



Características técnicas.

- ✓ Tensión de alimentación 220 volts AC.
- ✓ Potencia máxima de los accionamientos 1/2 HP.
- ✓ Tensión de salida para alimentar periféricos 12 Vcc 100ma MAXIMO.
- ✓ Programación del tiempo de marcha del motor.
- ✓ Programación para acceso peatonal.
- ✓ Tiempo de pausa para el cierre automático programable entre 1 y 120 seg.
- ✓ Función deceleración: reduce velocidad del motor al detenerse.
- ✓ Función Arranque Suave: reduce velocidad del motor en el arranque.
- ✓ Contacto de luz de cortesía, tiempo programable entre 1 y 240 seg. Máximo 500 W.
- ✓ Salida para electro cerradura de 12 V AC programable. Máximo 3 A.
- ✓ Función golpe de ariete, para destrabar la cerradura.
- ✓ Contacto de relé para semáforo.
- ✓ Programaciones avanzadas.
- ✓ Dimensiones 121 x 90 x 42 mm (largo, ancho, alto).

PROGRAMACIÓN DE FUNCIONES MEDIANTE LOS DIP SWITCH.

DIP-1: Fotocélula (detiene o invierte marcha).

ON: si la fotocélula es obstruida se detiene y espera que el obstáculo se retire, cuando se retira sigue la marcha hasta cerrar, completando el recorrido

OFF: si la fotocélula es obstruida se detiene e invierte la marcha hasta abrir completamente. El cierre se determina con los DIP-3 y DIP-4

DIP-2: Selección tipo de contacto límites de carrera.

ON: Límites de carrera normal cerrado.

OFF: Límites de carrera normal abierto.

DIP-3: Función edificio-condominio.

ON: La central electrónica ignora los pulsos del control remoto y del pulsador mientras el portón está abriendo evitando cierres o inversiones de marcha durante la carrera de cierre. dicho tiempo.

OFF: Mientras el portón está en movimiento permite con un pulso frenar el portón y con otro pulso invertir el sentido.

DIP-4: Cierre automático.

ON: Habilita la función de “tiempo de cierre automático”.

OFF: Deshabilita la función de “tiempo de cierre automático”.

DIP-5: Golpe de ariete.

ON: Cuando el portón está cerrado y recibe orden de abrir el motor realiza una contra marcha 0.5 segundos y luego abre según programación.

OFF: Deshabilita la función golpe de ariete.

DIP-6: Función “cierre suave”

ON: Habilita la función “cierre suave”.

OFF: Deshabilita la función “cierre suave”.

DIP-7: Si se está usando la función “cierre suave”.

ON: Habilita la función “cierre suave doble”.

OFF: Deshabilita la función “cierre suave doble”.

DIP-8: Arranque suave.

ON: El motor arranca con la fuerza máxima 0,5 Seg y sigue según par programado.

OFF: El motor acciona según el par de fuerza programado.

CONSIDERACIONES Y VERIFICACIONES PREVIAS A LA PROGRAMACION DE LA CENTRAL ELECTRONICA

Preset fuerza.

Regular el **PAR ELECTRONICO** en los mecanismos que lo permitan de modo que se pueda detener el portón con la mano. Si el motor NO PERMITE REGULACION ELECTRONICA, el preset (**fuerza**) se debe girar al máximo en sentido HORARIO.

Conexión del motor.

Verificar el sentido de giro de los motores de modo que, con el portón entreabierto, el primer movimiento luego de suministrarle alimentación sea la APERTURA.

Límites de recorrido.

En caso de usar límites de recorrido, verificar el correcto funcionamiento de estos.

PROGRAMACION EN MODO NORMAL (APERTURA TOTAL)

Grabado de controles remotos.

IMPORTANTE: *al ingresar controles remotos, debe mantener el botón del control presionado el tiempo necesario hasta que el led de la central destelle indicando que el control ha sido ingresado correctamente.*

Procedimiento de grabado.

1. Presionar el botón PD una vez, a continuación, se encenderá el LED de programación.
2. Una vez que ha encendido el LED de programación, pulsar el botón del control remoto que se quiera grabar, el LED destellará y quedará encendido esperando grabar otros botones de los controles remotos.
3. Para finalizar presionar PD y el LED se apagará completando la programación.

Borrado de controles remotos.

