



MKMOTOR DC

ANTIPLASTAMIENTO

ÍNDICE

1

DIAGRAMA PARA MOTORES CON TOROIDE

2

DIAGRAMA PARA MOTORES CENTURION

3

GRABAR CONTROL

4

AJUSTE DE RECORRIDO.

5

AJUSTE DE LA BAJA VELOCIDAD.

6

AJUSTE DE SENSIBILIDAD ANTIAPLASTAMIENTO

7

AJUSTE DE DISTANCIA DE RALENTIZADO.

8

AJUSTE TIEMPO DE CIERRE AUTOMÁTICO.

9

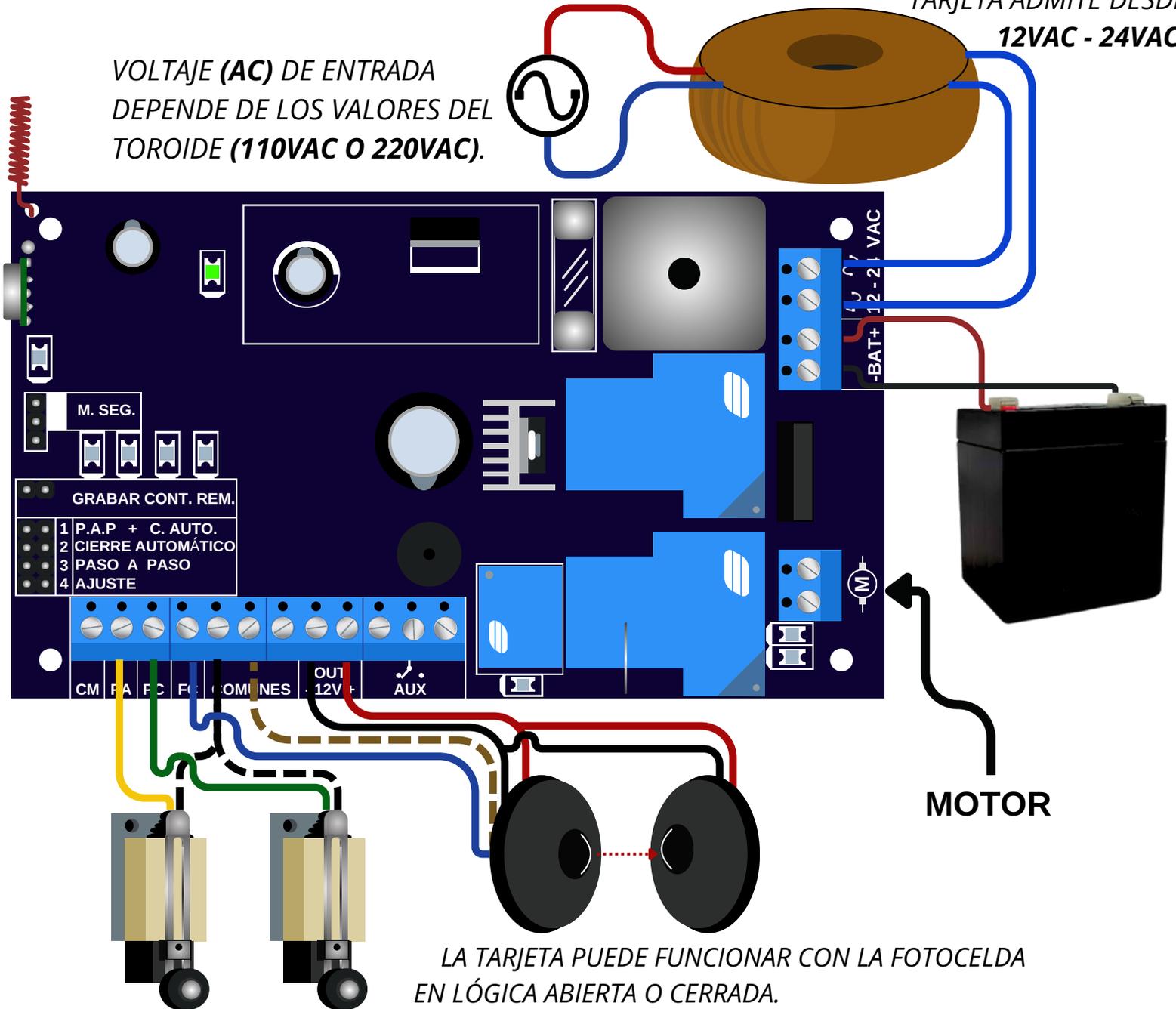
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

