

Mi historia con SEQ

por David Koudys

Nunca ha habido un tiempo en que LEGO® no estuviera en mi vida y nunca he tenido una "dark age". Y, sin embargo, mis intereses en nuestro pasatiempo favorito han cambiado con los años. Cuando era más joven, el 357 Fire Station y 730 Steam Shovel with Carrier eran mis sets favoritos y los más reconstruidos (sí, soy más viejo que la minifig, incluso los que no tienen brazos que se mueven). Mientras estaba en la escuela secundaria, las piezas de Technic poblaban el suelo de mi habitación y construí una tarjeta de interfaz para mi Commodore 64 para controlar los motores Technic de 4.5V. Una vez en la universidad, la mayoría de mis amigos dejaron sus ladrillos LEGO®. Fue durante este tiempo que encontré otro elemento clave para mi amor por el hobby de LEGO®: el mercado de segunda mano. Comencé adquiriendo las colecciones de mis amigos, luego empecé a mirar los anuncios de los periódicos y los mercados de segunda mano y ventas de garaje. Con el advenimiento de Internet, buscaba en páginas como Kijiji y eBay.

Cuando salió el ladrillo programable RCX en 1999, me enganché de inmediato y ya tenía un extenso inventario de piezas. El RCX me metió en r1Toronto con sus numerosas competiciones de robots donde conocí a tanta gente maravillosa. Entonces descubrí a LUGNET - wow - me quedé pasmado. LUGNET fue el punto que definió mi apreciación por la comunidad mundial de AFOLs. Ese es otro aspecto del hobby de LEGO® que explica por qué nunca he tenido una "edad oscura"; a lo largo de los años, he llegado a conocer a todas estas personas increíbles y participar en muchos grandes eventos.

Incluso hoy en día sigo buscando en varias fuentes cualquier cosa "LEGO® Cool". Y aquí es donde realmente comienza mi historia. Puede que no sepa todo sobre la era de 4.5 voltios de LEGO®, pero pensé que no habría mucho que me sorprendiera.

Estaba equivocado.

Un día, a finales del año pasado, estaba navegando por el mercado de Facebook cuando me topé con una publicación que parecía tener una gran cantidad de cables de LEGO® de 4,5 voltios y cajas de pilas de tamaño "C". No estaba tan interesado en ampliar mi colección de 4,5 voltios, pero había una adición intrigante en el lote en venta, una caja con la etiqueta "SEQ" que tenía lo que parecían enchufes de 4,5 voltios. Inmediatamente asumí que era una especie de precursor del RCX. Sin embargo, nunca había oído hablar de una cosa así y cuando busqué en Google por "SEQ" no encontré nada relacionado.

Un misterio de LEGO® es algo que siempre despertará mi interés, especialmente en el mercado de segunda mano, así que tuve que comprar este lote. Lo recogí por solo 45 dólares, una ganga se mire como se mire, al menos para mí. Históricamente, he encontrado que un lote de LEGO® que se veía genial y único ocasionalmente se vuelve insípido y decepcionante después de la compra. Pero eso no sucedió aquí. Tan pronto como llegué a esta casa, empecé a profundizar. Sí, las cajas de baterías (¡19 de ellas!) eran un



poco 'meh', y los cables de 4.5 voltios estaban muy anticuados (y casi omnipresentes en mi colección), pero la razón por la que quería este lote era para estas SEQs (y había cuatro de ellas).

Tomé una, puse 3 pilas "C" en una de las cajas de la pila, la conecté a lo que supuse que era la entrada de alimentación y la unidad se encendió. Una de las muchas cosas buenas del SEQ es que no hay ningún interruptor para encender y apagar; le das energía y la unidad simplemente se enciende.

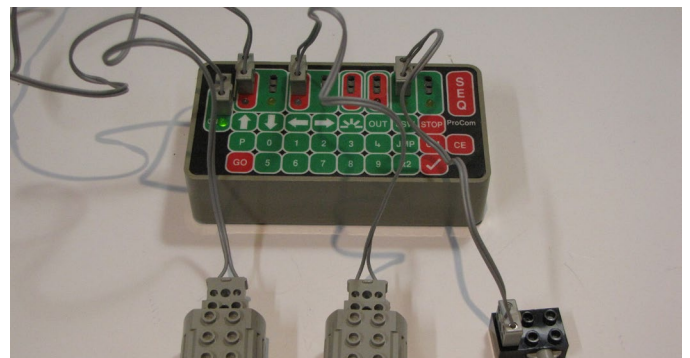
Ese fue el paso 1. Los pasos 2 y posteriores eran intentar determinar cómo funciona esto. Desarmé una unidad para ver si podía obtener más información sobre quién la fabricó y cómo usarla. Había una etiqueta adhesiva dentro de la carcasa que incluía el nombre de una compañía (ProCom), una dirección (en algún lugar del Reino Unido) y un número de teléfono. Pensé que tal vez podría encontrar esta empresa ProCom y obtener alguna información, o al menos un manual del usuario (ya que no había ninguno en la caja). Desafortunadamente, la dirección y el número de teléfono ya no eran válidos.

