, conductores de conexión, mando electrónico, motor ...), parte mecánica (polea, reductor ...) y control remoto, responsable por el accionamiento de la misma. Cada parte posee, funciones específicas, siendo que la parte estructural confiere la rigidez, protección a las demás partes y el acabado al producto. La parte eléctrica a su vez permite el accionamiento del equipo.

Los motores electrónicos para el portón se clasifican como Clase I (*), poseen un cordón de alimentación de 50 cm de extensión. El funcionamiento del aparato se da a través de la conexión del cordón de alimentación a la red eléctrica y del accionamiento a través de control remoto, pudiendo ser accionador a través de entrada de botoeira. que asume la misma función del mando a distancia.

3.1 Aterramiento:

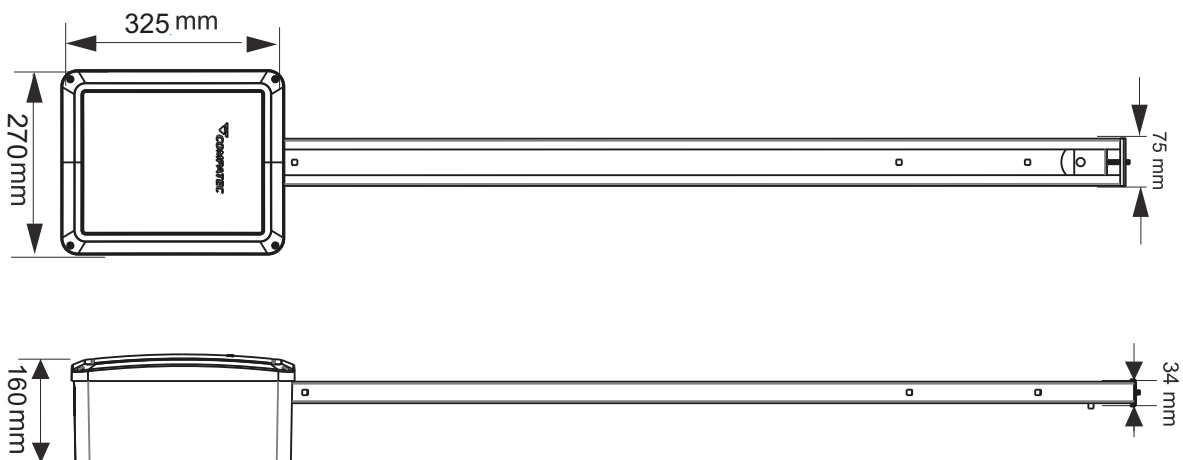
Es obligatorio el uso de puesta a tierra en el impulsor de portón.

(*) Aparato Clase I:

Aparato en el que la protección contra descargas eléctricas no está asegurada solamente por aislamiento básico, pero incluye una precaución adicional de seguridad de modo que las partes accesibles conductoras se conectan al conductor de puesta a tierra de cableado fijo de la instalación de tal manera que estas partes accesibles no puedan volver a ser vivas en el caso de un fallo del aislamiento básico.

NOTA: Esta prescripción incluye la previsión de un conductor de puesta a tierra en el cordón de alimentación.

4. Visión General de los movimentadores:



5. Movimentador electrónico para portón con sistema basculante:

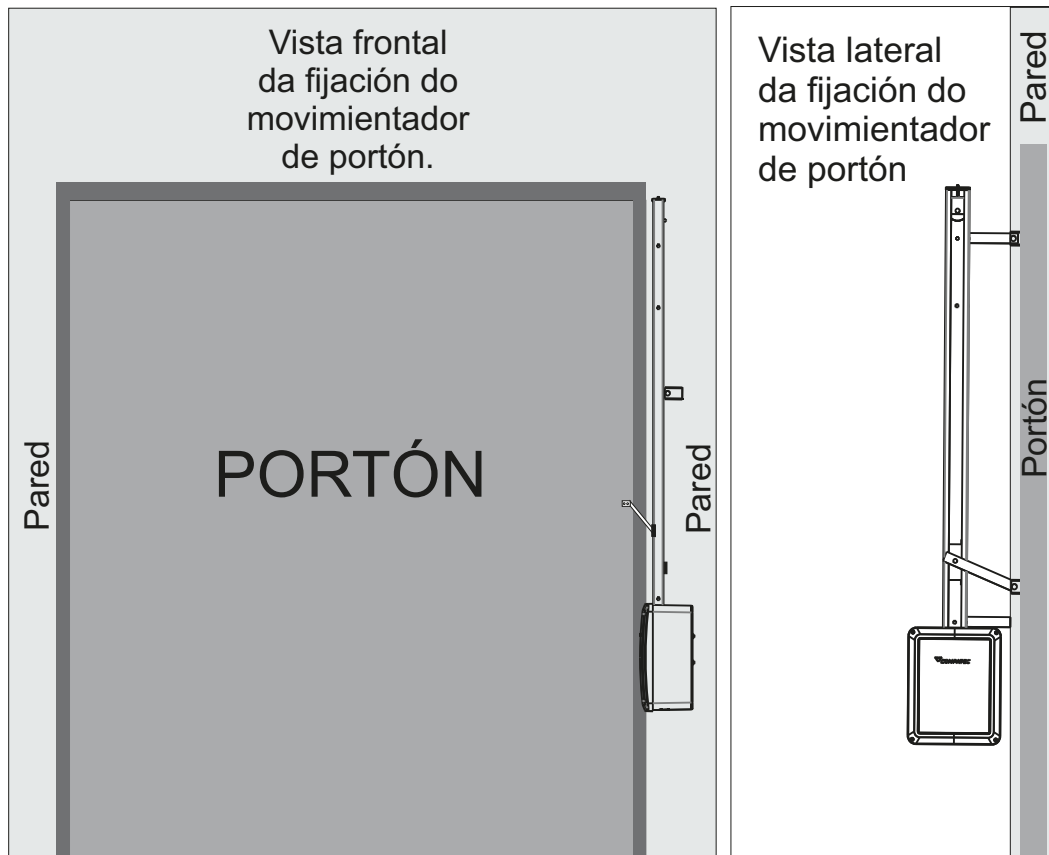


Figura 1: vistas de la instalación del movimentador con sistemas basculantes.