MKMOTOR DC AA

DIAGRAMA PARA MOTORES CON TOROIDE

VOLTAJE (AC) DE SALIDA
DEPENDE DE LOS
VALORES DEL TOROIDE LA
TARJETA ADMITE DESDE
12VAC - 24VAC.

VOLTAJE (AC) DE ENTRADA
DEPENDE DE LOS VALORES DEL
TOROIDE (**110VAC O 220VAC**).



MOTOR

LA TARJETA PUEDE FUNCIONAR CON LA FOTOCELDA
EN LÓGICA ABIERTA O CERRADA.

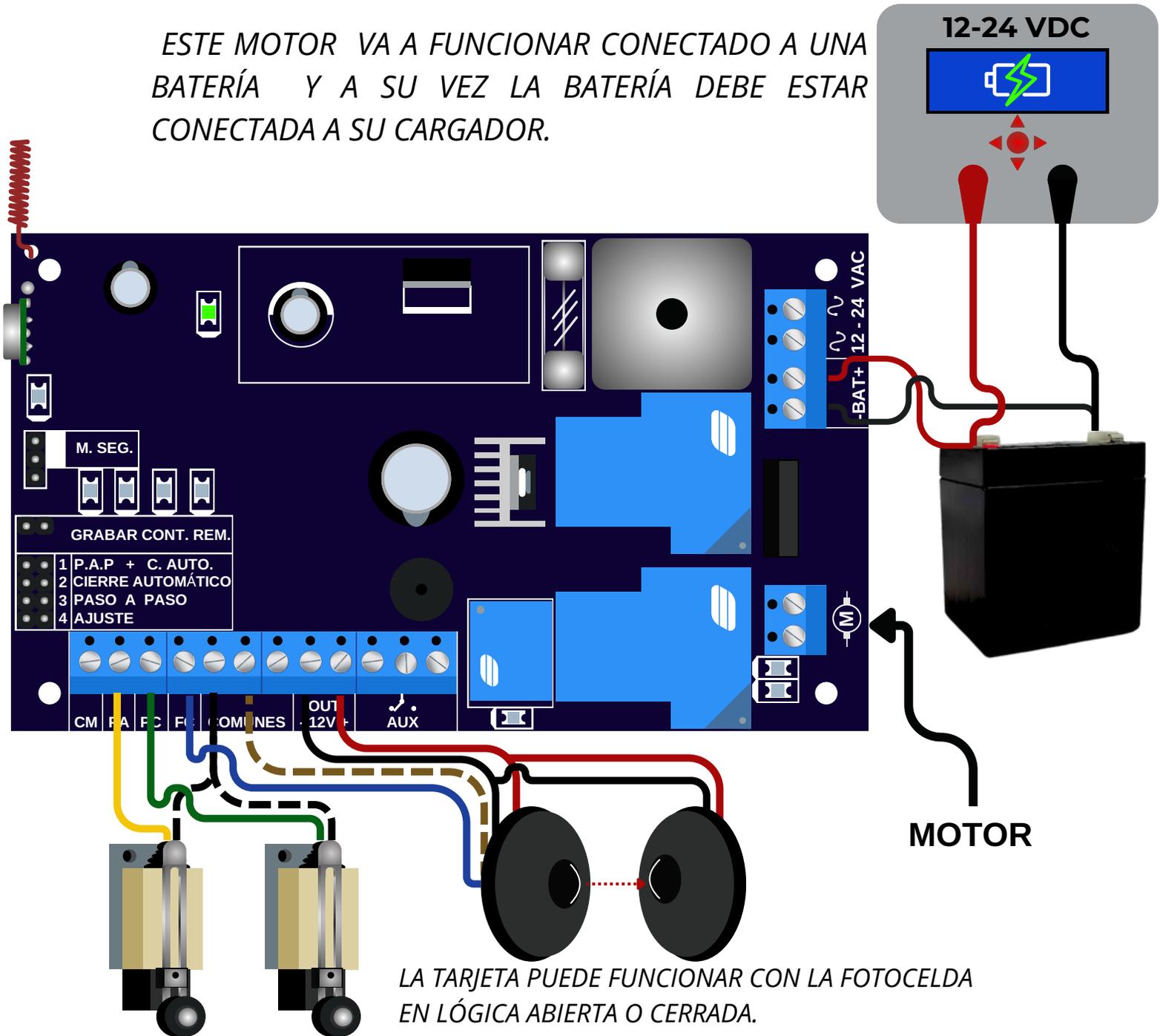
LA TARJETA PUEDE FUNCIONAR CON LOS LIMIT SWITCH EN
LÓGICA ABIERTA O CERRADA. AMBOS EN LA MISMA LÓGICA.