1. Pulsar el botón PG de manera continua por un segundo hasta que el LED de programación comience a destellar de forma intermitente.
2. Una vez que el LED indicativo comience a destellar soltar el botón PG.
3. Presionar el botón PG ocho veces, automáticamente el LED indicativo variara la frecuencia del destello.
4. Confirmar la programación realizando un doble click en el botón PG, el LED indicativo cambiara a encendido fijo.
5. Presionar el botón PG durante 2,5 segundos y soltar, automáticamente el LED indicativo realizara dos destellos indicando que el borrado de los controles fue realizado de manera exitosa.

PROGRAMACION DE RECORRIDO

Portones sin límites de recorrido:

IMPORTANTE: *En caso de no utilizar límites de recorrido, se deberán usar topes mecánicos tanto en la apertura como en el cierre de las hojas.*

Los bornes La y Lc se dejan sin conectar

Sin “cierre suave” Colocar: DIP 6 en OFF

DIP 7 en OFF

Para programar el tiempo de marcha del motor inicialmente se debe dejar el portón cerrado.

1. Presionar el botón PD tres veces, el LED indicativo destellara tres veces y quedara encendido de forma fija.
2. Presionar el botón PD, comenzara la apertura del portón.
3. Presionar el botón PD, finalizara la apertura del portón.
4. Confirmar la programación realizando un doble click en el botón PD, el motor cerrara solo finalizando la programación de tiempo de recorrido

Portones sin límite de recorrido con un solo cierre suave.

Los bornes La y Lc se dejan sin conectar

Con “cierre suave” Colocar: DIP 6 en ON

DIP 7 en OFF

Para programar el tiempo de marcha del motor inicialmente se debe dejar el portón cerrado.

1. Presionar el botón PD tres veces, el LED indicativo destellara tres veces y quedara encendido de forma fija.
2. Presionar el botón PD, comenzara la apertura del portón.
3. Presionar el botón PD para indicar el punto donde el motor reducirá su velocidad.
4. Presionar el botón PD para finalizar la apertura del portón.
5. Confirmar la programación realizando un doble click en el botón PD, el motor cerrara solo finalizando la programación de tiempo de recorrido

Portones sin límites de recorrido con doble cierre suave.

Los bornes La y Lc se dejan sin conectar

Con “cierre suave doble” Colocar: DIP 6 en ON

DIP 7 en ON

Para programar el tiempo de marcha de los motores inicialmente se debe dejar el portón cerrado.

1. Presionar el botón PD tres veces, el LED indicativo destellara tres veces y quedara encendido de forma fija.
2. Presionar el botón PD, comenzara la apertura del portón.
3. Presionar el botón PD para indicar el punto donde el motor reducirá su velocidad.
4. Presionar el botón PD para indicar el punto donde el motor reducirá su velocidad por segunda vez.
5. Presionar el botón PD para finalizar la apertura del motor
6. Confirmar la programación realizando un doble click en el botón PD, el motor cerrara solo finalizando la programación de tiempo de recorrido.

Portones con límites de recorrido:

IMPORTANTE: Verificar el correcto funcionamiento de los límites de recorrido.

Colocar el **DIP 2** en la posición correspondiente al tipo de límites del portón, ya sean NO o NC

Sin “cierre suave” Colocar: DIP 6 en OFF

DIP 7 en OFF

Para programar el tiempo de marcha del motor inicialmente se debe dejar el portón cerrado.

1. Presionar el botón PD tres veces, el LED indicativo destellara tres veces y quedara encendido de forma fija.
2. Presionar el botón PD, comenzara la apertura del portón hasta el límite de carrera de apertura.
3. Confirmar la programación realizando un doble click en el botón PD, los motores cerraran solos finalizando la programación de tiempo de recorrido mediante los límites de corte de cierre

Portones con límites de recorrido con un solo cierre suave.

Con “cierre suave” Colocar: DIP 6 en ON

DIP 7 en OFF

Para programar el tiempo de marcha del motor inicialmente se debe dejar el portón cerrado.

1. Presionar el botón PD tres veces, el LED indicativo destellara tres veces y quedara encendido de forma fija.
2. Presionar el botón PD, comenzara la apertura del portón
3. Presionar el botón PD para indicar el punto donde el motor reducirá su velocidad, el motor finalizará el recorrido de apertura mediante el límite de corte de apertura.
4. Confirmar la programación realizando un doble click en el botón PD, el motor cerrara solo finalizando la programación de tiempo de recorrido mediante los límites de corte de cierre

Portones con límites de recorrido con doble cierre suave.

Con “cierre suave doble” Colocar: DIP 6 en ON
DIP 7 en ON

Para programar el tiempo de marcha del motor inicialmente se debe dejar el portón cerrado.

