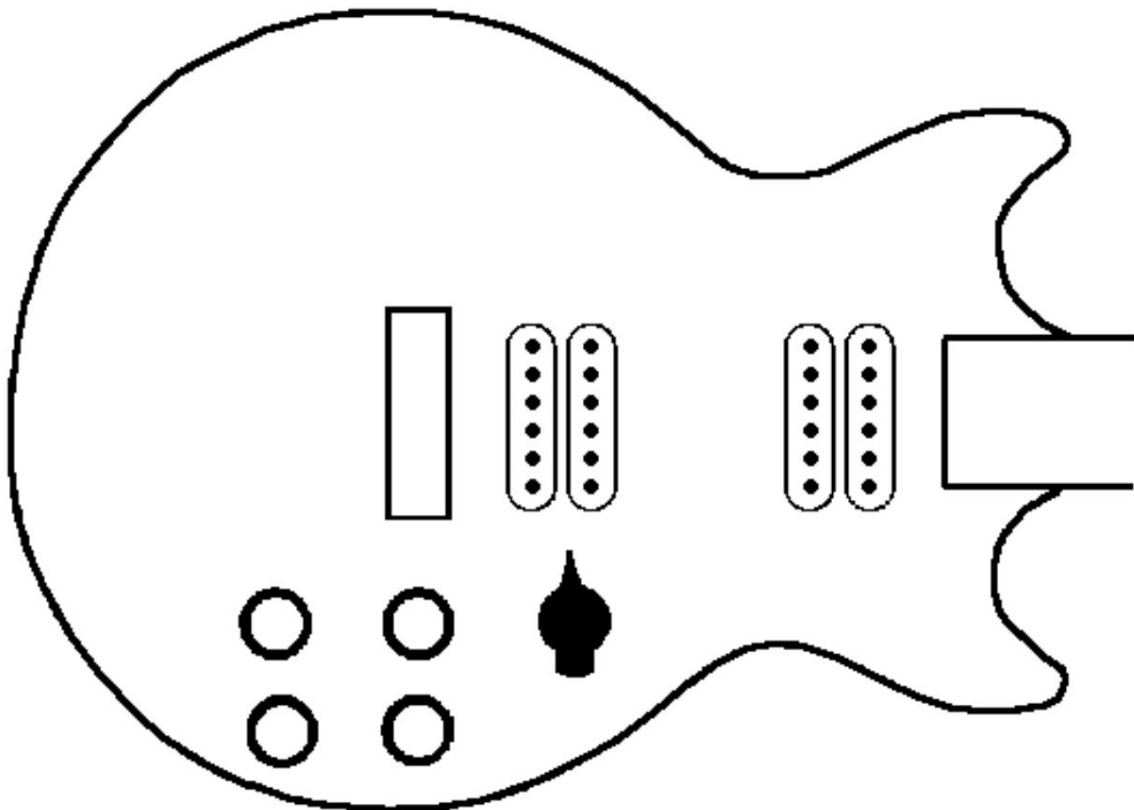


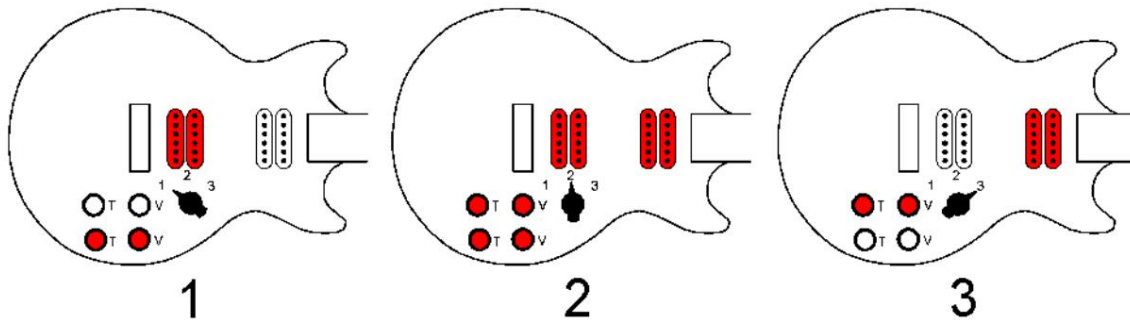
HH4P

HH4P: dos humbuckers, cuatro potenciómetros

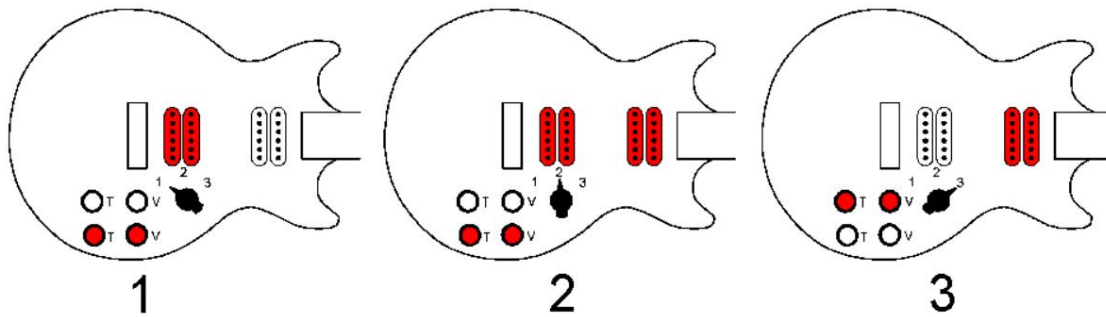
Descripción general



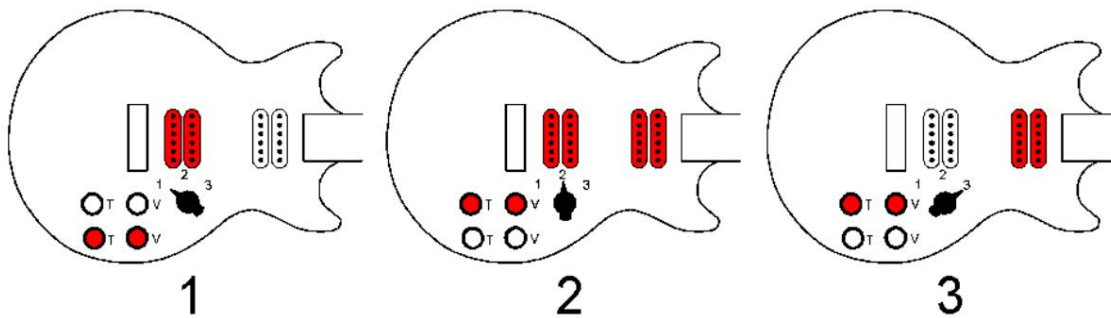
HH4P-1. Circuito clásico de tres posiciones, Megaswitch T



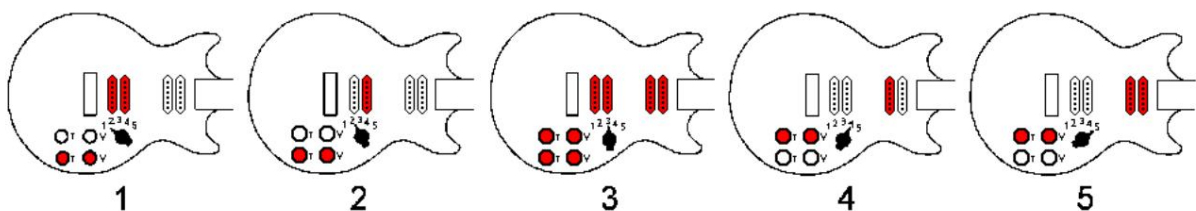
HH4P-2. Con controles de volumen desacoplados A, Megaswitch T



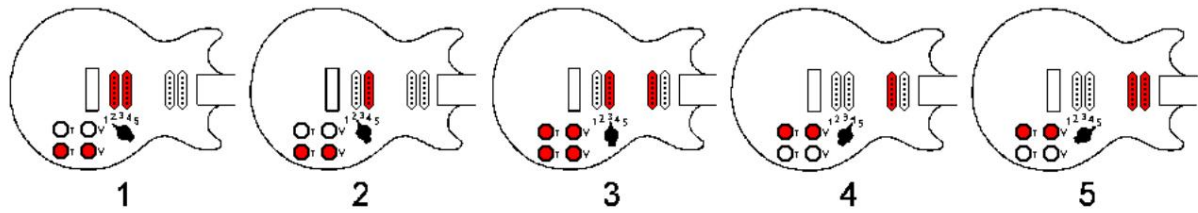
HH4P-3. Con controles de volumen desacoplados B, Megaswitch T