EJEMPLO: PA (ABIERTO); PC (ABIERTO)
PA (CERRADO); PC (CERRADO)

MKMOTOR DC AA

DIAGRAMA PARA MOTORES CENTURION

ESTE MOTOR VA A FUNCIONAR CONECTADO A UNA BATERÍA Y A SU VEZ LA BATERÍA DEBE ESTAR CONECTADA A SU CARGADOR.



LA TARJETA PUEDE FUNCIONAR CON LOS LIMIT SWITCH EN LÓGICA ABIERTA O CERRADA. AMBOS EN LA MISMA LÓGICA.

EJEMPLO: PA (ABIERTO); PC (ABIERTO)

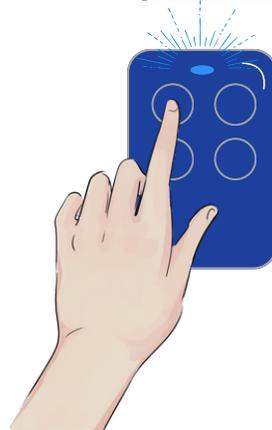
PA (CERRADO); PC (CERRADO)

MKMOTOR DC AA

CONFIGURACIÓN: GRABAR CONTROL.



MOVER EL JUMPER DE **AJUSTE** A **GRABAR CONTROL**, EL LED AZUL VA A ENCENDER FIJO .



PRESIONE EL BOTÓN DEL CONTROL, EL LED **AZUL DESTELLA RÁPIDAMENTE**, SEGUIDO PRESIONE EL MISMO BOTÓN DEL CONTROL, EL LED SE APAGA POR 1 SEG INDICANDO QUE SE GRABÓ EL CONTROL. .

NOTA: EL LED AZUL SE ENCIENTE NUEVAMENTE ESPERANDO OTRO CONTROL.

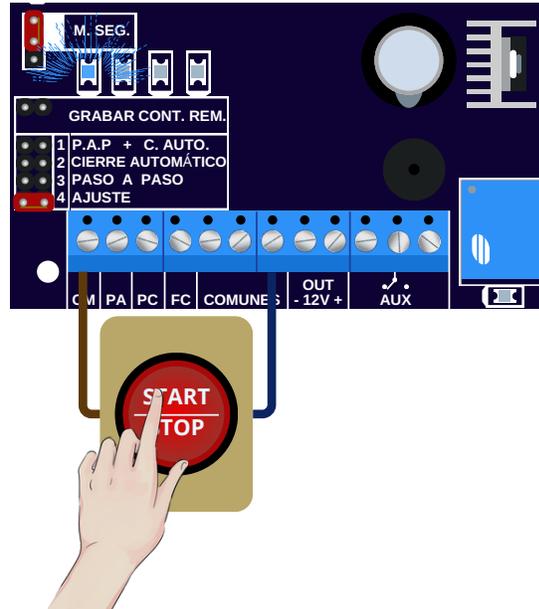
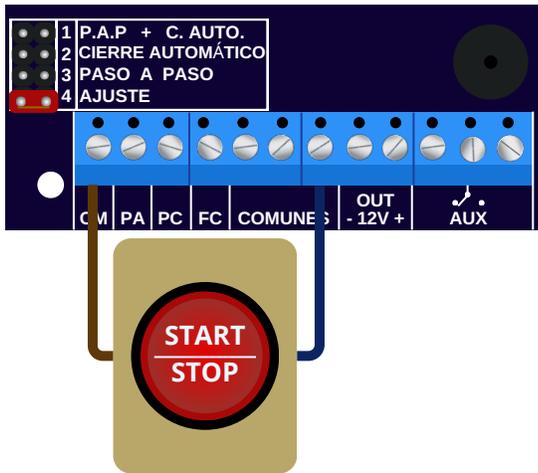
MEMORIA VERSÁTIL DE CONTROLES REMOTOS

