

Manual de usuario JPam_NEO_V1

Introducción:

El timer JPam_NEO_V1, es un dispositivo diseñado y fabricado especialmente para ser usado en la especialidad de vuelo circular con motorización eléctrica.

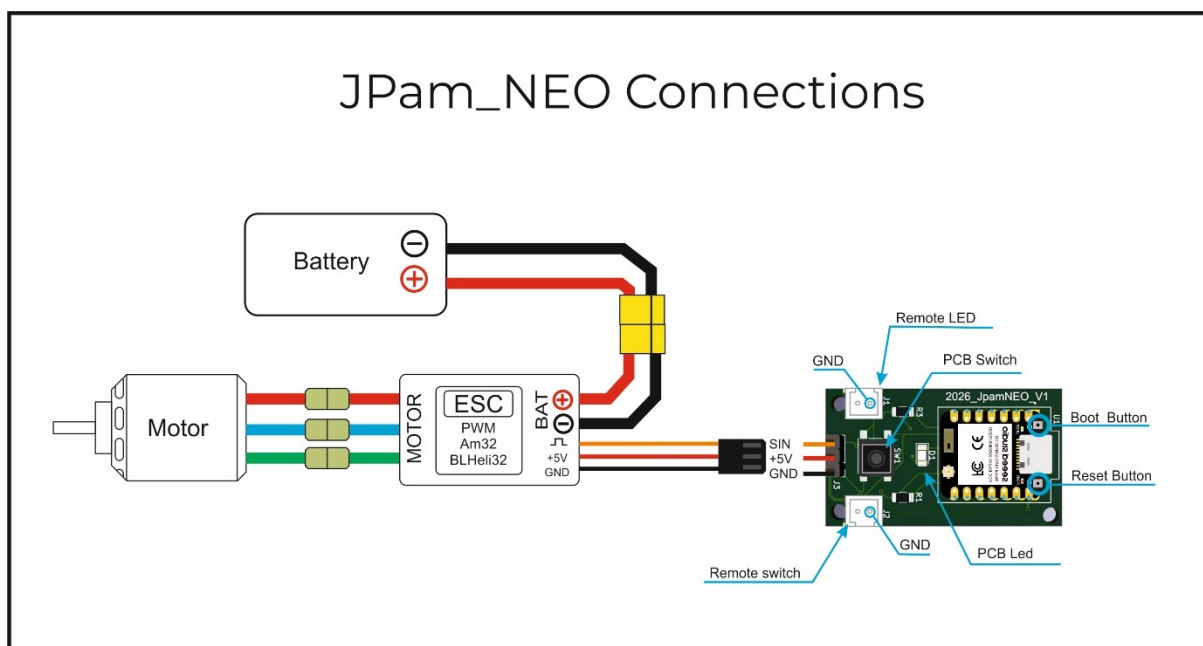
De la serie JPam_NEO, es el timer mas básico, cuenta con funciones básicas y está orientado, principalmente a modelos de entrenamiento y/o modelos básicos, que no requieran de un ajuste de la potencia de motor con requerimientos muy exigentes del control de esta, como pueden ser los modelos acrobáticos de alta competición.

La configuración de los parámetros de vuelo, se realiza a través de la aplicación móvil JPam_NEO_App, que se puede descargar desde la Play Store de Google gratuitamente.

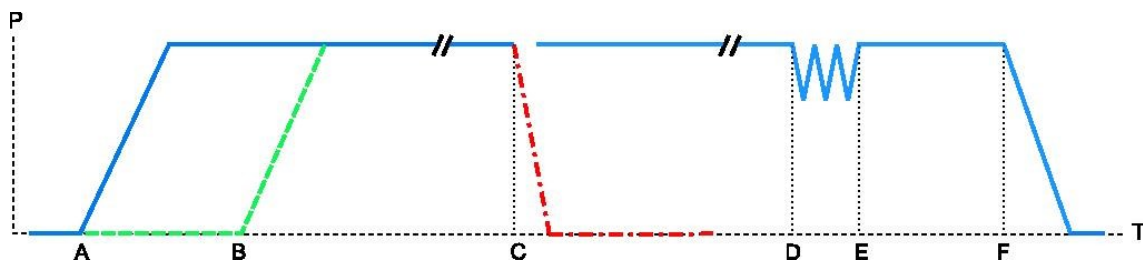
Características:

- o Control de la potencia del motor desde el 10 % hasta el 100 % de la potencia máxima.
- o Control del tiempo de vuelo desde 10 segundos hasta 6 minutos.
- o Pulsador de arranque y de parada de emergencia.
- o Arranque inmediato o retardado programable hasta 60s. si se programa 0 s, no tendrá retardo y el motor iniciará a girar en el momento
- o Control de potencia compensando la descarga de la batería en la última cuarta parte del tiempo de vuelo programado.
- o Modo de programación para permitir la programación del regulador (ESC) a través de la App móvil
- o Aviso de fin del tiempo de vuelo (3 bajadas de potencia 10 segundos antes del fin del tiempo programado).

Conexionado:



Funcionamiento:



- A Arranque – Pulsador ON
- B Arranque retardado
- C Paro de emergencia – Pulsador ON
- D Aviso de fin de tiempo de vuelo
- F Fin de tiempo de vuelo
- A-B Programable hasta 60 s
- E-F 6 segundos.

El pulsador solo actuará si se mantiene presionado un tiempo mayor de 1,5 segundos para evitar falsos arranques. Durante el tiempo de funcionamiento del motor se puede efectuar un paro de emergencia presionando el pulsador de nuevo durante un tiempo mayor de 1,2 segundos. Una vez detenido el motor el temporizador vuelve al estado inicial.

Todos los ajustes de programación se deberán fijar a los valores deseados antes de presionar el pulsador de arranque, sin embargo, si se mantiene la conexión entre el móvil y el timer, de control de la potencia del motor, el tiempo de vuelo y el retardo estarán operativos mientras el motor esté funcionando, pudiendo ser ajustado si se retiene el modelo antes del despegue.

Estados del led:

Reposo: Timer en espera, destello corto cada 3s

Mientras se está pulsando: Parpadeo muy rápido, (50ms) cuando pase a parpadeo medio, después de 1,5 s , dejar de pulsar e inicia el tiempo de retardo

Tiempo de retardo: Parpadeo medio (100ms)

Durante el vuelo: Parpadeo lento (750ms)

Aviso de parada: tres bajadas de potencia consecutivas 6 segundos antes de que termine el vuelo y parpadeo del led rápidos (50 ms)

Consultar el manual de uso de la App móvil.

Oterino Original les desea felices vuelos.