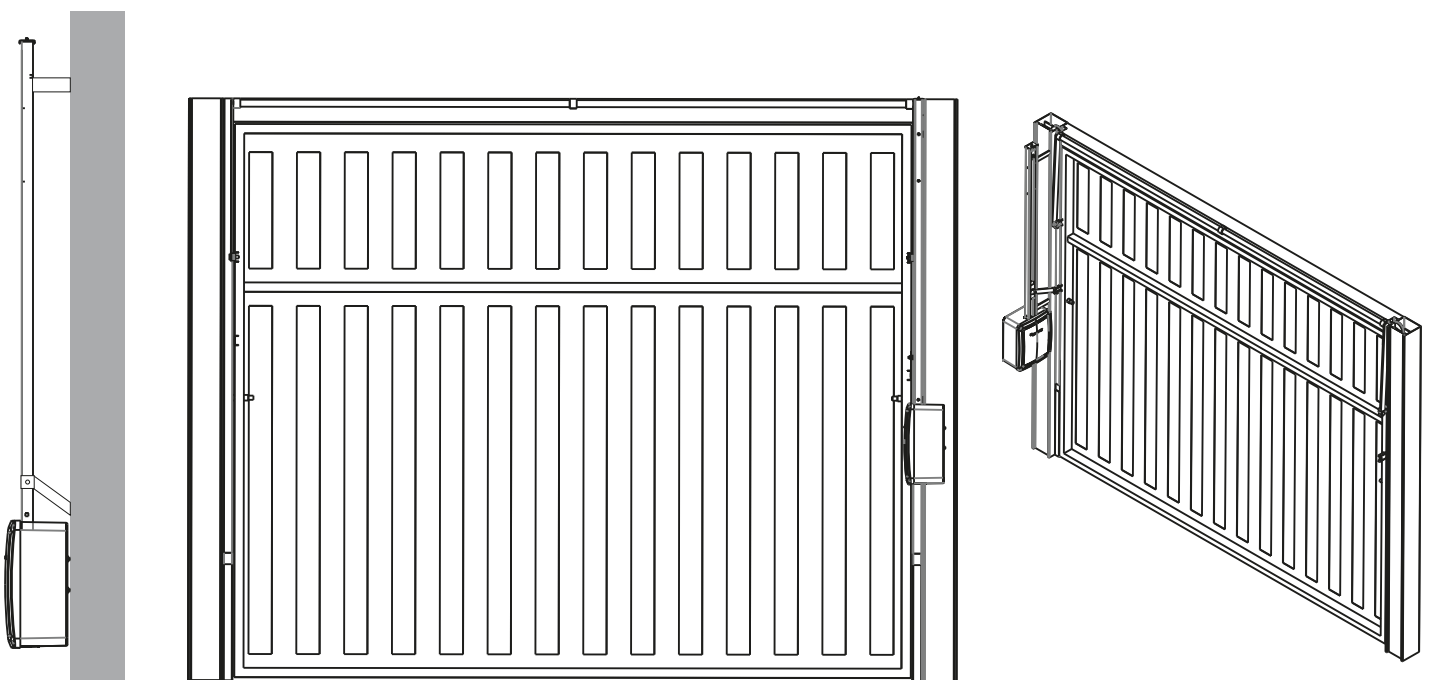


Figura 2: vistas de la instalación del movimentador con sistemas basculantes.

Nota: Procedimiento de instalación del movimientador basculante:

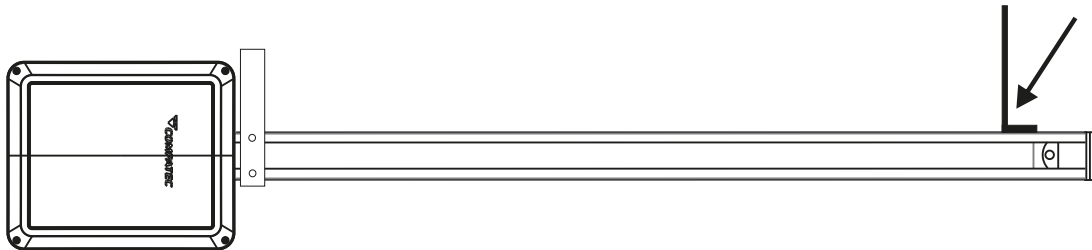


Figura 3: Fije el "Soporte 90°" en la guía a través de tornillos.

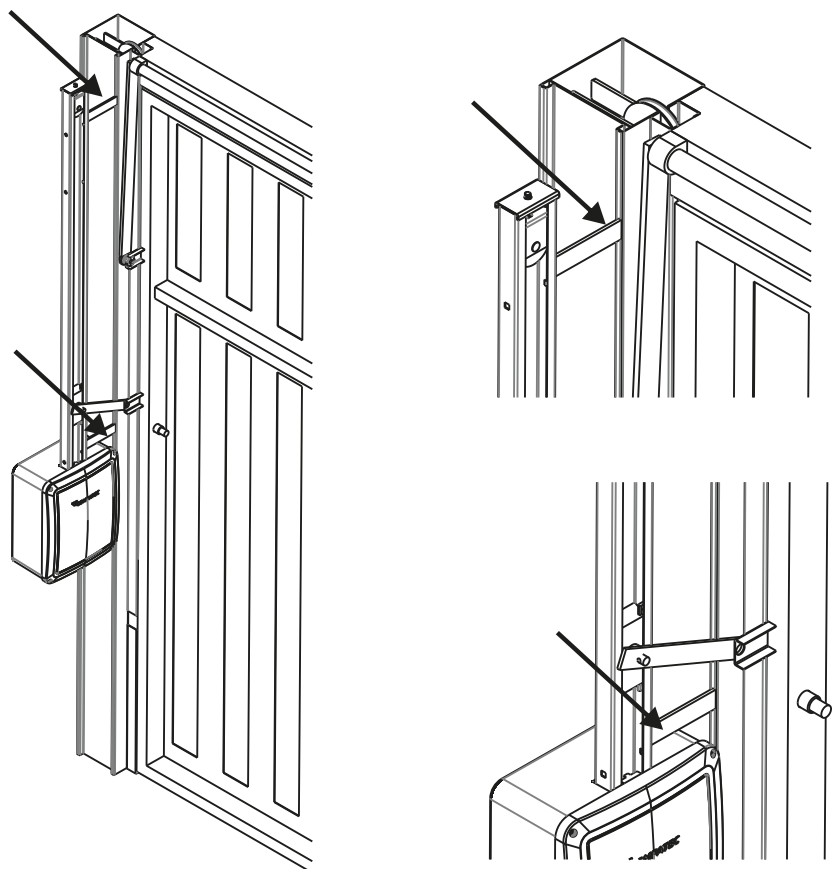


Figura 4: Después de Fijados "Brazo Reto Perfil" y "Soporte 90°" en el riel, fijar con puntos de soldadura en los puntos indicados.

