

**Datos Técnicos**

Bateria
12V 23A

Temperatura de Almacenamiento
-20°C a 70°C (-4 a 158°F)

Temperatura de Trabajo
0°C a 50°C (32 a 122°F)

Dimensiones
56 x 36 x 16 mm (2.20 x 1.42 x 0.63 inch)

Descripción KLKey (Llave de programación de parámetros)

KLKey es un dispositivo a batería diseñado para cargar el conjunto de parámetros de un controlador y copiar dicho conjunto de parámetros en otros controladores. Por lo tanto KLKey permite programar la misma configuración a una serie de controladores en la línea de producción y copiar configuraciones estándar a los instaladores.

PRECAUCION: El controlador no debe estar conectado. La alimentación del controlador la proporciona KLKey

Cargar parámetros del controlador a la KLKey

- Abrir la caja de KLKey y colocar el doble micro-interruptor en la posición ON-KE
- Cerrar la caja
- Conectar KLKey al conector del controlador
- Mantener pulsado el botón de la KLKey hasta que indique uno de los siguiente casos:
- Cuando el led de la KLKey se pone verde, los parámetros han sido correctamente cargados en la KLKey.
- Si el led de la KLKey parpadea verde es que la batería está baja. Reemplazar la batería.
- Si el led de la KLKey parpadea rojo ha habido error de comunicación. Comprobar si está bien conectado y reintentar..

Cargar parámetros de la KLKey a un controlador

- Abrir la caja de la KLKey y poner el doble micro-interruptor en la posición 1-2
- Cerrar la caja
- Conectar la KLKey al conector del controlador
- Mantener pulsado el botón de la KLKey hasta que ocurra uno de los siguientes casos:
- Cuando el led de la KLKey se pone verde, los parámetros han sido cargados correctamente en el controlador
- Si el led de la KLKey parpadea verde significa batería baja. Reemplazar la batería.
- Si el led parpadea rojo con un 90% apagado y un 10% encendido significa que ha ocurrido un error de comunicación. Comprobar la conexión y volver a reintentar
- Si el led parpadea rojo con un 10% apagado y un 90% encendido significa que ha ocurrido un error de memoria. Los datos cargados en el controlador no son válidos. Reintentar
- Si el led parpadea rojo y verde, significa un error de tipo de controlador. Los parámetros que tiene la KLKey no corresponden al tipo de controlador que estamos intentando programar. Solucionar el problema cargando en la KLKey los parámetros de un controlador del mismo tipo.

Cambiar la batería

Usar siempre baterías 12V 23A en la posición correcta.