**Manual de Procedimiento**

Contenido del Paquete:

Arduino Uno

Servo Motor

Fuente de alimentación para el Arduino (batería externa o adaptador de corriente)

Maqueta de la puerta del garaje

Procedimiento de Instalación:

Conexión del Servo Motor:

Conecta el servo motor al Arduino Uno siguiendo las instrucciones proporcionadas.

Asegúrate de que todas las conexiones estén bien ajustadas y seguras.

Conexión de la Fuente de Alimentación:

Conecta la fuente de alimentación al Arduino Uno para garantizar un funcionamiento constante.

Posicionamiento de la Maqueta:

Coloca la maqueta de la puerta del garaje en una posición que permita el libre movimiento del servo motor.

Encendido del Sistema:

Conecta la fuente de alimentación al Arduino Uno.

El servo motor se posicionará en la configuración predeterminada (por ejemplo, puerta cerrada).

Procedimiento de Operación:

Apertura de la Puerta:

Envía la señal correspondiente al Arduino Uno para activar el servo motor y abrir la puerta.

Observa el movimiento del servo motor y asegúrate de que la puerta se abra completamente.

Cierre de la Puerta:

Envía la señal de cierre al Arduino Uno para activar el servo motor y cerrar la puerta.

Verifica que la puerta se cierre correctamente.

Personalización del Sistema:

Ajuste de Tiempos:

Si tienes conocimientos de programación, puedes personalizar el código en el Arduino Uno para ajustar los tiempos de apertura y cierre.

Procedimiento de Apagado:

Desconexión de la Fuente de Alimentación:

Antes de dejar de usar la maqueta, desconecta la fuente de alimentación del Arduino Uno.

Consejos de Mantenimiento:

Verificación de Conexiones:

Realiza verificaciones periódicas en las conexiones del servo motor y el Arduino Uno para asegurarte de que estén bien aseguradas.

Resolución de Problemas:

Si experimentas problemas, consulta el código del Arduino para posibles errores o restablece el sistema según sea necesario.

¡Listo! Ahora deberías poder operar tu maqueta de puerta de garaje de manera eficiente. Si tienes alguna pregunta o inconveniente, consulta la sección de resolución de problemas o ponte en contacto con nuestro soporte técnico.

¡Disfruta del control automatizado de tu puerta de garaje con Arduino Uno y Servo Motor!