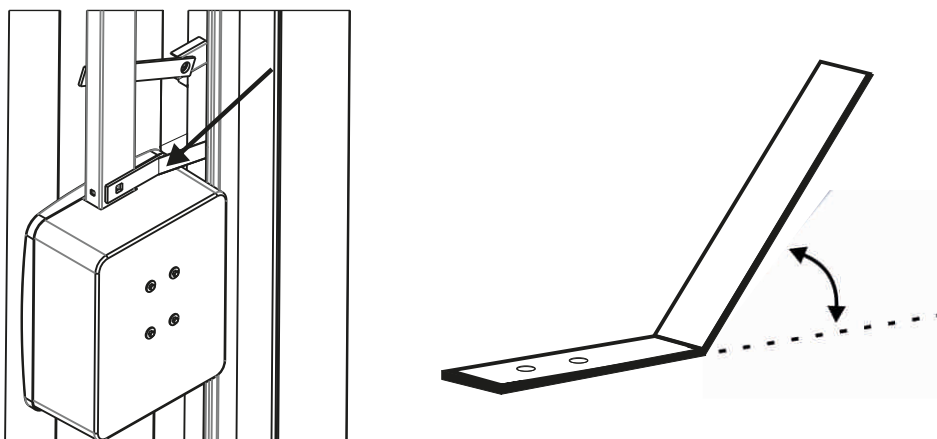


Figura 5: Fijar el "Soporte doblado" en el canal a través de tornillos y después fijar con punto de soldadura en la puerta, para refuerzo de sustentación del impulsor.

Obs .: El "Soporte doblado" sale de fábrica recto y el cliente ajusta el ángulo de fijación según la puerta.

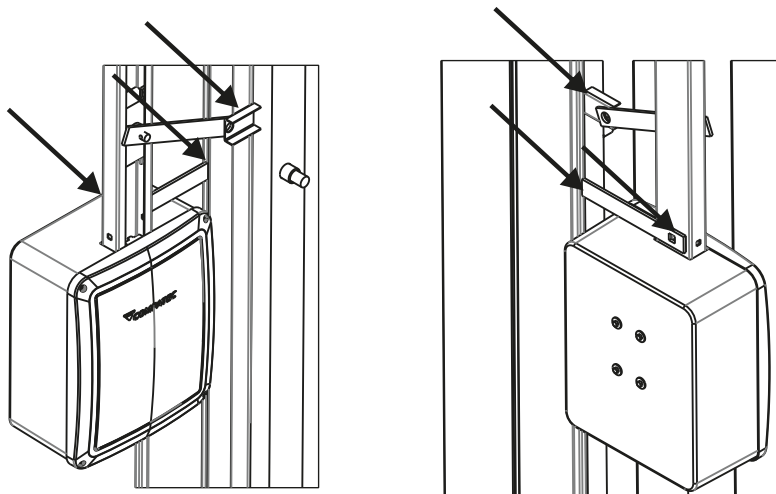


Figura 6: 1º Fijar con un pingo de soldadura el "Caballete con Pino" en el "Brazo de Destramado" el "Soporte doblado". 2º Posicionar el "Brazo de Destrotamiento" sobre el pino del "Cierre de la cadena". 3º Con el portón todo cerrado, fijar con pingo de soldadura el "Caballete con Pino" en la parte móvil de la puerta. 4º colocar el "Espejo del Brazo" sobre el "Brazo de Destramado" y colocar el pin de "Cierre del espejo del Brazo".

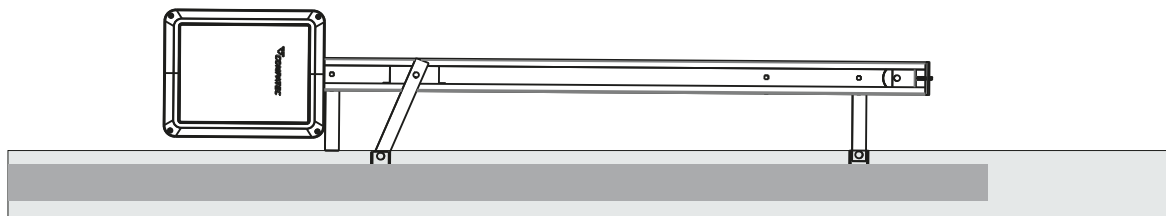
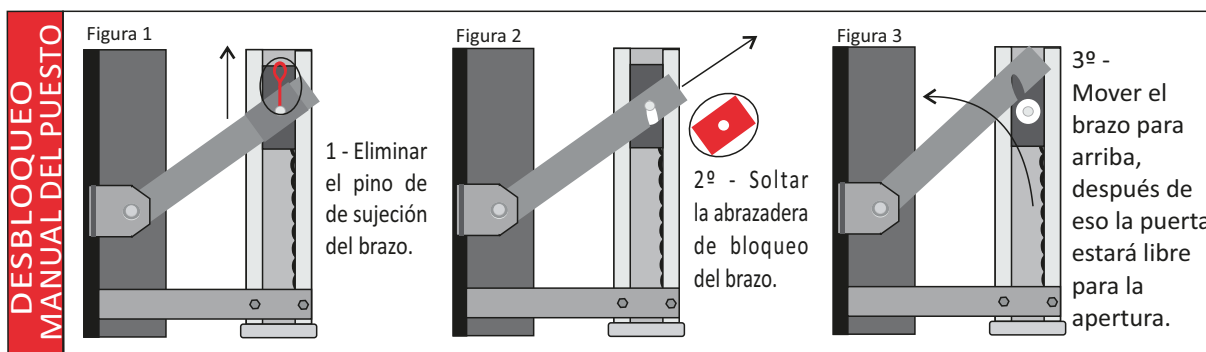


Figura 7: Vista de la frente del movimentador basculante fijado en el portón, listo para su uso.

