

www.e-aeromodelismo.com.ar**Trend Times Toys & Hobby**RC Cars, Helicopters, Boats, Planes Tanks,
Airsoft Guns + More On Sale**generadores**¿Buscas generadores? Consigue Mejores
Resultados con ASK

Anuncios Google

Lunes, 2 agosto 2010

Registrate Gratis

Click Aquí

Menú



Iniciale

Taller

Laboratorio

Planos

Galeria

Download

Humor

Links

Lista de Correo

Foros

Quienes Somos

Contactanos

Destacados

Fotografias
de alta calidad

Escuela de Aeromodelismo de Cutral-Co

Construyamos Nuestro Propio Radio Control

EL TRANSMISOR

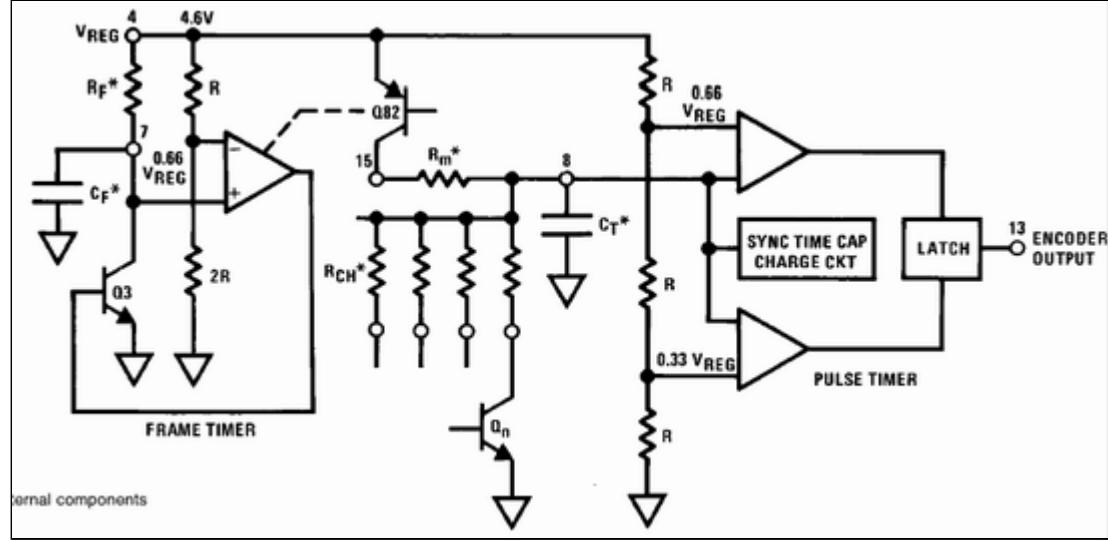
(Parte 3)

Por : Alejandro Weber LU7MGP (Mendoza - Argentina)

pollux@lugmen.org.ar

Circuito de temporizado del codificador LM1871

La **Figura 3** muestra los dos circuitos de temporización y sus formas de onda usados por el LM1871.

**Figura 3**

El oscilador del tiempo de trama (**tF**) consiste en un comparador de tensión de alta ganancia y un transistor NPN (**Q3**) que hace de llave (**switch**). Cuando el transistor está OFF el capacitor de temporizado (**CF**) se cargará a 2/3 de la tensión Vreg. Entonces el comparador de tensión hace que el transistor (**Q3**) pase al estado **ON** y se descargue el capacitor (**CF**) y termina el ciclo.

El circuito de tiempo de los pulsos es bastante parecido en la forma de funcionamiento excepto que el capacitor (**CT**) se carga desde 1/3 hasta 2/3 de la tensión Vreg. El transistor PNP (**Q82**) hace que se cargue (**CT**) a través de la resistencia de modulación (**RM**) hasta un valor de 2/3. :

Los Site Amigos

Videos Aeromodelismo
 e-radiocontrol
 Aeromodelnet
 Mis Chistecitos
 Revista Lupin
 Apaga Internet
 Aeromodelismo
 Foringa.net
 Sita 21

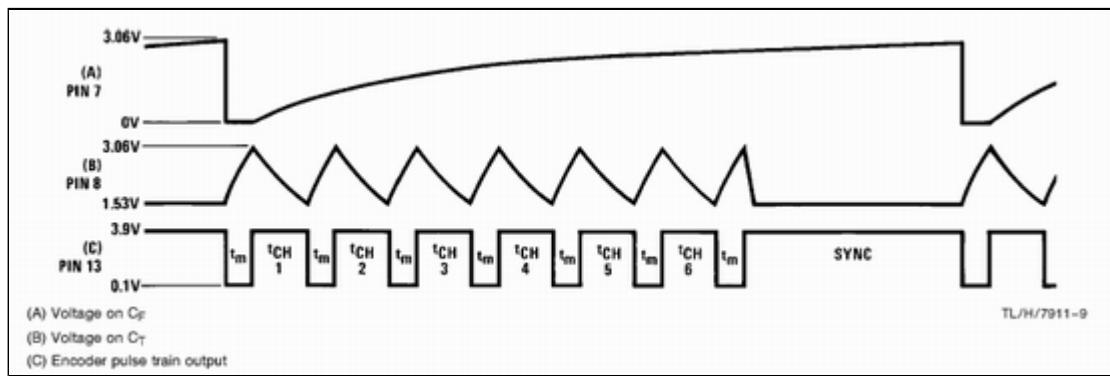


Figura 4

Buscas Planos de Aeromodelismo Gratis ?
[\[Click Aquí \]](#)

Luego la descarga de este (**CT**) se hace a traves de 6 transistores NPN (**Qn**) pasando por las resistencias del canal (**RCH**) correspondientes. Cada uno de estos temporizadores de pulsos son independientes entre si y se activa la carga/descarga de cada uno a su debido tiempo.

La constante de tiempo para estos circuitos se puede obtener con esta formula.

Los mejores Planos estan en:
www.e-aeromodelismo.com.ar

$$\frac{-t}{RC} = \ell n \frac{V1}{V2}$$



Donde **V1** es la tension es la caida de tension en la resistencia de temporizado al final del ciclo y **V2** es la caida de tension en la resistencia de temporizado al comenzar el ciclo.

◀◀◀ [Atras](#) [Sigue](#) ▶▶▶



Anuncios Google

Anuncios Google

Indoor Helicopter
 Over 100 RC
 Helicopters
 Available Low
 Price. Fast
 Shipping.
 Reliable.
www.HeliPal.com/Mini He

Escuela de Aeromodelismo 1988-2006 Cutral-Co (Neuquen) Argentina
 e-mail: webmaster@e-aeromodelismo.com.ar