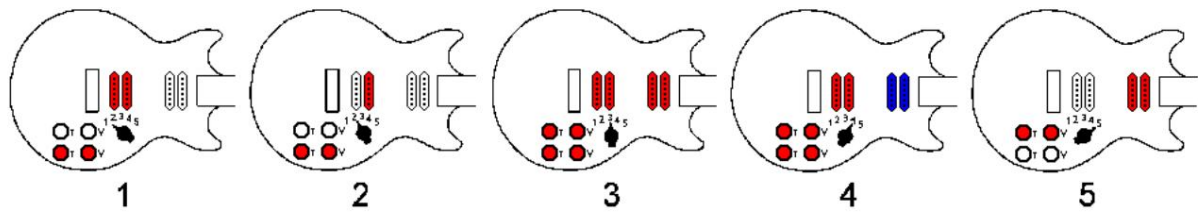
HH4P-4. Cinco posiciones de conmutación, dos de ellas con división de humbucker, Megaswitch M



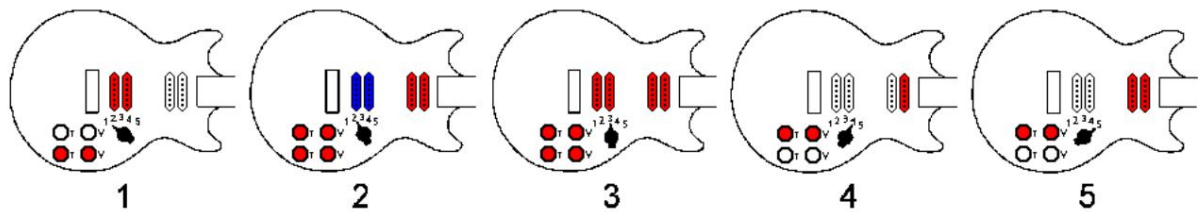
HH4P-5. Cinco posiciones de conmutación, tres de ellas con división de humbucker, Megaswitch M



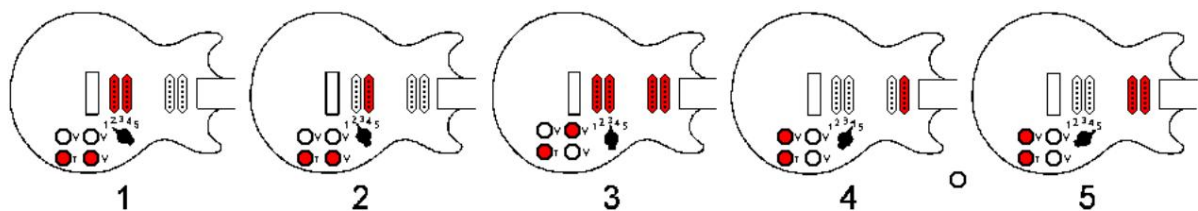
HH4P-6. Cinco posiciones de conmutación con antifase y división de humbucker, Megaswitch M



HH4P-7. Cinco posiciones de conmutación con antifase y división de humbucker, Megaswitch M



HH4P-8. Cinco posiciones de conmutación, tres controles de volumen.



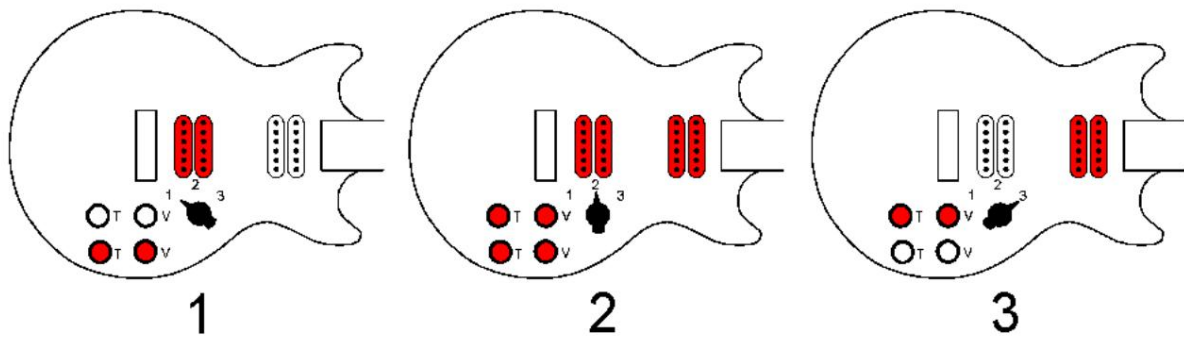
Representación individual

HH4P-1. Circuito clásico de tres posiciones, Megaswitch

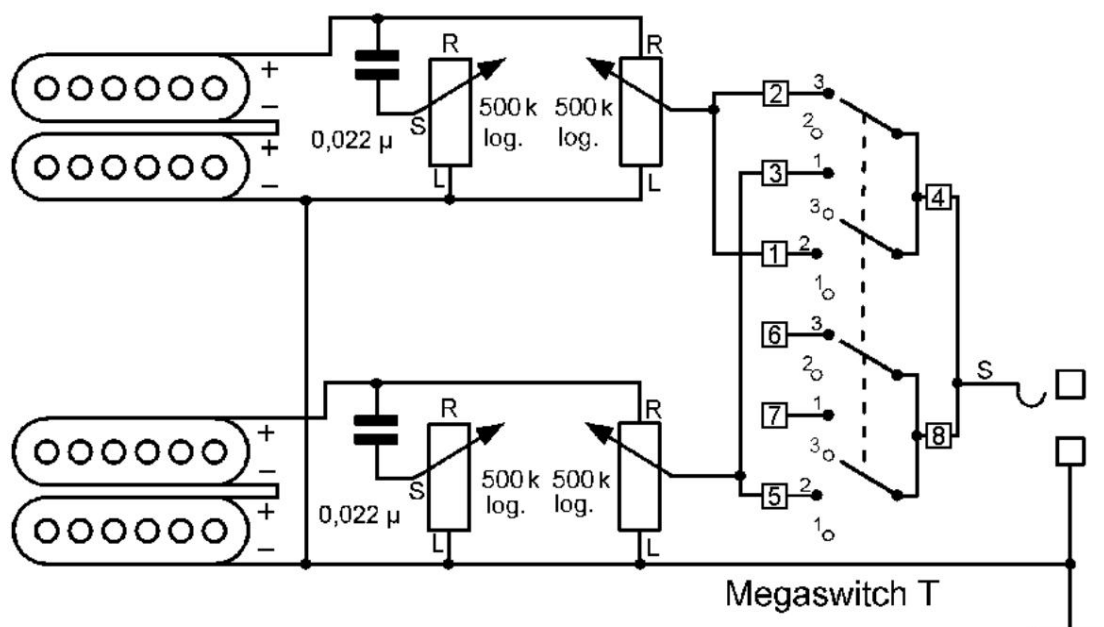
T

En guitarras con dos humbuckers, este es el circuito estándar ampliamente utilizado. Aquí, el interruptor de palanca habitual simplemente ha sido reemplazado por un interruptor giratorio Megaswitch T. Las tres posiciones de conmutación son: puente, ambos paralelos, mástil. Cada pastilla tiene sus propios controles de volumen y tono. En la posición central (2) los dos controles de volumen están acoplados como de costumbre. Mezclar continuamente ambas pastillas es difícil, y si bajas un control a cero, toda la guitarra se silencia.