1. Presionar el botón PD tres veces, el LED indicativo destellara tres veces y quedara encendido de forma fija.
2. Presionar el botón PD, comenzara la apertura del motor.
3. Presionar el botón PD para indicar el punto donde el motor reducirá su velocidad.
4. Presionar el botón PD para indicar el punto donde el motor reducirá su velocidad por segunda vez.
5. El motor finalizará el recorrido de apertura mediante el límite de corte de apertura.
6. Confirmar la programación realizando un doble click en el botón PD, el motor cerrara solo finalizando la programación de tiempo de recorrido mediante los límites de corte de cierre.

PROGRAMACION EN MODO PEATONAL (APERTURA PARCIAL)

Grabado de controles remotos.

IMPORTANTE: *al ingresar controles remotos, debe mantener el botón del control presionado el tiempo necesario hasta que el led de la central destelle indicando que el control ha sido ingresado correctamente.*

Procedimiento de grabado.

1. Pulsar el botón PD dos veces, a continuación, se encenderá el LED de programación.
2. Una vez que ha encendido el LED de programación, pulsar el botón del control remoto que se quiera grabar, el LED destellará y quedará encendido esperando grabar otros pulsadores de los controles remotos.
3. Para finalizar pulsar PD y el LED se apagará completando la programación

PROGRAMACION DE RECORRIDO

IMPORTANTE: *La programación siempre debe iniciarse con el portón cerrado*

- 1-Pulsar el botón PG de manera continua por un segundo hasta que el LED de programación comience a destellar de forma intermitente.
2. Una vez que el LED indicativo comience a destellar soltar el botón PG.
3. Presionar el botón PG cinco veces para seleccionar la opción "tiempo de paso peatonal", automáticamente el LED indicativo variara la frecuencia del destello.
4. Confirmar la programación realizando un doble click en el botón PG, el LED indicativo cambiara a encendido fijo
5. Pulsamos el botón previamente grabado como "botón peatonal", la hoja iniciara la apertura
6. Pulsar el botón peatonal del control en el punto donde deseamos finalizar el recorrido.
5. Realizar un doble click con el pulsador PG para guardar la programación, automáticamente la hoja realizara el cierre de forma automática guardando el tiempo establecido.

PROGRAMACIONES AVANZADAS (BOTON PG).

IMPORTANTE: Cuando el LED está encendido fijo, se dispone de 15 segundos para hacer el doble click, si se hace un solo click o pasan los 15 segundos, no se realizará la programación a fábrica y saldrá de programación. El portón debe encontrarse cerrado a la hora de realizar la programación.

Tiempo de cierre automático. (De fábrica 5 segundos, máximo 120 segundos).

1. Pulsar el botón PG de manera continua por un segundo hasta que el LED de programación comience a destellar de forma intermitente.
2. Una vez que el LED indicativo comience a destellar soltar el botón PG.
3. Presionar el botón PG cuatro veces para seleccionar la opción "tiempo de cierre automático", automáticamente el LED indicativo variara la frecuencia del destello.
4. Confirmar la programación realizando un doble click en el botón PG, el LED indicativo cambiara a encendido fijo.
5. Presionamos el botón PG para iniciar el conteo del tiempo de cierre automático. El LED hará un destello cada un segundo, contando el tiempo transcurrido.
6. Presionamos el botón PG para detener el conteo del tiempo de cierre automático.
7. Para guardar el conteo realizamos un doble click con el pulsador PG.

Tiempo luz de cortesía. (De fábrica 5 segundos, máximo 240 segundos).

1. Pulsar el botón PG de manera continua por un segundo hasta que el LED de programación comience a destellar de forma intermitente.
2. Una vez que el LED indicativo comience a destellar soltar el botón PG.
3. Presionar el botón PG seis veces para seleccionar la opción "tiempo de luz de cortesía", automáticamente el LED indicativo variara la frecuencia del destello.
4. Confirmamos con un doble click. El LED quedara encendido de forma fija.
5. Presionamos el botón PG para iniciar el conteo del tiempo de luz de cortesía. El LED hará un destello cada un segundo, contando el tiempo transcurrido.

6. Presionamos el botón PG para detener el conteo del tiempo de cierre automático.
7. Para guardar el conteo realizamos un doble click con el pulsador PG.

La luz de cortesía se apagará según el tiempo programado luego que el portón esté cerrado, si se abre antes que expire el conteo, quedará encendido hasta que cierre nuevamente reiniciando el conteo.

Función de cerradura-pestillo. (De fábrica modo cerradura)

1. Pulsar el botón PG de manera continua por un segundo hasta que el LED de programación comience a destellar de forma intermitente.
2. Una vez que el LED indicativo comience a destellar soltar el botón PG.
3. Presionar el botón PG siete veces para seleccionar la opción “Función de cerradura-pestillo”, automáticamente el LED indicativo variara la frecuencia del destello.
4. Confirmamos con un doble click. El LED quedara encendido de forma fija.