5.1- Procedimiento de liberación manual del impulsor basculante:



6. Vista expandida del movimientador basculante:

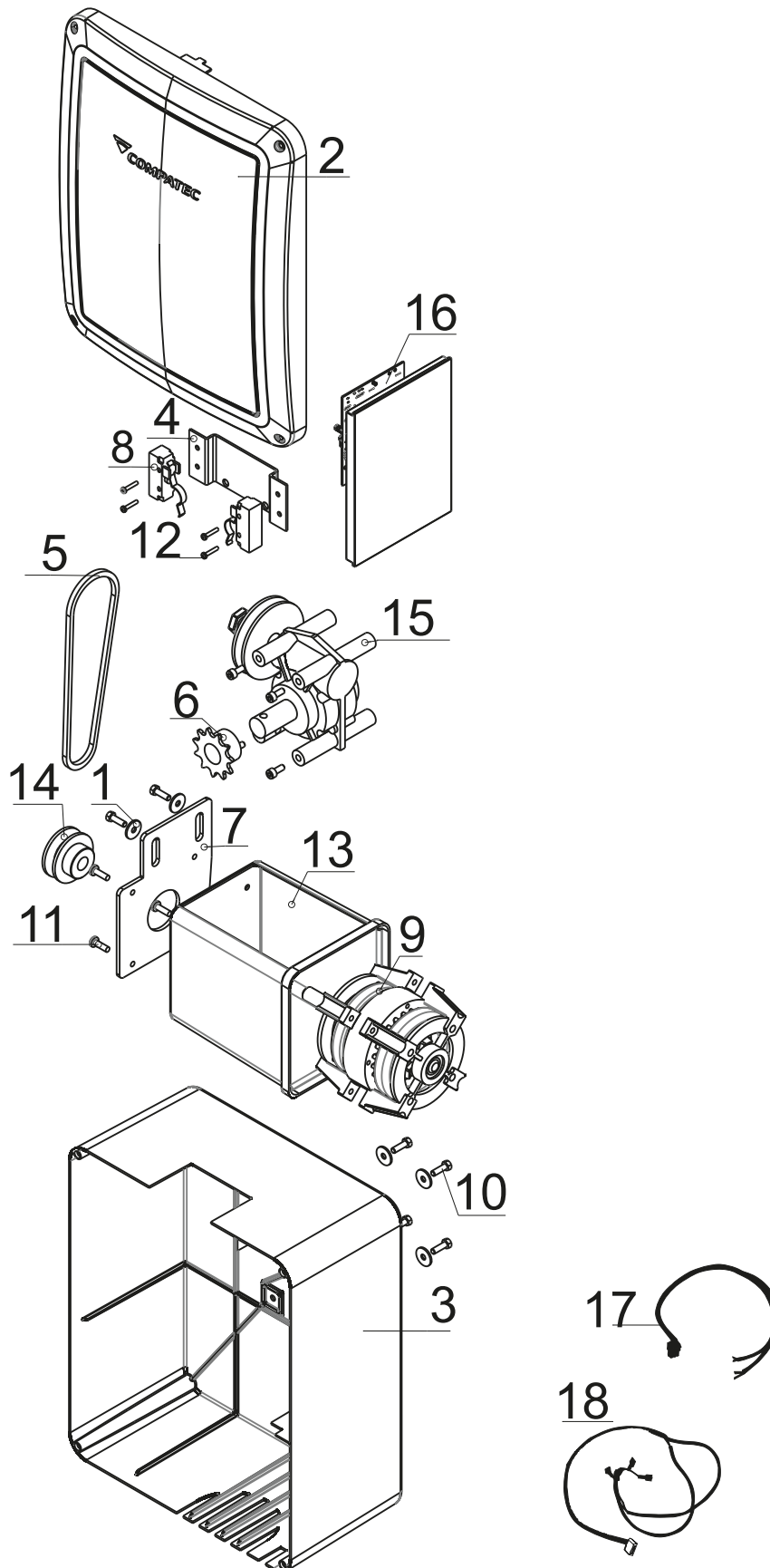


Figura 8: Visão explodida do Movimentador basculante.

7.Lista de material del movimientador basculante:

IT	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	QTD
1	5260	ARANDELA PLANA 5/16"	2
2	7091	CAJA DE PLÁSTICO DELANTERA BASCULANTE EUROPA	1
3	7090	FONDO DE CAJA DE PLÁSTICO BV BASCULANTE EUROPA	1
4	6857	PLACA DE SOPORTE DO MICRO	1
5	5511	CORREA 3L 190	1
6	5935	ENGRENAJE PORCA	1
7	6862	FLANGE BASC-DESL IP00 NEWMAQ 3,75MM ZC	1
8	5239	MICRO INTERRUPTOR FIN DE RECORRIDO IR/E3 20A	2
9	5500	MOTOR EL. IP00 P39AL 1/3CV 110V TRIF 4 POLOS 60HZ S/F	1
10	5256	TORNILLO DE CABEZA HEXAGONAL 1/4" X 1/2"	4
11	6369	TORNILLO M5x16	4
12	5275	TORNILLO ACERO CMT PHILIPS PAN 3,5X25 MM	4
13	7092	COPO DE PROTECCIÓN DEL MOTOR IP00	2
14	5236	POLEA 65X12,7 MOTOR	1
15	7098	REDUCTOR MKE 1:30 C/EMBREAGEM BRONZE	1
16	7440	CENTRAL VEX4T TRIFASICA	1
17	5912	CHICOTE MICRO	1
18	7184	CHICOTE POTENCIA	1