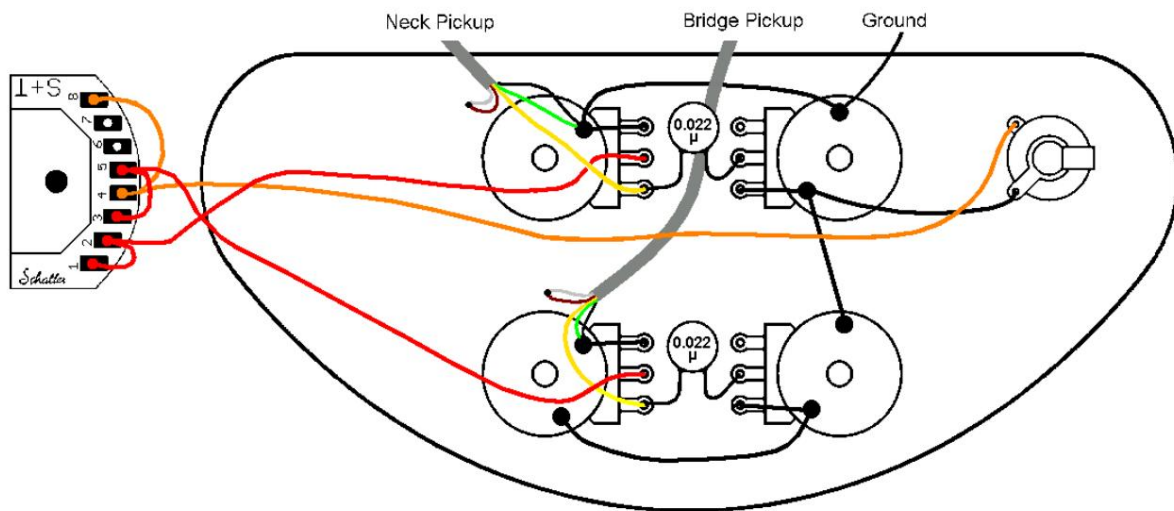
Funciones de conmutación:



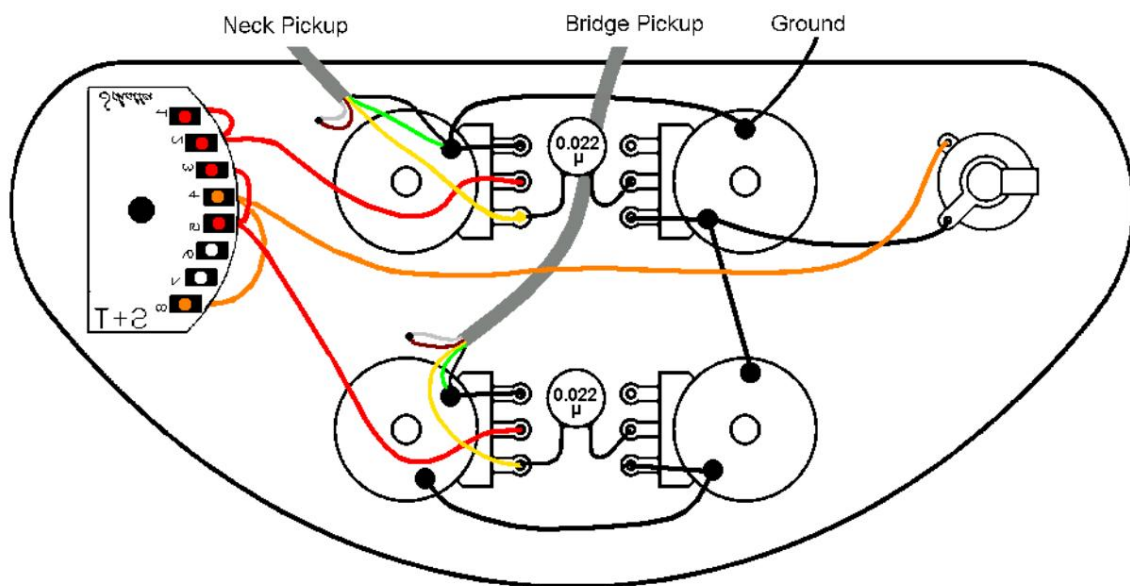
Principio de conmutación eléctrica:



Conexión del interruptor:



Cableado después de instalar el interruptor:



Conexiones:

Posición

1 humbucker de puente, controles inferiores

2 ambos paralelos, ambos controles de volumen acoplados como de costumbre

3 humbuckers de mástil, controles superiores

Conexión

1, 2 en el cuello del molinillo

3.5 en el puente de volumen del molinillo

4, 8 Salida

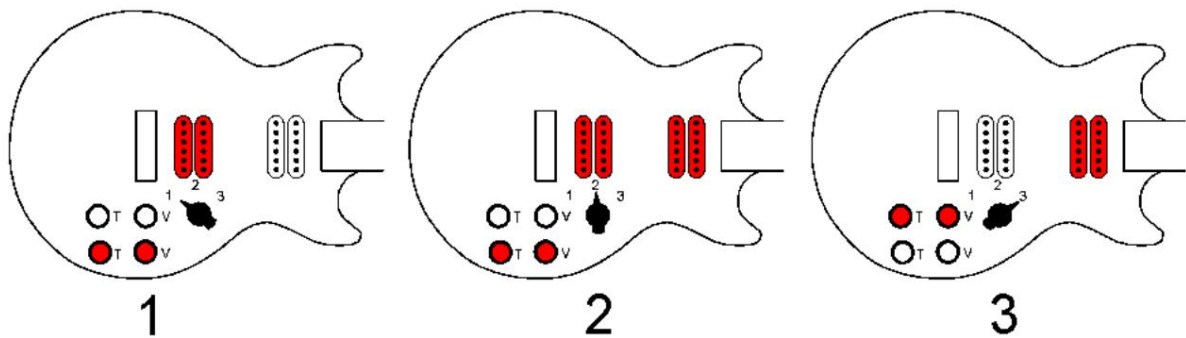
6 -

7 -

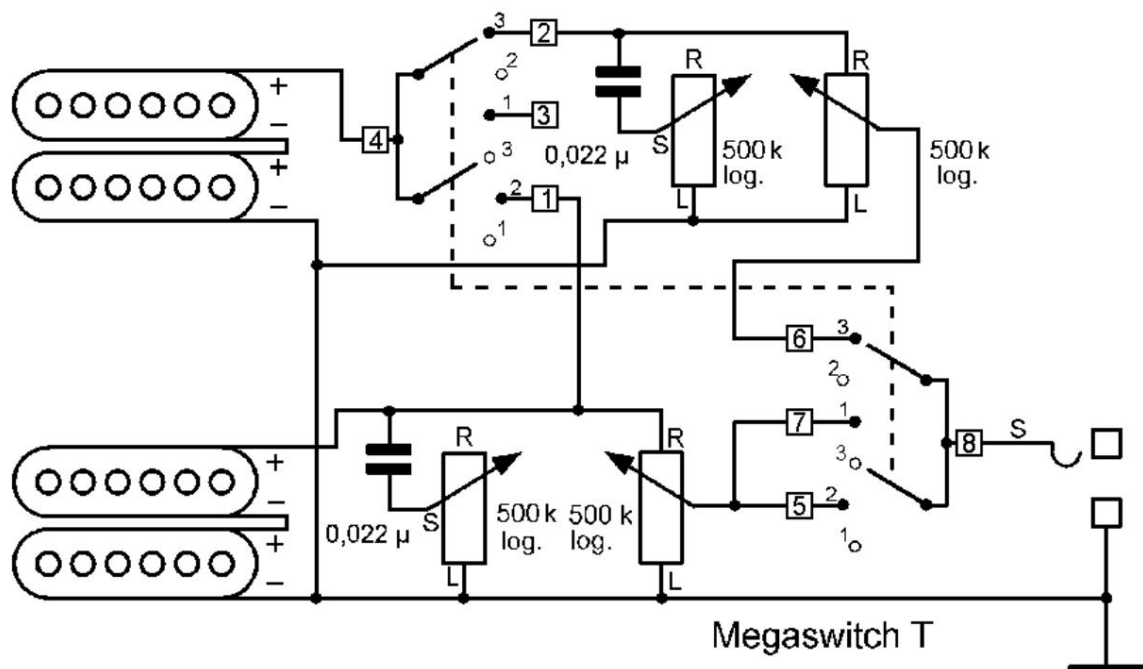
HH4P-2. Circuito mejorado de tres posiciones, Megaswitch T

Este circuito tiene una mejora significativa sobre el circuito estándar HH4P1: los dos controles de volumen están desacoplados. Las posiciones del interruptor 1 y 3 permanecen sin cambios. En la posición 2 del interruptor, ambas pastillas se encienden como de costumbre, pero solo los dos controles inferiores son efectivos. El interruptor es un Megaswitch T Rotary.