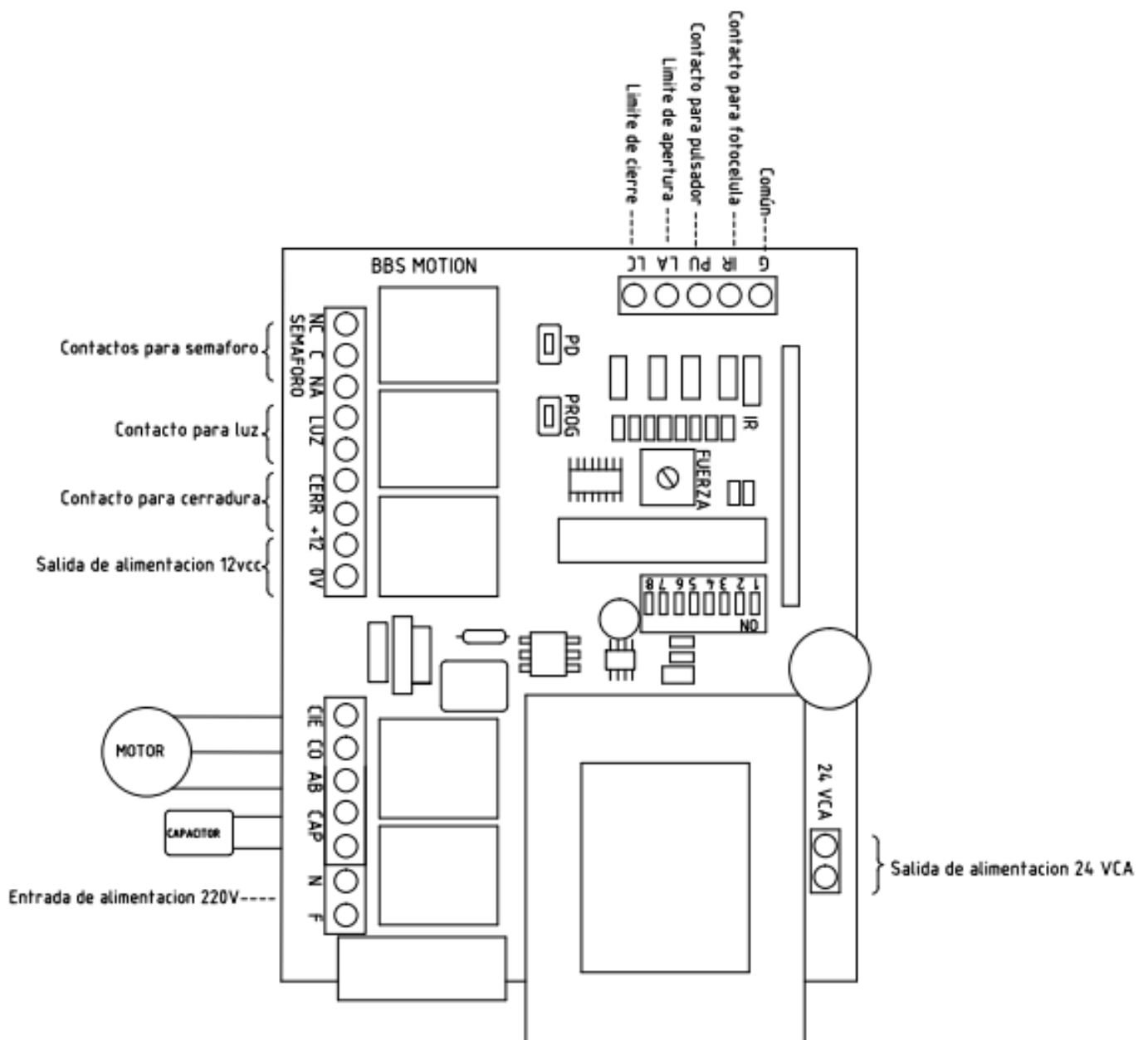
IMPORTANTE: Si el led está apagado = modo cerradura y si el led enciende fijo = modo pestillo.

5. Presionamos el botón PG una vez para cambiar de modo (el led cambiará entre apagado y encendido fijo).
6. Para guardar la programación realizamos un doble click con el pulsador PG.