8. Vistas del movimentador basculante con sensor de barrera:

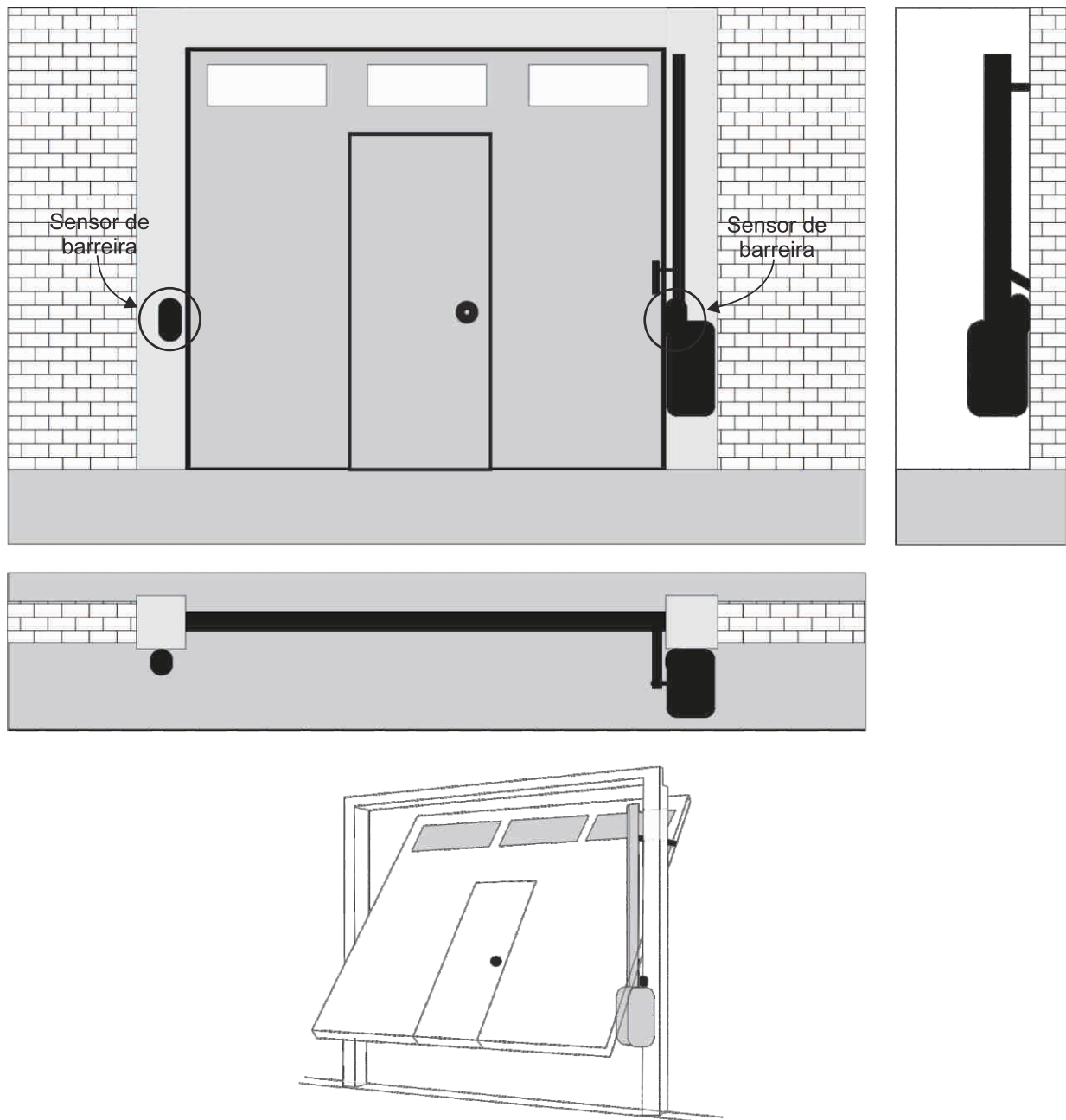


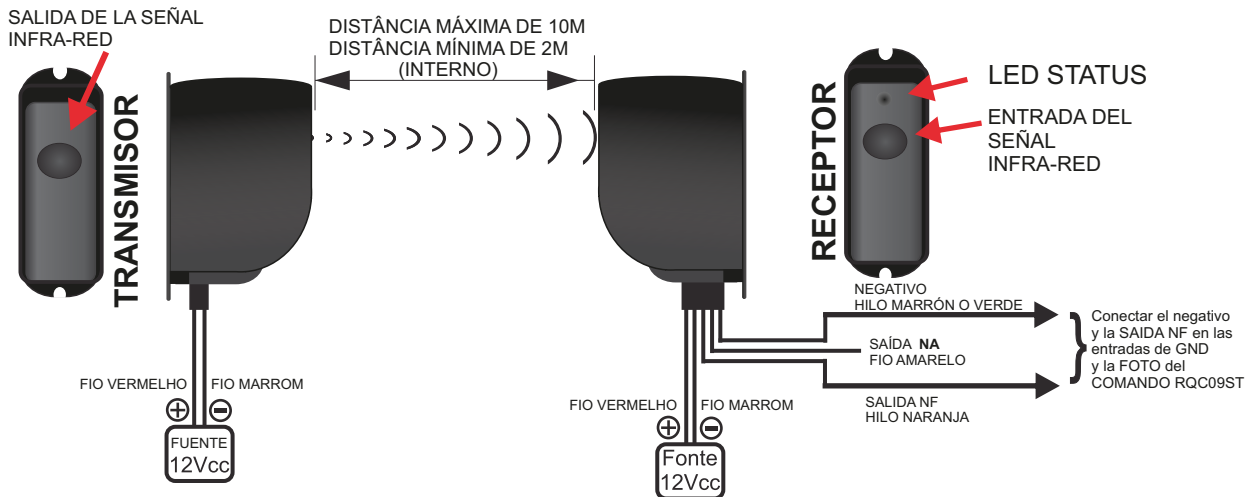
Figura 9: Vista frontal del automatizador basculante fijado en portón, listo para su uso.

AVISOS IMPORTANTES MOVIMENTADOR BASCULANTE:

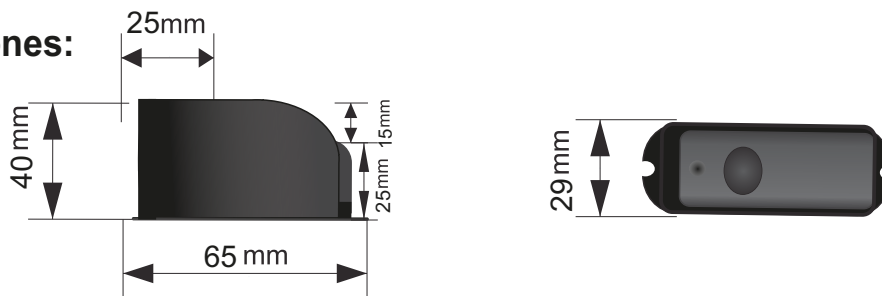
- Precaución: Instrucciones de seguridad importantes. Siga todas las instrucciones, ya que la instalación incorrecta del equipo puede causar graves lesiones.
- La activación manual puede causar movimiento descontrolado de parte del impulsor debido a fallas mecánicas o desbalanceamientos.
- Tenga cuidado cuando suelte la puerta manualmente, ya que una puerta abierta puede caer rápidamente debido a los resortes débiles o rotos o desbalanceados.
- Cada mes compruebe que el impulsor revierte cuando la puerta se pone en contacto con un objeto de 40 mm de altura colocado en el suelo. Ajuste, si es necesario, y compruebe que un ajuste incorrecto puede suponer un peligro.
- Puerta automática - la puerta puede funcionar inesperadamente, así que no permita que nada quede en el camino de la puerta.
- Antes de la instalación del impulsor, verifique que la parte movida está en buena condición mecánica, correctamente balanceada y se abre y se cierra adecuadamente.
- El impulsor no se puede utilizar en una parte concurrida que incorpore algún tipo de puerta suplementaria, a menos que el impulsor no pueda ser operado si esta puerta suplementaria está abierta.
- Instale el miembro de actuación de liberación manual a una altura inferior a 1,8 metros.
- Después de la instalación asegúrese de que el mecanismo está adecuadamente ajustado y que el impulsor revierte su movimiento cuando la puerta entra en contacto con un objeto a 40 mm de altura colocado en el suelo.
- Después de la instalación se asegura que partes de la puerta no se extienden hasta caminos públicos o calles.
- lugar donde podrá instalarse: áreas externas o internas.
- La parte movida puede ser de rejilla o material macizo, respetando el **peso** descrito en los detalles técnicos.