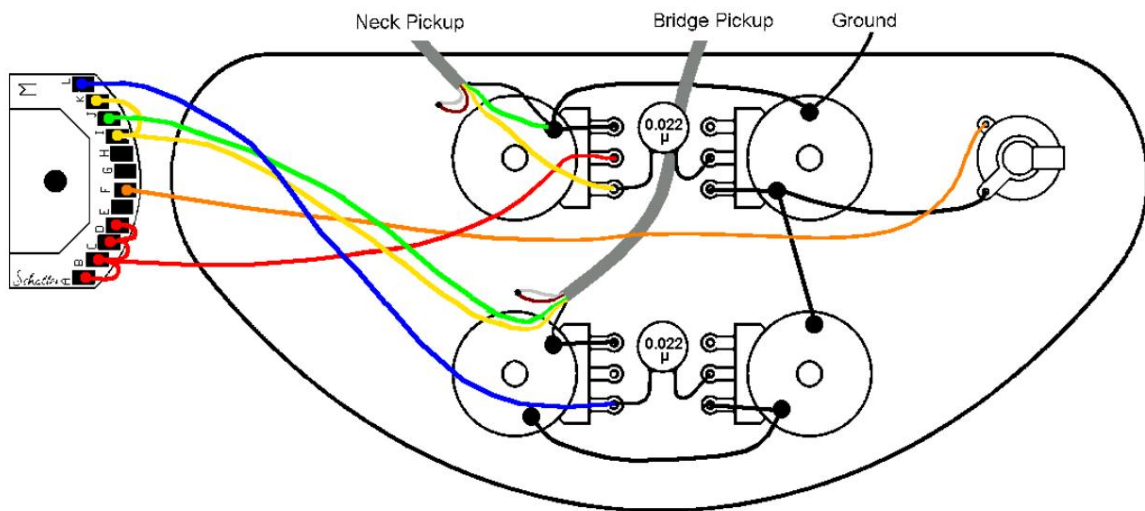
Funciones de conmutación:



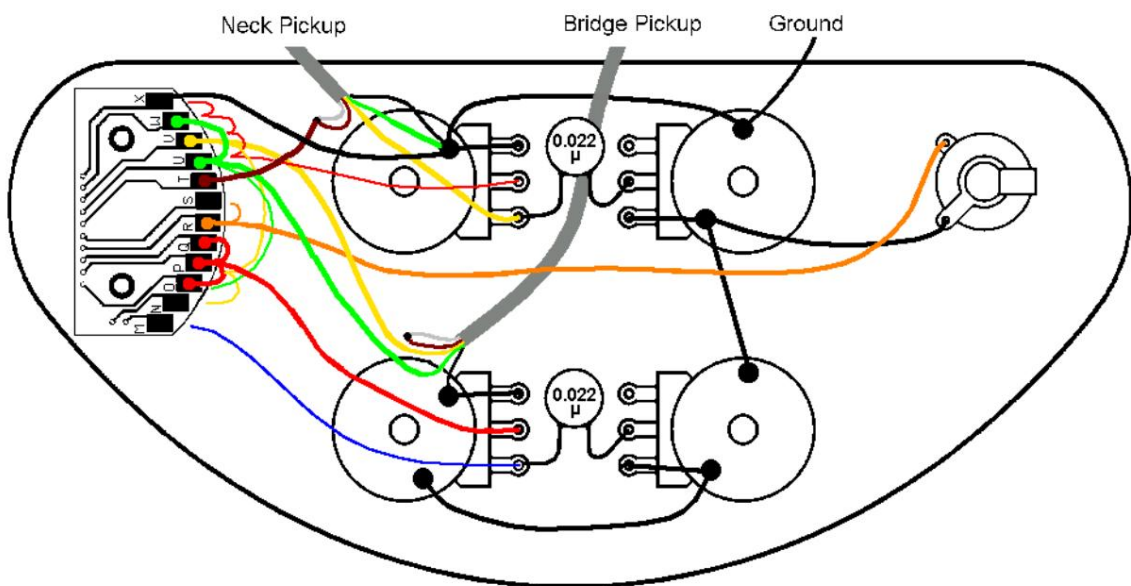
Principio de conmutación eléctrica:



Conexión del interruptor:



Cableado después de instalar el interruptor:



Conexiones:

Posición

- 1 humbucker de puente, controles inferiores
- 2 humbuckers en paralelo, controles más bajos
- 3 humbuckers de mástil, controles superiores

Conexión

- 1 humbucker de puente de conexión caliente y puente de volumen de conexión derecha
- 2 cuellos de volumen de conexión derecha
- 3 -
- 4 humbuckers de mástil con conexión en caliente

Puente de volumen de molinillo de 5 y 7 pulgadas

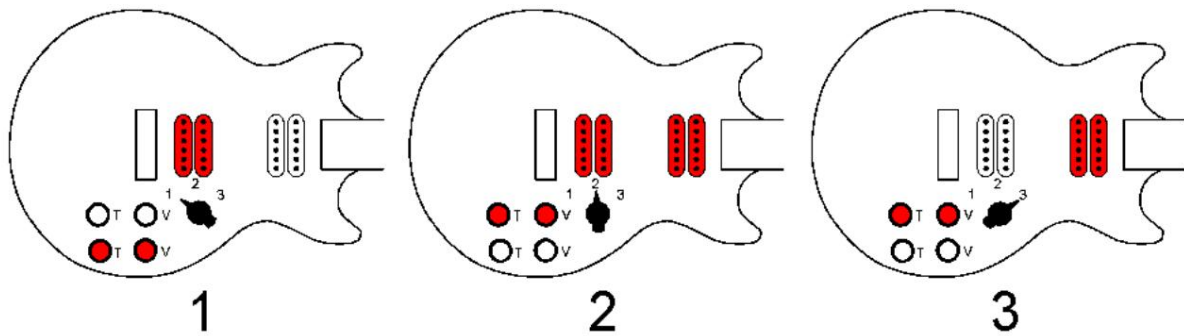
Cuello de molinillo de 6 volúmenes

8 Salida

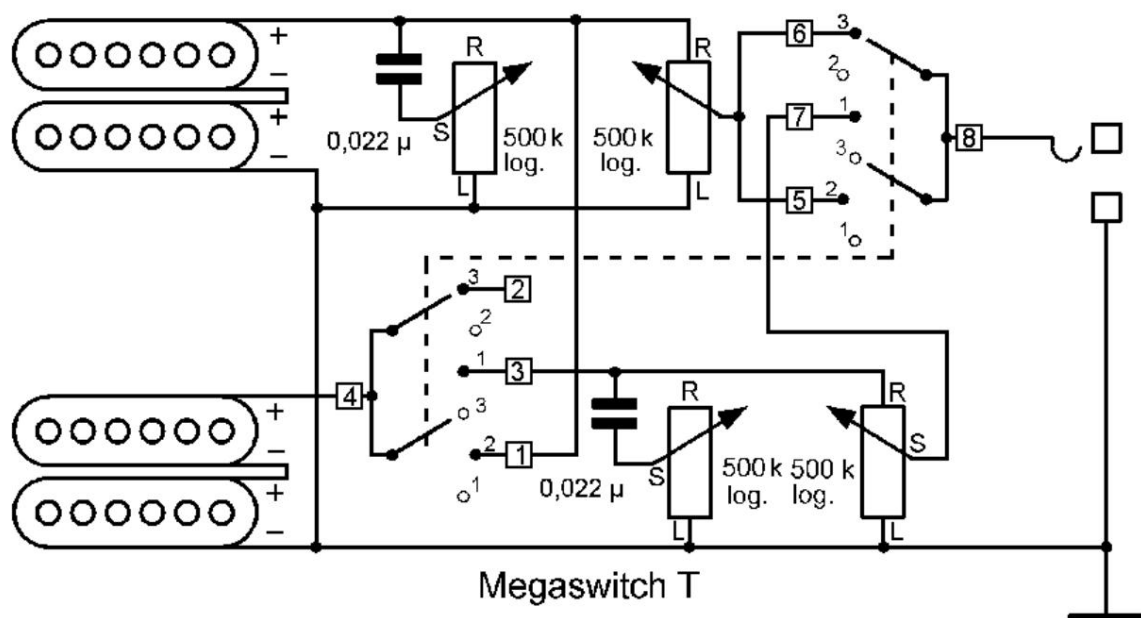
HH4P-3. Interruptor de tres posiciones mejorado, Megaswitch T, variante

Este circuito es una modificación del HH4P-3. Las posiciones 1 y 3 del interruptor son las habituales. En la posición 2, ambas pastillas están activadas como siempre, pero los dos controles superiores están activos. Los dos controles de volumen están desacoplados. El interruptor es un Megaswitch T Rotary.

