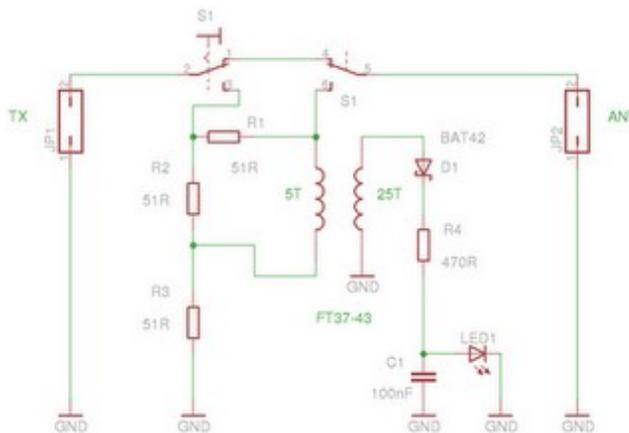


Indicador de ROE

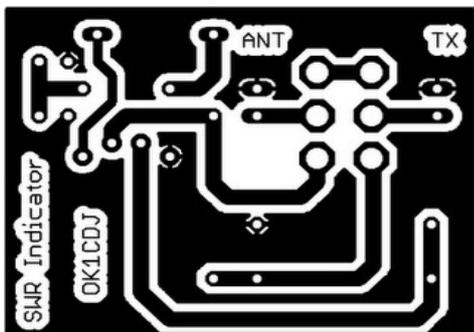
<http://hamshop.cz/kits-c4/stavebnice-psv-mustku-i48/>

Traducción: Jon Iza, EA2SN

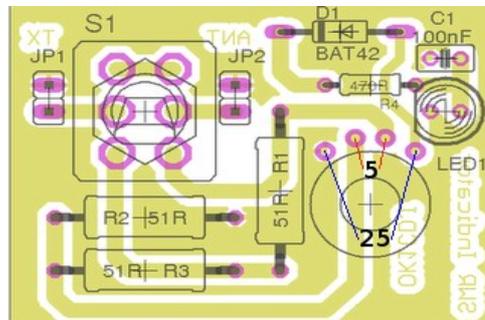
He preparado un kit de Indicador de ROE con LED, similar al utilizado en el Acoplador en L que va en una caja de Altoids. Este indicador puede ser incorporado en cualquier otro acoplador manual. Tiene la ventaja de que mientras se realiza la sintonía del acoplador el transmisor está sometido a una impedancia cercana a los 50 Ω nominales, por lo que sufre poco. El interruptor S1 sirve para conmutar entre modo de Operación y modo de Ajuste. El ajuste a 50 Ω se consigue cuando el LED se apaga.



Esquema del indicador de ROE



Circuito impreso



Montaje del PCB

Lista de componentes:

C1	100 nF
D1	BAT42 o cualquier diodo Schottky
L1	Toroide FT37-43, bobinado de 5 y 25 espiras con hilo esmaltado de 0,2 mm
LED1	LED 5mm (atención a la orientación: lado plano)
R1, R2, R3	51 Ω / 2 W
R4	470 Ω

Debido a los componentes utilizados, este indicador se debe usar con transmisores con una potencia máxima de 5 W.

Bobinado del toroide: 25 + 5 espiras, 37 + 11 cm de hilo esmaltado de 0,2 mm.

El bobinado de 5 espiras va en el hueco que deja el bobinado de 25 espiras. Las conexiones de izquierda a derecha son 25A - 5A - 5B - 25B