LA MEMORIA DE LOS CONTROLES REMOTOS ES DE 1000 POSICIONES + 1 NVS. SOLO SE PERMITE UN BOTÓN DE FORMATO NVS. EL LED AZUL DESTELLARÁ 3 VECES CUANDO LA MEMORIA DE LOS 1000 CONTROLES ESTÉ LLENA. SI SE GRABA UN CONTROL ADICIONAL, OCUPARÁ LA POSICIÓN DEL NVS. SI SE GRABA OTRO ADICIONAL, REEMPLAZARÁ AL ÚLTIMO SIN AFECTAR LOS 1000 PRIMEROS.

MKMOTOR DC AA

CONFIGURACIÓN: GRABAR CONTROL.

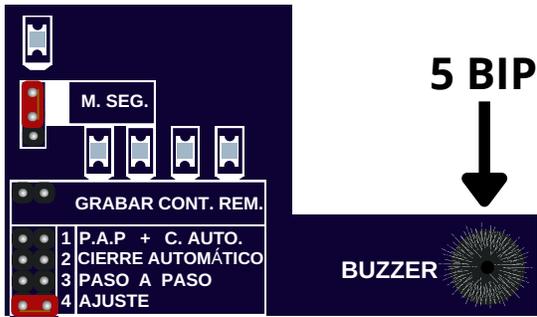
EN CASO DE AJUSTAR Y NO USAR EL CONTROL, PUEDE REALIZAR LOS COMANDOS CON UN CONTACTO SECO N/A DE LA SIGUIENTE MANERA.



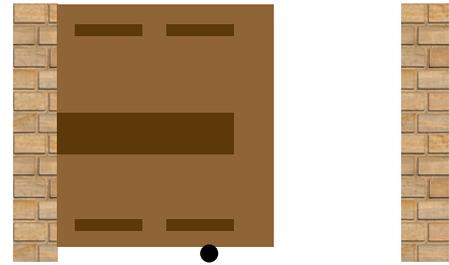
EL LED AZUL DE COMANDO ENCENDE CUANDO EL CONTACTO ESTÁ CERRADO.

MKMOTOR DC AA

CONFIGURACIÓN: AJUSTE DE RECORRIDO.



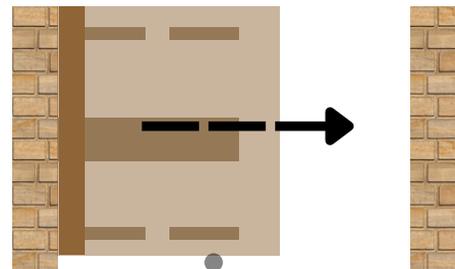
PONGA EL JUMPER EN AJUSTE. EL BUZZER INDICARÁ CON **5 BIP** CONSECUTIVO QUE ESTA LISTA PARA AJUSTAR.



COLOQUE EL PORTÓN EN LA MITAD, Y PROCEDA A DAR COMANDO. EL PORTÓN DEBE ABRIR (SI NO ABRE PRECIONE COMANDO HASTA CAMBIAR EL SENTIDO).