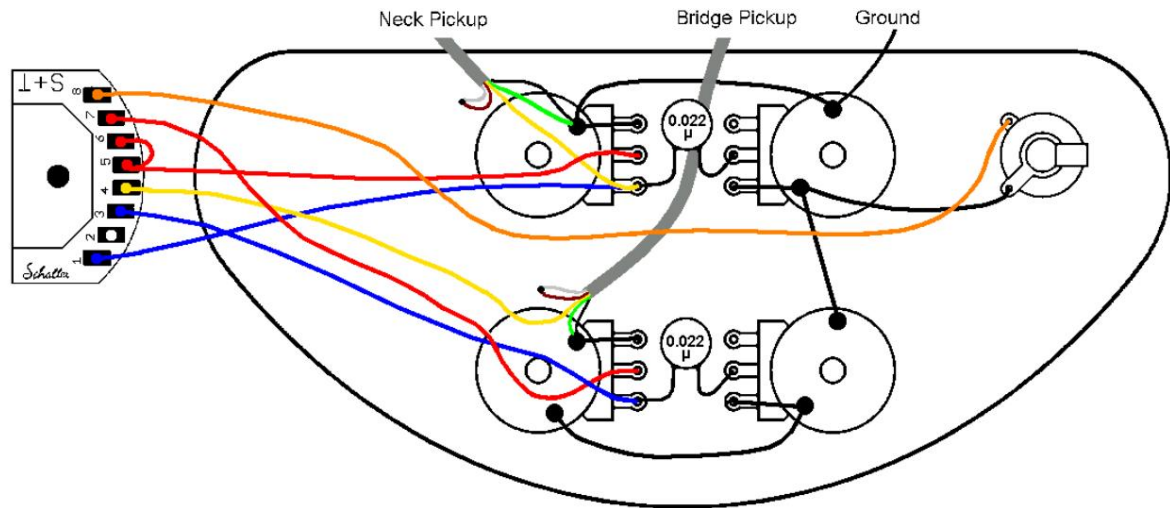
Funciones de conmutación:



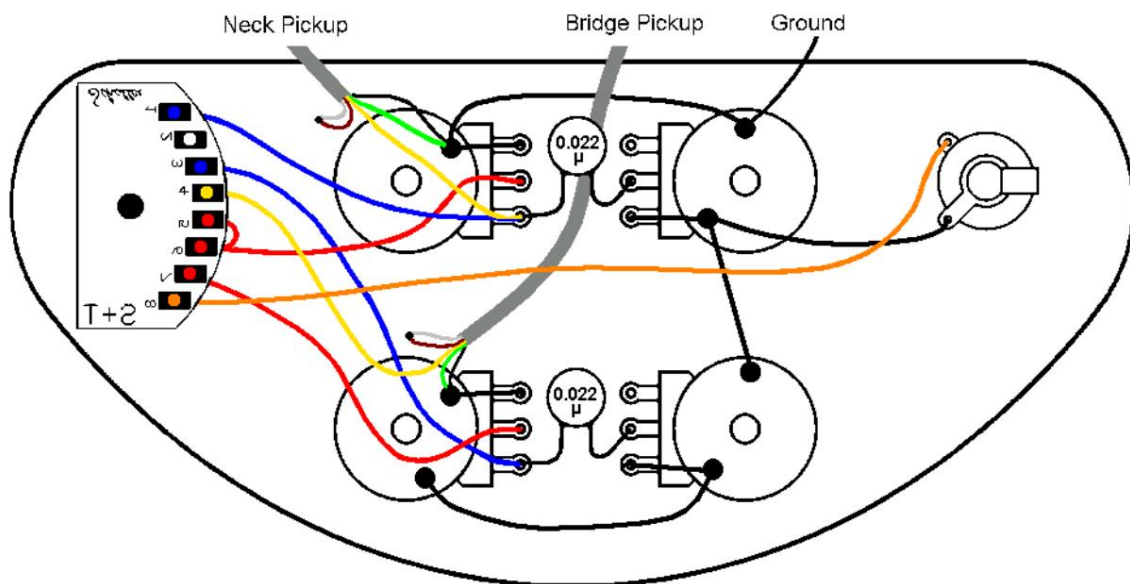
Principio de conmutación eléctrica:



Conexión del interruptor:



Cableado después de instalar el interruptor:



Conexiones:

Posición

1 humbucker de puente, controles inferiores

2 Humbuckers en paralelo, controles superiores

3 humbuckers de mástil, controles superiores

Conexión

1 humbucker de mástil con conexión en caliente y mástil de volumen con conexión derecha

2 -

3 puentes de volumen de conexión derecha

4 humbuckers de puente con conexión en caliente

Cuello de molinillo de 5 y 6 volúmenes

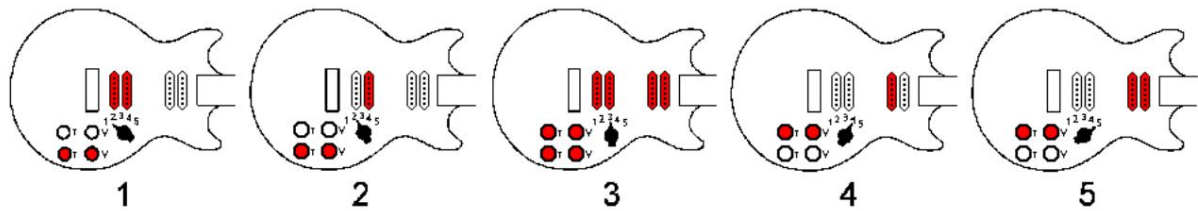
Puente de volumen de 7 molinillos

8 Salida

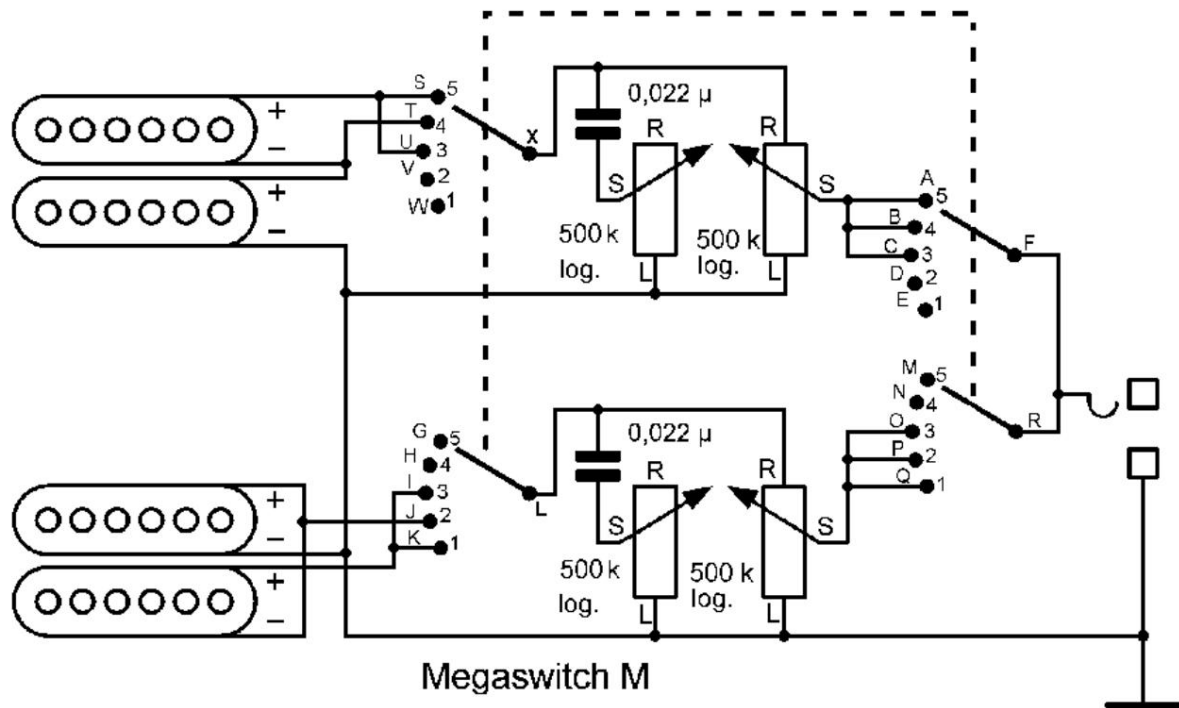
HH4P4. Circuito con división de humbucker

Este circuito utiliza un Megaswitch M Rotary con cinco posiciones de interruptor. En las posiciones 2 y 4 el humbucker está dividido. En la posición 3, los dos controles de volumen están acoplados como de costumbre. Instrucciones de instalación: Primero suelde los cables a los contactos en la parte superior del interruptor (A a L). Luego monte el interruptor y suelde los cables en la parte inferior (M a X).

