

Instructivo para Módulo de Interruptor PS4a

Módulo de Interruptor para 4 funciones Encendido/Apagado

Se pueden manejar 4 veces 4 Ampere con “un” canal del radio !
Con un módulo del tamaño de una moneda de 10 centavos !

No solo se usa el más pequeño controlador de 8-bits del mundo !
Probablemente también es **el más pequeño sistema multiprocesador** del mundo !
En el PS4a se esconden no solo uno sino dos procesadores PIC10 !
Al distribuir las tareas esto trae un claro aumento en la velocidad de trabajo y con esto más flexibilidad para tareas más complejas.

Las cuatro salidas de los interruptores se encienden o apagan de la siguiente manera:

Bastón rápido a la izquierda = Salida 1 Encendido / Apagado
Bastón sostenido a la izquierda = Salida 2 Encendido / Apagado
Bastón rápido a la derecha = Salida 3 Encendido / Apagado
Bastón sostenido a la derecha = Salida 4 Encendido / Apagado
(sostenido = 1 segundo o más)

No se requiere de ninguna modificación en el transmisor !

Datos Técnicos

Los transistores Mosfet estan diseñados para corrientes sostenidas de 4 Amperes.
Aguantan cortas corrientes de pico de hasta 26 Amperes.
El Voltaje máximo es de 20 Volt. El RDS(on) es de 29 Milliohm.
Esto significa que con una corriente sostenida de 4 Amperes solo se genera calor de pérdida de aproximadamente medio Watt!

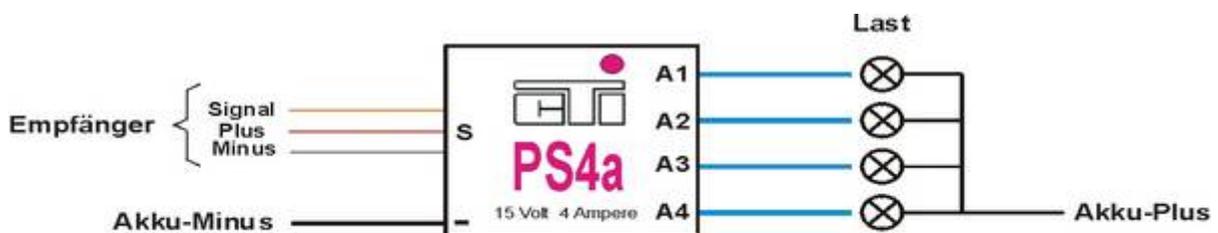
Atención:

- Con interferencias o con un defecto del módulo es posible que una salida comuta involuntariamente!

Nueva ejecución desde Nov. 2009:

El cable negro **Batería-Negativo** ya no se incluye porque se requiere solo para 3 Amperes o más.
Corrientes tan altas se requieren muy pocas veces. En caso de presentarse se tiene que levantar la etiqueta y se solda un cable de tierra al punto de soldadura pre-estañado que se encuentra abajo de la etiqueta.

Esquema de conexiones



Copyright: CTI-Aichtal. Vervielfältigung nur mit ausdrücklicher Genehmigung