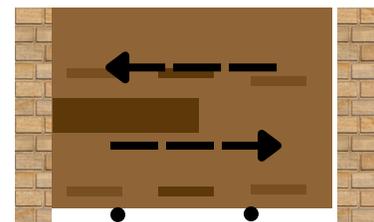
AL TOCAR EL LIMIT SWITCH DE PUERTA ABIERTA EL PORTÓN SE DETIENE ENCENDER.



APLICA COMANDO A LA TARJETA Y EL PORTÓN COMENZARÁ A CERRAR.



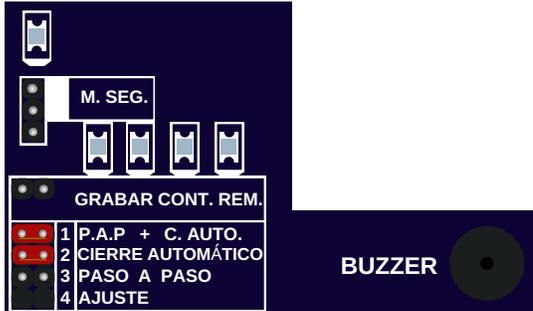
AL TOCAR EL LIMIT SWITCH DE PUERTA CERRADA EL PORTÓN DETIENE. (SI EL RALENTIZADO ESTÁ APAGADO EL AJUSTE HA FINALIZADO).



LUEGO DE ESTAR CERRADO COMENZARÁ A REALIZAR 4 RECORRIDOS AUTOMÁTICOS HASTA QUEDAR CERRADO. PITARÁ 3 VECES PARA INDICAR QUE A FINALIZADO CORRECTAMENTE. SI HAY ALGÚN ERROR EL PORTÓN SE REGRESA, EL BUZZER PITA INDEFINIDAMENTE, REPITA EL AJUSTE

MKMOTOR DC AA

CONFIGURACIÓN: AJUSTE DE LA BAJA VELOCIDAD.



COLOCAR EL JUMPER EN LA POSICIÓN 1.
EL OTRO JUMPER EN POSICIÓN 2, EL BUZZER REALIZA DOS PITIDOS CORTOS Y RÁPIDOS (**BIP BIP**).



SE INDICA LA BAJA VELOCIDAD CON UN PITIDO LARGO (**BIIIIIP**), QUE INDICA QUE ESTÁ EN LA POTENCIA MÍNIMA (**20%**) (DE FÁBRICA).

SE DEBE APLICAR COMANDO PARA INCREMENTAR LA VELOCIDAD:



VELOCIDAD MEDIA - 40% DE POTENCIA (**BIIIIIP -> BIIIIIP**).



VELOCIDAD MÁXIMA - 60% DE POTENCIA (**BIIIIIP -> BIIIIIP -> BIIIIIP**).

NOTA: LUEGO DE AJUSTAR LA BAJA VELOCIDAD AJUSTE NUEVAMENTE EL RECORRIDO DEL POTÓN.

MKMOTOR DC AA

CONFIGURACIÓN: AJUSTE SENSIBILIDAD DE ANTIAPLASTAMIENTO.

LA MKMOTOR POSEE UN SENSOR DE CORRIENTE Y SE PUEDE DETENER POR SEGURIDAD, SI LA CORRIENTE SUPERA LOS VALORES CALIBRADOS DURANTE EL AJUSTE Y ASÍ EVITAR APLASTAMIENTOS PROLONGADOS.



COLOCAR EL JUMPER EN LA POSICIÓN 1.
EL OTRO JUMPER EN POSICIÓN 3,
REALIZA DOS PITIDOS CORTOS Y RÁPIDOS (BIP BIP).



REALIZA 3 PITIDOS LARGO (BIIIIIP->BIIIIIP->BIIIIIP), INDICANDO QUE ESTÁ EN LA SENSIBILIDAD MÁXIMA (DE FÁBRICA).

SE DEBE APLICAR COMANDO PARA BAJAR LA SENSIBILIDAD:



SENSIBILIDAD MEDIA (BIIIIIP -> BIIIIIP)



SENSIBILIDAD MÍNIMA (BIIIIIP)



SENSIBILIDAD APAGADA 2 PITIDOS CORTOS (SOLO BIP BIP).