Nota: Para detalles técnicos consulte la tabla de impulsores basculantes.
(página 6)

9. Sensor de Barrera Compatec:



9.1 Dimensiones:



9.2 Principio de funcionamiento:

El sensor de Barrera Compatec se compone de 2 piezas (unidades transmisoras y unidad receptora). Con él es posible montar un sistema de barrera infrarrojo para monitoreo perimetral, a través de un haz direccionable. Cada vez que se interrumpe el haz, accionará un contacto interno (salidaNF) compatible con el comando RQC09ST. Mientras el rayo no se haya interrumpido, un led de estado indicará la continuidad del haz, en el momento en que el haz se detiene, el Led se apagará.

9.3 - Alineamiento

Al conectar la alimentación de la unidad receptora, el led Ld1 permanecerá encendido constantemente hasta que se produzca la obstrucción de la barrera. Alinee la unidad receptora en la unidad transmisora, moviendo su haz de infrarrojos hasta que el Led del receptor (según la alineación del conjunto) Enchufe cuidadosamente el gabinete del sensor en su base y fije el tornillo para garantizar mayor seguridad.

9.4 - Precauciones:

No instale el sensor de forma que el mismo pueda ser perjudicado por obstáculos que se alteran durante el tiempo como plantas trepadoras, helechos, etc ...

No instale el receptor con la lente orientada directamente al sol.

Es muy importante chequear la fuente de alimentación de los sensores. De preferencia a instalar la batería 12V (en paralelo a la alimentación de la fuente) para evitar disparos por fallas en la red eléctrica.

No instale los aparatos en superficies que puedan sufrir movimientos o vibraciones.

En caso de animales domésticos, instale en una altura superior a la detección de los mismos.

En lugar de alta incidencia de niebla, lluvia fuerte o granizo recomendamos la reducción en un 50% del alcance previsto.

Obs: El sensor de barrera Compatec tiene salida NA y NF para aplicaciones en equipos electrónicos que trabajen con sistemas NA y NF.
En el mando RQC09ST se utilizará la salida NF.

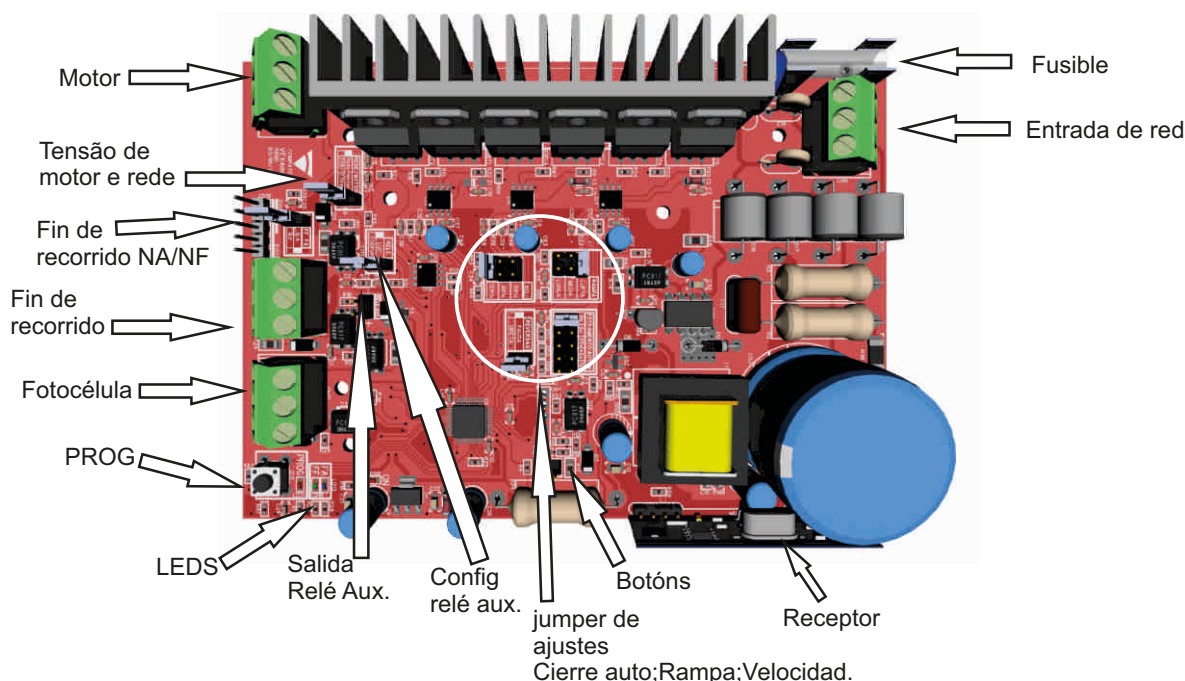
Atención: La empresa se reserva el derecho de cambiar la información y los productos presentados en este manual sin previo aviso)

10. Tablero de comando VEX4

La central inversora de frecuencia **VEX 4** fue desarrollada para ajustar la velocidad de las máquinas trifásicas para que pueda alcanzar hasta un 100% más de su velocidad nominal. No es necesario cambiar el motor ya instalado, sin embargo, es **OBLIGATORIO QUITAR EL CONDENSADOR DEL MOTOR**. Su programación es sencilla y con tan solo unos pocos pasos, su centralita estará lista para su uso.

10.1- Conhecendo a sua Inversora de Frequência VEX4

Na figura abaixo, é apresentada a ilustração da placa de circuito da **VEX 4** e a descrição de suas entradas e saídas.



10.2 - Características técnicas

- Tensión de trabajo: 220Vac.
- Motor trifásico;
- Para motores hasta 1/2CV (372W);
- Frecuencia de funcionamiento: 60 Hz, 90 Hz o 120 Hz;
- Patrones de código y número de usuarios: HT (binario de 24 bits)/2048 usuarios y AX (binario de 12 bits)/infinito;

- Cierre automático programable mediante jumpers;
- Auto tiempo de viaje programable;
- Modo de trabajo con o sin parada;
- Fin de curso NA o NF;
- Botón abrir/cerrar;
- Entrada para fotocélula NA;
- Alcance ± 30 m;
- Selección de tamaño de rampa.