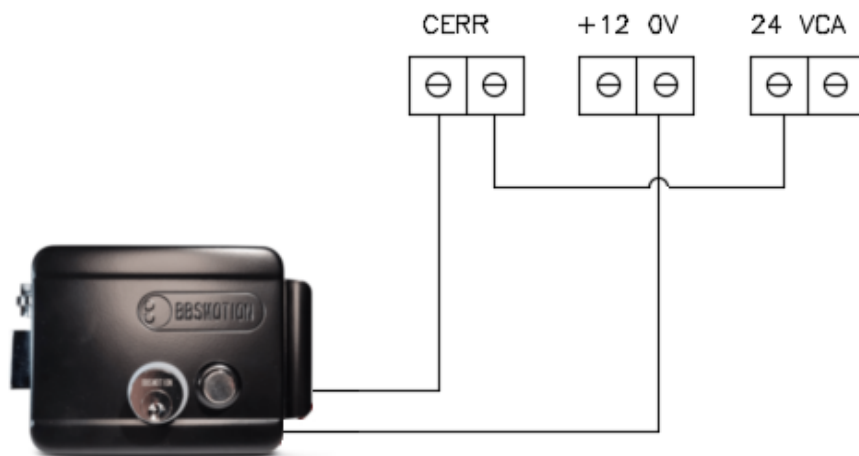
En modo cerradura se activará el relé durante 3 segundos al abrir el portón y solo cuando inicia la carrera en estado cerrado, en otra parte del recorrido no se activará.

En modo pestillo el relé quedará accionado mientras dure el recorrido del portón, se desactivará cuando el motor se frene o cuando termine el recorrido en ambos extremos, esto se debe a que el pestillo en puertas bisagra o corredizas quedaría arrastrando durante el recorrido y si el piso es irregular dañaría al mismo

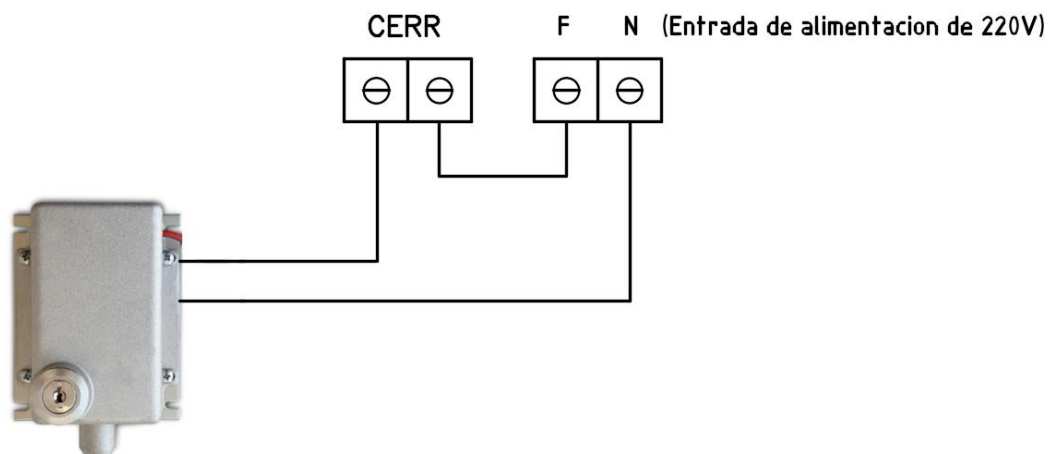
DIAGRAMA DE CONEXION



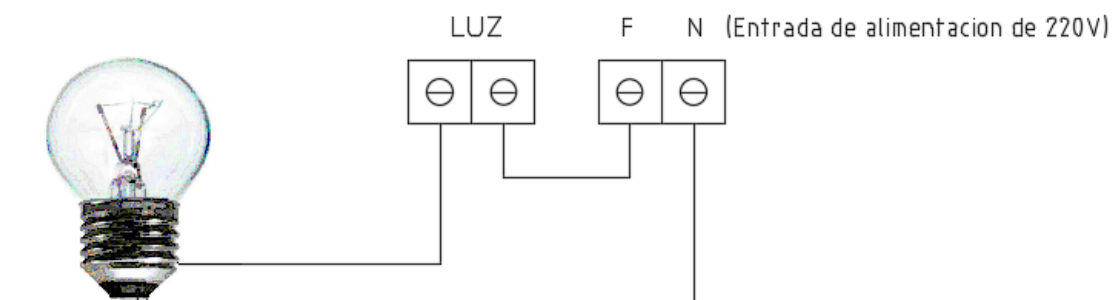
Conexión cerradura 12 VCA/ 24VCA



Conexión cerradura 220V



Conexión luz de cortesía 220V



Conexión pulsador