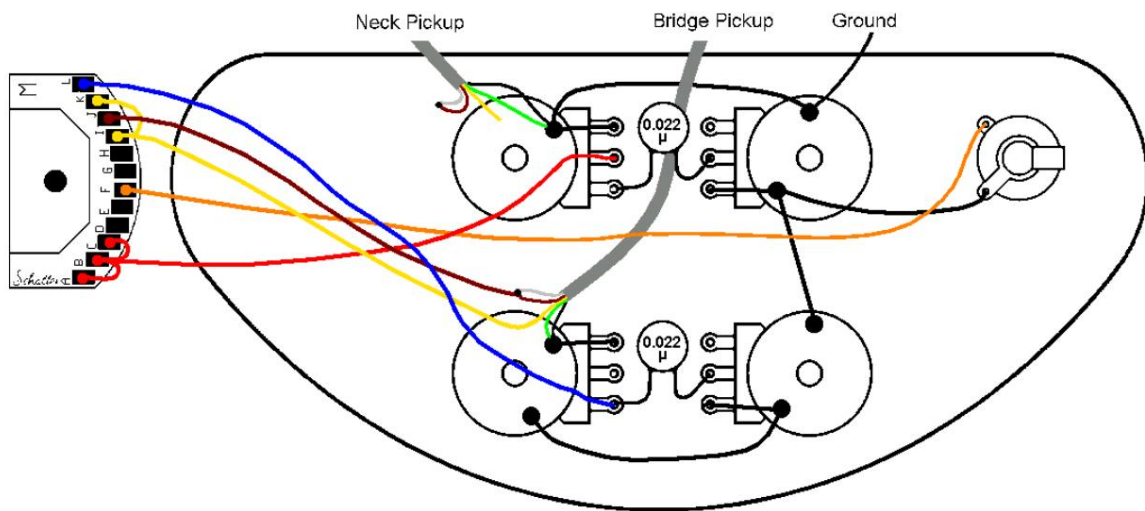
Funciones de conmutación:



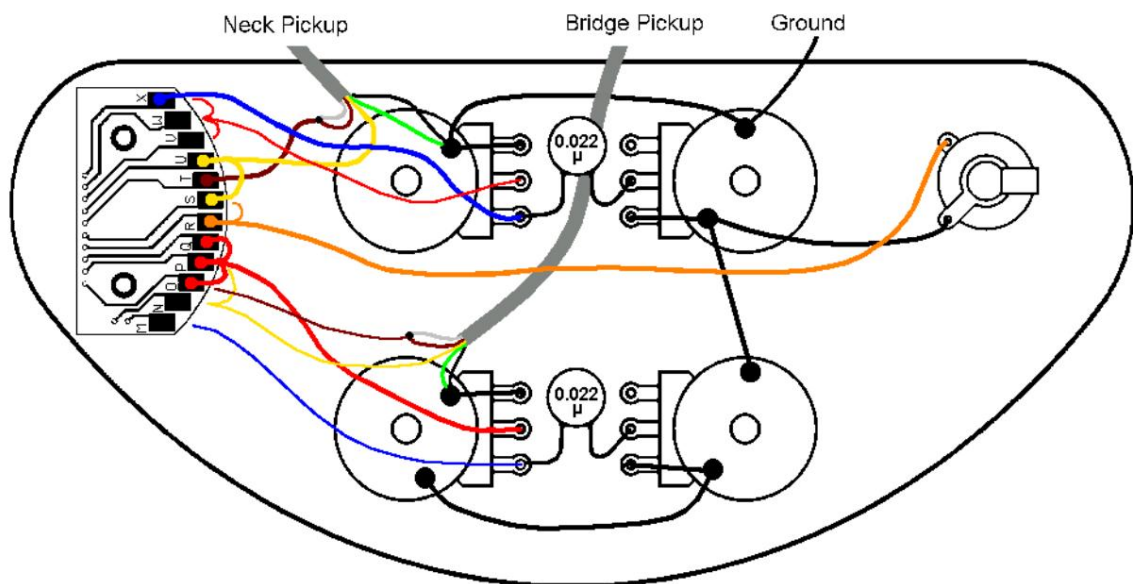
Principio de conmutación eléctrica:



Conexión del interruptor, lado superior:



Complete el cableado después de instalar el interruptor:



Conexiones:

Posición

- Humbucker de 1 etapa
- Bobina interior de bobina simple de 2 vías
- 3 Ambos humbuckers en paralelo
- Bobina interna de bobina simple de 4 cuellos
- Humbucker de 5 pastillas

Conexión

A, B, C Grinder Volumen Cuello

D, E –

Salida F

G, H –

Puente de alambre caliente I, K

Puente de grifo J Center

Puente de volumen de conexión derecha L

M, N –

Puente de volumen del molinillo O, P, Q

Salida R

Humbucker de mástil de alambre caliente S, U

Humbucker de mástil con toma central en T

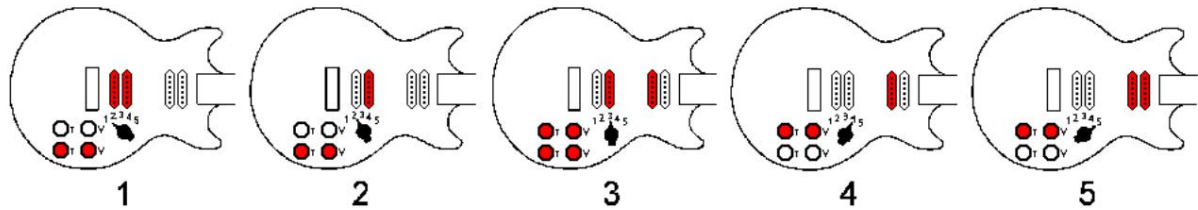
V, W –

Conexión derecha del cuello del volumen X

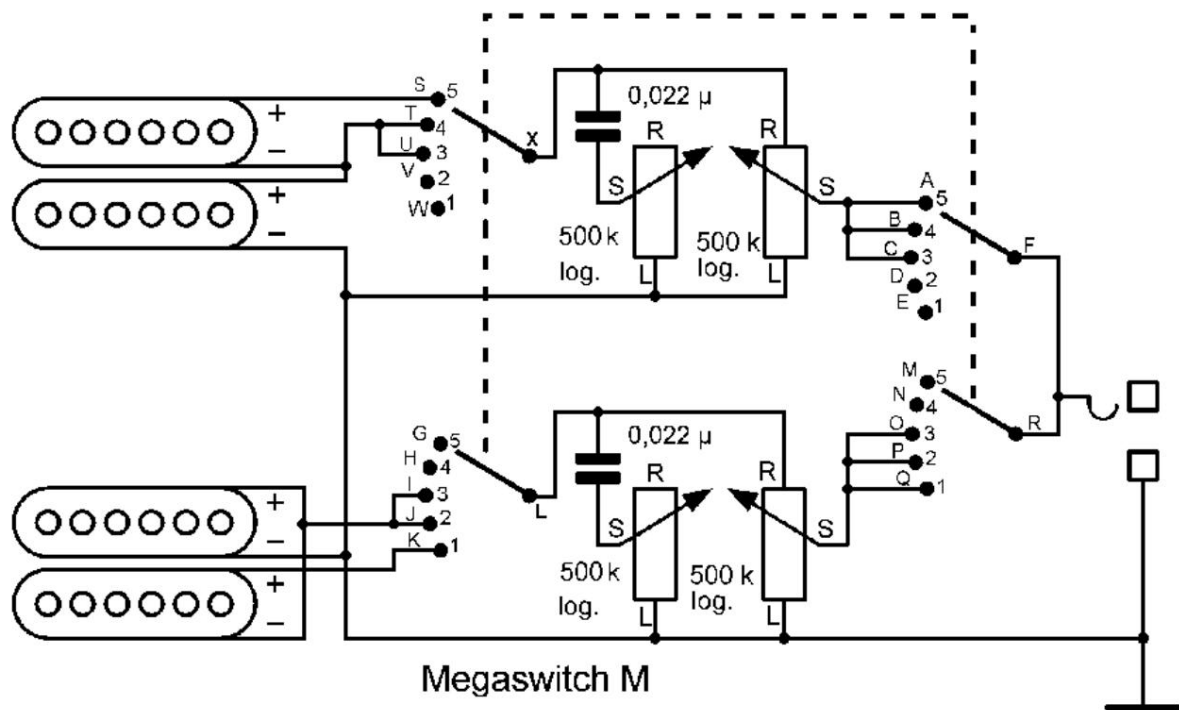
HH4P-5. Circuito con división de humbucker