10.3 – Recomendaciones de uso y aplicación

Para aumentar la velocidad de un motor, es necesario verificar si tiene potencia suficiente para ello, ya que no hay aumento de potencia del motor, porque el motor está siendo accionado por una central inverter. Al aumentar la velocidad, la fuerza (par) del motor disminuye. En el caso de usar 120Hz, por ejemplo, la potencia del motor baja a la mitad de lo que tendría a una velocidad de 60Hz. De esta forma, habrá situaciones en las que el motor podrá trabajar a la máxima velocidad del inversor y otras no.

- No recomendamos instalar el **VEX 4** en una puerta que ya tiene dificultad para moverse, ya sea por peso o por malas condiciones físicas para mover la puerta, ya que no tendrá la eficiencia necesaria para utilizar la mayor velocidad de apertura y cierre.
- Con el uso de VEX 4 en UPS, su salida debe ser de 220V, y el motor utilizado en el motor debe ser de 127V.
- Hacer un reset general en la placa antes de iniciar la programación.
- Controlar la alineación de las puertas correderas y los contrapesos de los operadores basculantes.
- Controlar la alineación de la cancela;
- Consultar la tabla Peso X Velocidad en el Manual de la empresa de mudanzas;
- Antes de activar la VEX4, verificar la correcta instalación de los fines de carrera a través de los LEDs en el tablero, asegurándose que no estén invertidos.
- Por razones de seguridad, se recomienda que la primera activación del VEX4 ocurra con la puerta "en el medio" de la ruta.
- En la primera activación, la cancela siempre debe abrirse. Si esto no ocurre, será necesario invertir dos cables que conectan el motor entre sí.

10.4 – LEDS

LED FA

- **Encendido:** Fin de curso de apertura accionada.
- **Apagado:** En movimiento o sen a fin de recorrido de apertura accionada.

LED FF

- **Encendido:** Fin de curso de cierre accionada.
- **Apagado:** En movimiento o sen a fin de recorrido de cierre accionada.

LED PROG

- **Encendido:** Esperando código de control.
- **Apagado:** Fuera de programación, sin error de placa, sin señal de control registrada.
- **Piscando:** Informar de un error, recibir un control registrado o un cambio en la configuración de los jumpers.

10.4.1 – Advertencias de ERROR en el LED PROG

El convertidor de frecuencia VEX4 informa errores en la placa mediante el parpadeo del LED PROG, cada error se informa mediante una serie de parpadeos:

- 2 veces** – Exceso de temperatura
- 3 veces** – Problema de fin de curso
- 4 tiempos** – Problema en la red eléctrica

Si ocurre alguno de los errores, la tarjeta deja de funcionar. El LED PROG comenzará a parpadear para indicar el error. Necesitará una activación de control o pulsador para hacer un RESET del problema. En la próxima activación del control, el VEX 4 activará la puerta, si el problema persiste, la placa dejará de funcionar nuevamente, informando el LED PROG de los parpadeos que se refieren al error.

10.5 -Cómo codificar un nuevo control

Presione y suelte la tecla PROG, el LED PROG estará encendido. Luego presione la tecla del control que desea registrar, si se activa un control válido, el LED PROG se apagará. Si no se registra ningún control, el VEX4 saldrá del modo de registro en 25 segundos. Si la memoria está llena al intentar realizar un nuevo registro, el LED PROG parpadeará 10 veces.

10.6 - Cómo restablecer la memoria

6.1 - Para borrar solo el tiempo de viaje, mantenga presionada la tecla "PROG" durante al menos 5 segundos. El LED PROG ira parpadea 2 veces indicando que la ruta ha sido borrada. **6.2** - Para un reinicio general (tiempo de viaje y controles), mantenga presionada la tecla "PROG" durante al menos 10 minutos hasta que el LED se encienda. En este punto, suelte la tecla "PROG". El LED permanecerá encendido hasta que se haya borrado toda la memoria.

10.7 – RELÉ (Relé Aux. NA)

El puente RELAY se utiliza para configurar el tiempo de activación de la salida RELAY AUX. Jumper cerrado: La salida AUX RELAY se activa junto con la apertura o cierre de la puerta. Estando activado durante 3 minutos contados desde cada activación. Jumper abierto: La salida AUX RELAY se activa junto con cada apertura o cierre de la puerta, activándose mientras el motor está en movimiento. Función recomendada para la activación de cerraduras electromagnéticas y cerraduras eléctricas.

10.8 - Selección de final de carrera FF FA (NA o NF)

Para programar el final de carrera como NO o NC, simplemente seleccione el puente "MICRO"

Jumper cerrado: Fin de recorrido configurada NA;

Jumper abierto: Fin de recorrido configurada NF;

Obs.: RECOMENDAMOS EL USO EN NA.

10.9 - Fococélula (estándar NA)

El convertidor de frecuencia VEX4 tiene una función de fotocélula, que se puede conectar a un sensor de movimiento, para la inversión directa del comando. Su función principal es antiaplastamiento, tal y como exige la norma IEC-60335-2-103. Cuando el portón está en proceso de cerrarse, cualquier objeto que pase a través del sensor/fococélula, el portón retrocede, evitando el aplastamiento. Disparo de pulso negativo (GND). Mientras la señal de la fotocélula esté obstruida, el usuario no puede cerrar la cancela, pudiendo solamente detenerla y volver a abrirla.

Nota: El Convertidor de Frecuencia VEX garantiza su pleno funcionamiento sólo con fotocélulas de la marca Compatec.

10.10 - Programar el tiempo de recorrido

El ajuste del tiempo de viaje se realiza automáticamente. En el primer ciclo (apertura y cierre) la cancela viajará a 40 Hz, por lo que no habrá problema de impacto al final del recorrido. En este ciclo el VEX 4 registrará automáticamente el tiempo de viaje. Después del primer ciclo a 40 Hz, se debe realizar un nuevo ciclo haciendo que la cancela recorra todo el recorrido (hasta que se activen los finales de carrera) sin interrupción. En este ciclo, el VEX 4 ajustará la frecuencia de operación seleccionada. Posteriormente, se programará el tiempo de recorrido y la distancia de activación de la rampa.