NOTA: AL DETECTAR UNA SOBRECORRIENTE SE REALIZA UN PITIDO MUY LARGO (BIIIIIIIIIIIIIIIIIIIP). SI ES CERRANDO, SE REGRESA A BAJA VELOCIDAD HASTA ABRIR. SI ES ABRIENDO, SE QUEDA DETENIDA HASTA RECIBIR COMANDO.

MKMOTOR DC AA

CONFIGURACIÓN: AJUSTE DISTANCIA DE RALENTIZADO.

EL RALENTIZADO SE CALCULA EN BASE A PORCENTAJES, QUE ES UN APROXIMADO DE LA DISTANCIA RECORRIDA POR EL PORTÓN.

AL TERMINAR EL AJUSTE QUITAR PRIMERO EL JUMPER DE LA POSICIÓN 4.

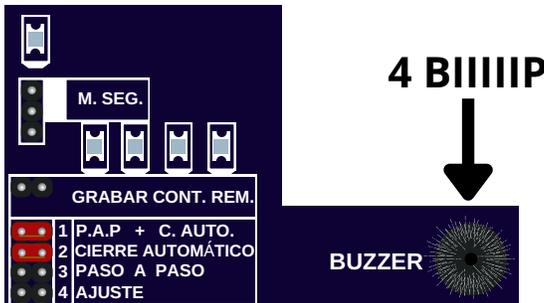


SE DEBE COLOCAR EL JUMPER EN LA POSICIÓN 1 Y EL OTRO JUMPER EN LA POSICIÓN 4, REALIZA DOS PITIDOS CORTOS Y RÁPIDOS (BIP BIP).



REALIZA 3 PITIDOS LARGOS (BIIIIIP->BIIIIIP->BIIIIIP), INDICANDO QUE ESTÁ EN EL RALENTIZADO 3 DE FÁBRICA 15%.

SE DEBE APLICAR COMANDO PARA CAMBIAR EL RALENTIZADO:



RALENTIZADO 4, 20% (BIIIIIP-> BIIIIIP->BIIIIIP-> BIIIIIP).



RALENTIZADO APAGADO (SOLO BIP BIP).



RALENTIZADO 1, 5% (BIIIIIP).



RALENTIZADO 2, 10% (BIIIIIP -> BIIIIIP).

MKMOTOR DC AA

CONFIGURACIÓN: AJUSTE TIEMPO DE CIERRE AUTOMÁTICO.



SE DEBE COLOCAR EL JUMPER EN LA POSICIÓN 2 Y EL OTRO JUMPER EN LA POSICIÓN 4, REALIZA DOS PITIDOS CORTOS Y RÁPIDOS(BLIP BLIP).



REALIZA 1 PITIDO LARGO (BLIIIIIP), INDICANDO QUE ESTÁ EN 5 SEG EL VALOR DE FÁBRICA .

SE DEBE APLICAR COMANDO PARA CAMBIAR EL TIEMPO:



TIEMPO 10 SEG
(BLIIIIIP -> BLIIIIIP)



TIEMPO 15 SEG
(BLIIIIIP ->BLIIIIIP->BLIIIIIP)



TIEMPO 20 SEG
(BLIIIIIP-> BLIIIIIP->BLIIIIIP->BLIIIIIP).

MKMOTOR DC AA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- ALIMENTACIÓN CON BATERÍA 12 Ó 24V DC
- ALIMENTACIÓN CON TOROIDE 12 - 24V AC
- RELÉ AUXILIAR 10 AMP, 250 AC
- CAP. MÁXIMA DE CONTROLES 1000
- CAP. MÁXIMA DE CORRIENTE DEL MOTOR 15 AMP

NOTA: EL VOLTAJE DE SALIDA DE LA TARJETA ES EL MISMO VOLTAJE DE LA BATERÍA.

mk.usa@mkjoules.com

<https://www.youtube.com/@mkjusacorp>

<https://www.instagram.com/mkjusacorp/>

<https://mkjoules.com/>