Este circuito es una modificación del HH4P-4. Las posiciones 1, 2, 4 y 5 son como de costumbre, en la posición 3 ambos humbuckers están divididos; Los dos controles de volumen están acoplados como de costumbre. Aquí se utiliza un Megaswitch M Rotary con cinco posiciones de conmutación. Instrucciones de instalación: Primero suelde los cables a los contactos en la parte superior del interruptor (A a X). Luego monte el interruptor y suelde los cables en la parte inferior (M a X).

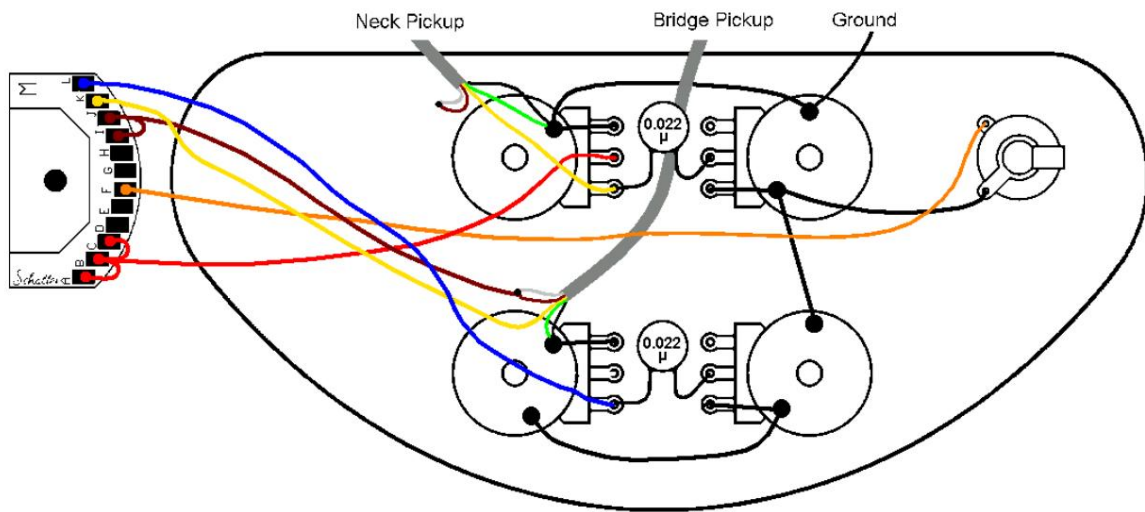
Funciones de conmutación:



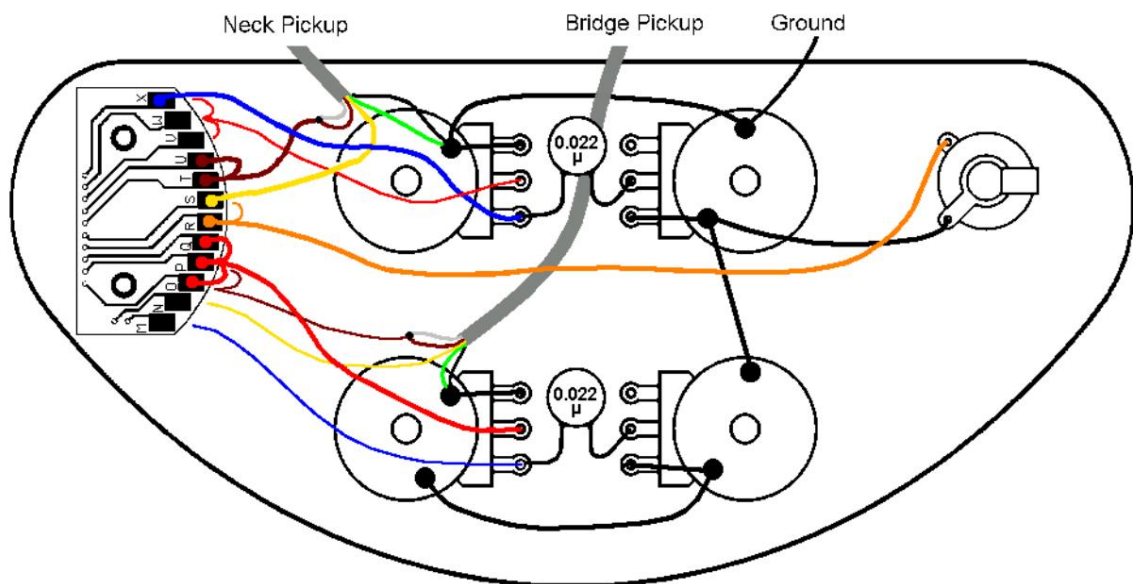
Principio de conmutación eléctrica:



Conexión del interruptor, lado superior:



Complete el cableado después de instalar el interruptor:



Conexiones:

Posición

- Humbucker de 1 etapa
- Bobina interior de bobina simple de 2 vías
- 3 Ambas bobinas internas paralelas divididas
- Bobina interna de bobina simple de 4 cuellos
- Humbucker de 5 pastillas