Nota 1: Si es necesario reprogramar el tiempo de viaje, se debe borrar mediante la llave de programación y volver a programar. (Ver ítem 6.1)

Nota 2: En caso de corte de energía, el tiempo de viaje no se pierde. Si la cancela no tiene activado uno de los finales de carrera, la siguiente activación se produce a 40 Hz hasta que se activa uno de los finales de carrera.

10.11 – Velocidad

El convertidor de frecuencia VEX 4 tiene un ajuste de velocidad para la apertura de la puerta, que puede variar entre 60, 90 o 120 Hz, seleccionable a través de un puente. Para seleccionar la velocidad, simplemente coloque el puente en la posición deseada: 60 Hz | 90 Hz | 120 Hz. En cada cambio de velocidad a través del puente, la unidad de control ajustará la frecuencia de operación seleccionada. De esta forma, el ciclo que transcurre tras el cambio del puente debe completarse (hasta que se activen los finales de carrera) sin interrupción alguna.

10.12 -Rampa (Velocidad final del recorrido)

La rampa sirve para controlar la velocidad final del recorrido de la puerta, reduciendo el impacto de apertura y cierre. La distancia de activación de la rampa se programa automáticamente, junto con el tiempo de viaje. Con el Ramp Jumper puede seleccionar 3 niveles de rampa, CORTO, MEDIO o LARGO, dependiendo de la instalación de la puerta. Nota: En el VEX4 no es posible usarlo sin la función de rampa.

10.13 - Configurar cierre automático

Es posible configurar la puerta para que se cierre automáticamente cuando está completamente abierta. El cierre se activará transcurrido el tiempo configurado mediante jumper. Para configurar el tiempo de cierre automático basta con seleccionar el puente "AUTO CLOSE" en el tiempo deseado (5, 25, 45 o 70 segundos). Posición deshabilitada predeterminada de fábrica 0s.

10.14 – Inversión

Es posible configurar la forma de invertir la puerta, si está en movimiento, en la activación del mando o pulsador, la puerta puede hacer una inversión directa o detenerse en medio del camino para invertir la dirección después de una nueva activación.

Jumper cerrado: Abrir - para - cerrar

Jumper Abierto: inversión directa

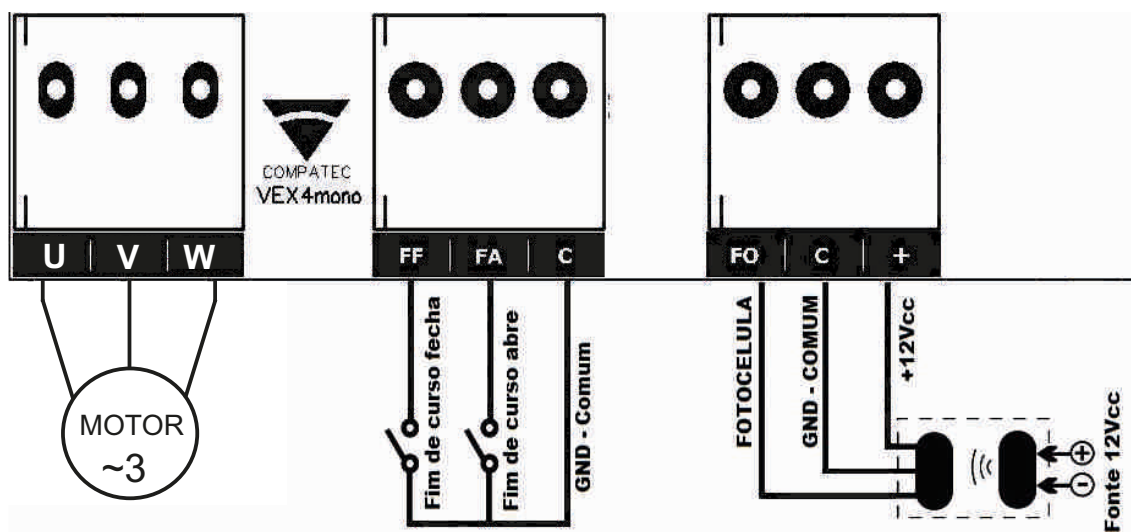
10.15 – Jumper RED/MOTOR

Configuración predeterminada de fábrica. No cambies.

10.16 – Botóns

Hay una entrada de botón pulsador en el VEX4, que funciona con un pulso negativo y sirve para abrir y cerrar la puerta. Este botón funciona como un control remoto registrado. Cuando se le da un pulso, abre o cierra la puerta, según el estado. Si se activa cuando la puerta se está moviendo, la puerta se detendrá o retrocederá, dependiendo de la configuración del jumper REVERSE.

10.17 – Diagrama de cableado





suporte@compatec.com.br
fone:(54)4009 4711

PLAZO DE GARANTÍA

El producto que se solicita garantía, debe ser analizado por la Asistencia Técnica / Soporte Técnico Compatec, con el fin de verificar el mencionado defecto. Si la Asistencia Técnica / Soporte Técnico (ATC) de Compatec lo identifica y encuentra que es un defecto de fabricación durante el período de garantía, la responsabilidad de Compatec se limita a la reparación o reemplazo del producto fabricado por ella. Recordando que el reemplazo o reparación del producto no extiende el período de garantía.

LA GARANTÍA NO CUBRE

Compatec declara nula o sin efecto la garantía si el producto ha sufrido daños ocasionados por mal uso, descuido, deterioro natural, daños por terceros, desconocimiento de las instrucciones contenidas en el Manual de Instalación, falta de puesta a tierra, instalación del producto en ambientes inadecuados expuestos a humedad o calor excesivo; fenómenos de la naturaleza, fluctuación de voltaje, conexión de voltaje incorrecta y descarga eléctrica causada por rayos, daños por agua, fuego y transporte inadecuado; por ser enviado para mantenimiento a cualquier asistencia técnica no autorizada por ATC. Compatec se reserva el derecho de modificar, mejorar o realizar cambios según lo considere necesario, en cualquier componente del producto, en cualquier momento y sin previo aviso. Si es necesario incorporar los cambios en los productos ya vendidos, se enviará un aviso de retiro del producto (RECALL). Los procedimientos para el envío de los productos se establecen en la POLÍTICA DE ASISTENCIA TÉCNICA COMPATEC.

Atentamente, Automatización y seguridad COMPATEC

RECORTAR AQUÍ



**Natal Chiarello,440| Sanvitto II |
95012-663| Caxias do Sul - RS
Fone: + 55 (54) 4009 4700
Fax: +55 (54) 4009 4701**

Dezembro/2021- R06