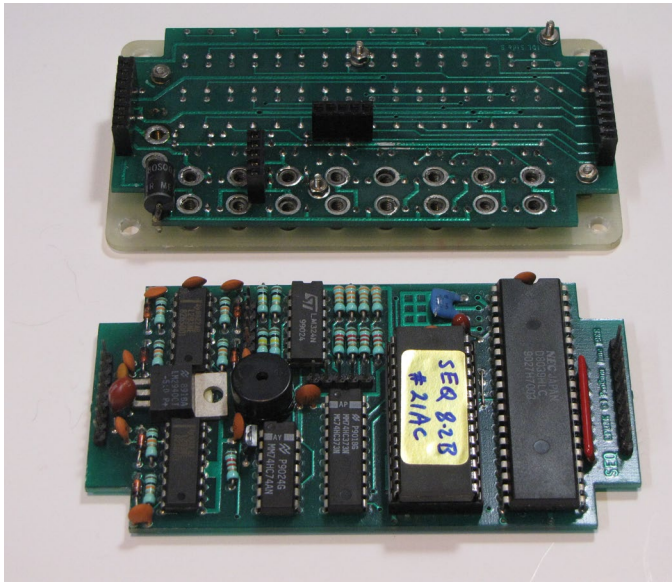
Así que publiqué en LUGNET:

"Sé que estoy publicando en lo que algunos dirían que es un sitio muy oscuro en estos días (LUGNET) sobre un hallazgo muy oscuro (ladrillo programable de 4,5 voltios) de un tema LEGO® Technic muy difunto (4,5 voltios), pero habrá una pócima de nosotros 'veteranos' que podemos apreciar esto".

En esa publicación de LUGNET, puse un enlace a mi primer video de SEQ YouTube:

Día 1 con el SEQ - <https://youtu.be/7NECA1q9-gU>





Aquí es donde detallé lo que había descubierto hasta ese momento.

Resulta que todavía había gente por ahí recibiendo actualizaciones de LUGNET. Me contactó un buen amigo en el Reino Unido después de ver mi publicación. Intercambiando una gran cantidad de correos electrónicos descubrimos qué hacen la mayoría de los botones y cómo programar el SEQ.

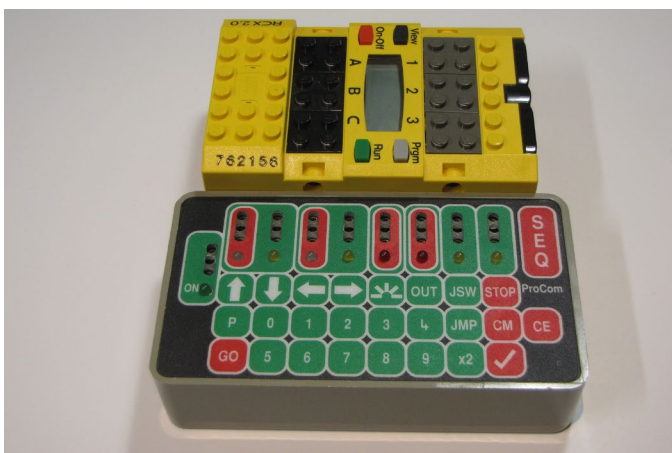
Esto llevó a los siguientes videos:

Día 2 - https://youtu.be/BkBs5KvwV_0

En el segundo video, detallé lo que estábamos descubriendo sobre los diversos botones en la SEQ.

Día 3 - https://youtu.be/71g4hc_Qvms

Este video muestra las distintas entradas de botones en la SEQ y lo que hacen, o al menos lo que creo que hacen. También comento el aspecto de la programación, con algunos ejemplos. Luego utilicé el SEQ para alimentar una antigua plataforma de TC Logo y pude ver la programación en acción.



Día 4 - <https://youtu.be/KNNjYBnxPe0>

Aquí es donde incorporé el SEQ completamente en una plataforma móvil. Regresé a mi plataforma de tanques de sobra testada y utilicé una caja de pilas de 9V (la 6x "AA", no la versión de pila de 9V) con un conector de 9V a 4.5V para alimentar el SEQ. Este fue un momento muy emocionante

para mí, ya que ver el SEQ moverse por la mesa fue increíble.

He seguido utilizando el SEQ, pero no he descubierto mucho más. Todavía quedan algunos misterios, ya que parece que algunos botones no hacen nada que yo pueda descubrir. Además, de los cuatro SEQs, hay algunos que parecen no funcionar tan bien como los otros. Tal vez el tiempo no les trató muy bien.

Al final, llegué a la conclusión de que el SEQ fue un producto de terceros hecho por un fan muy inteligente en el Reino Unido. No sé hasta dónde LEGO® esta persona, pero obviamente unas pocas SEQs de ProCom llegaron hasta Toronto, Canadá, hace décadas. Estoy extremadamente feliz de haber encontrado ese mensaje de venta el año pasado. Encontrar el SEQ cumplía con todos mis gustos personales en LEGO®: adquirir artículos geniales de LEGO® en el mercado de segunda mano, tecnología electrónica poco conocida, usar LUGNET y trabajar estrechamente con otros AFOL fantásticos.

Tengo que agradecer a mi buen amigo, Malcolm, en el Reino Unido por su conocimiento de los circuitos electrónicos y su generosidad al compartir sus ideas conmigo. Sin él, todavía estaría alimentando el SEC con 4,5v y nada funcionaría en absoluto. ¡También me gustaría agradecer a HispaBrick Magazine® por permitirme compartir mi historia y hallazgos con otros fans! ¡Es muy de agradecer! Nuestro pasatiempo elegido ha sido absolutamente maravilloso a lo largo de los años, y creo que sigue mejorando.

#