Conexión

A, B, C Grinder Volumen Cuello

D, E –

Salida F

G, H –

Humbucker de puente con toma central I, J

Humbucker de puente de alambre caliente K

Puente de volumen de conexión derecha L

M, N –

Puente de volumen del molinillo O, P, Q

Salida R

Humbucker de mástil de alambre caliente tipo S

Humbucker de mástil con toma central en T y U

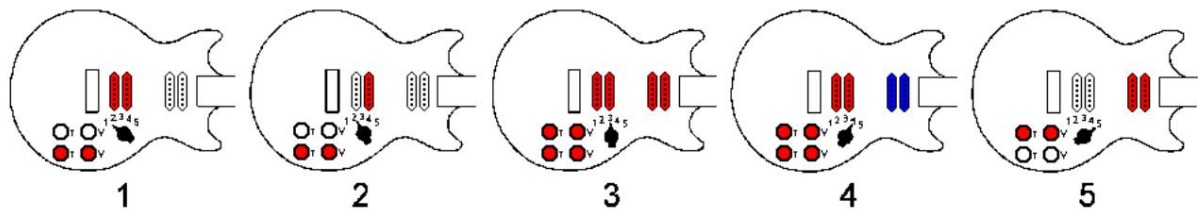
V, W –

Conexión derecha del cuello del volumen X

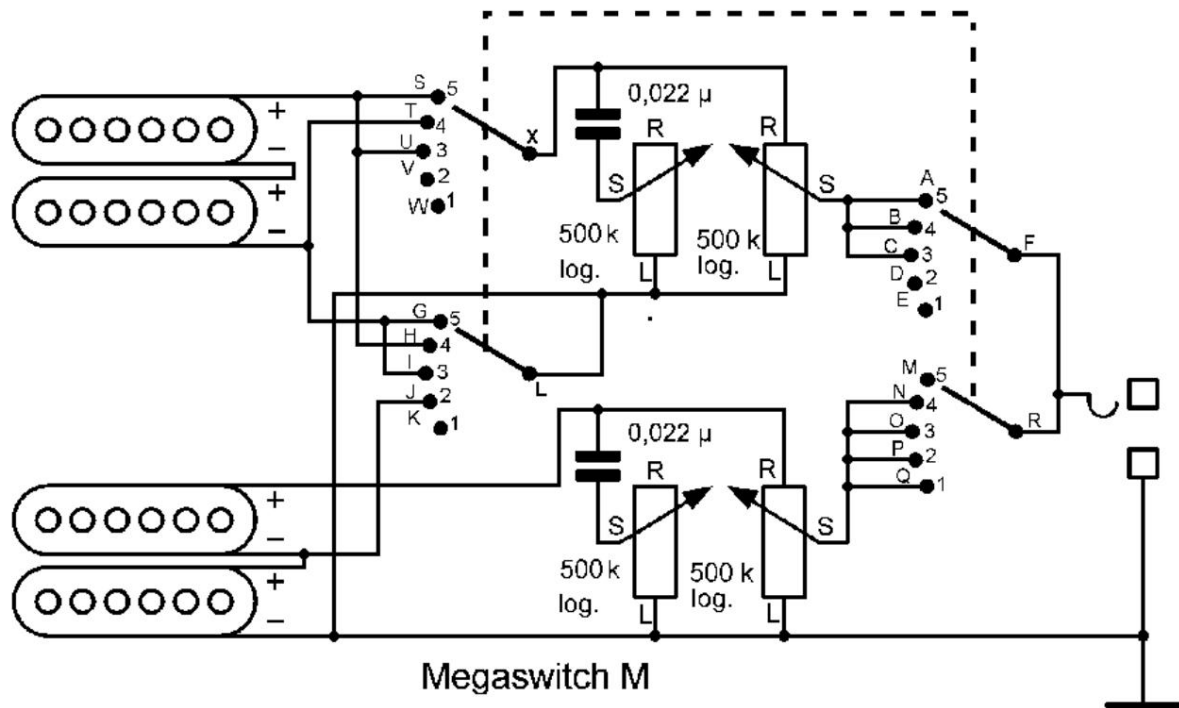
HH4P-6. Circuito con antifase ("fuera de fase")

Este circuito es particularmente versátil. Las posiciones 1, 3 y 5 son las habituales. En la posición 2 el humbucker del puente está dividido. En la posición 4 ambos humbuckers trabajan en antifase. Se utiliza un Megaswitch M Rotary. Instrucciones de instalación: Primero suelde los cables a los contactos en la parte superior del interruptor (A a L). Luego monte el interruptor y suelde los cables en la parte inferior (M a X).

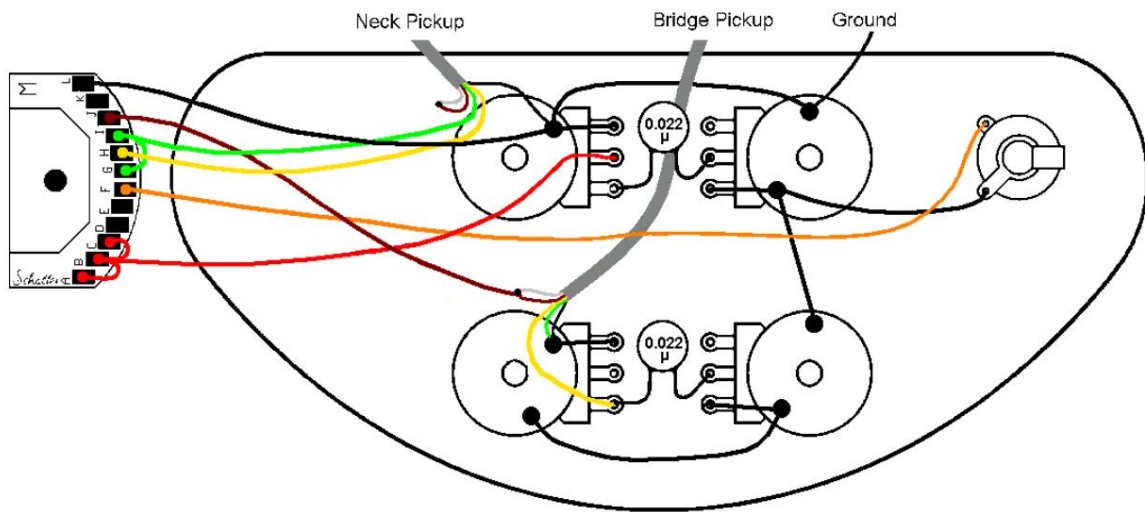
Funciones de conmutación:



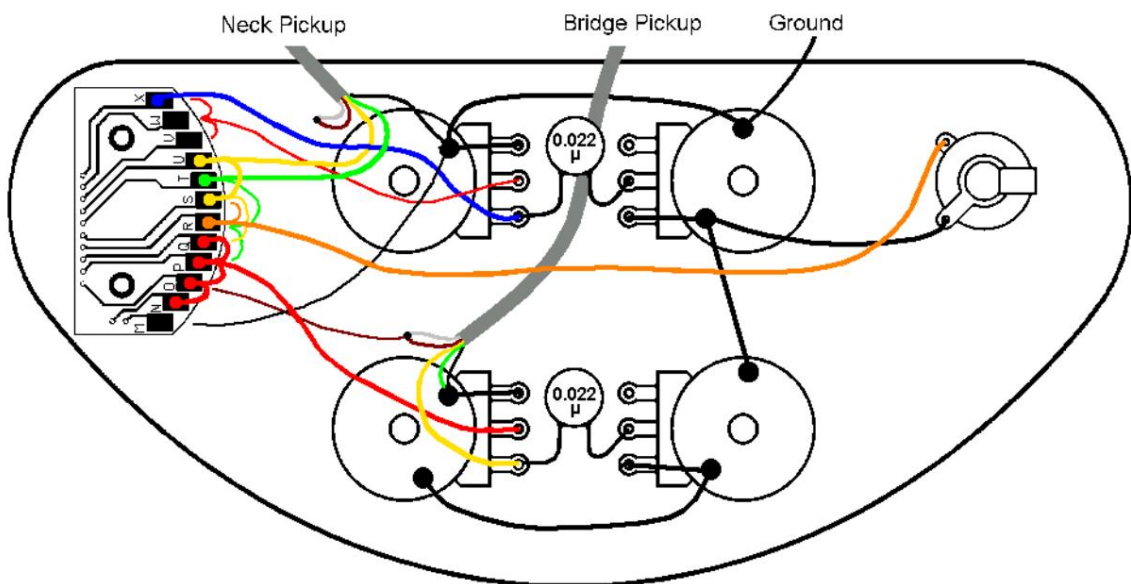
Principio de conmutación eléctrica:



Conexión del interruptor, lado superior:



Complete el cableado después de instalar el interruptor:



Conexiones:

Posición

- Humbucker de 1 etapa
- Bobina interior de bobina simple de 2 vías
- 3 Ambos paralelos en fase
- 4 Ambos paralelos en antifase
- Humbucker de 5 pastillas

Conexión

A, B, C Grinder Volumen Cuello

D, E –

Salida F, R

Humbucker de mástil con conexión fría G, I, T

Humbucker de mástil con conexión en caliente H, S, U

Humbucker de puente con toma J Center

K-

La misa

M –

Puente de volumen del molinillo N, O, P, Q

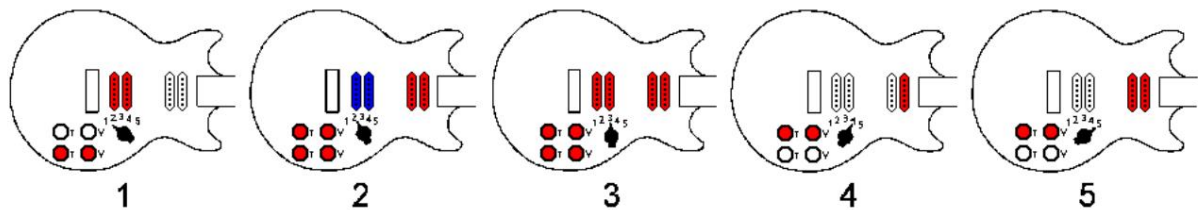
V, W –

Conexión derecha del cuello del volumen X

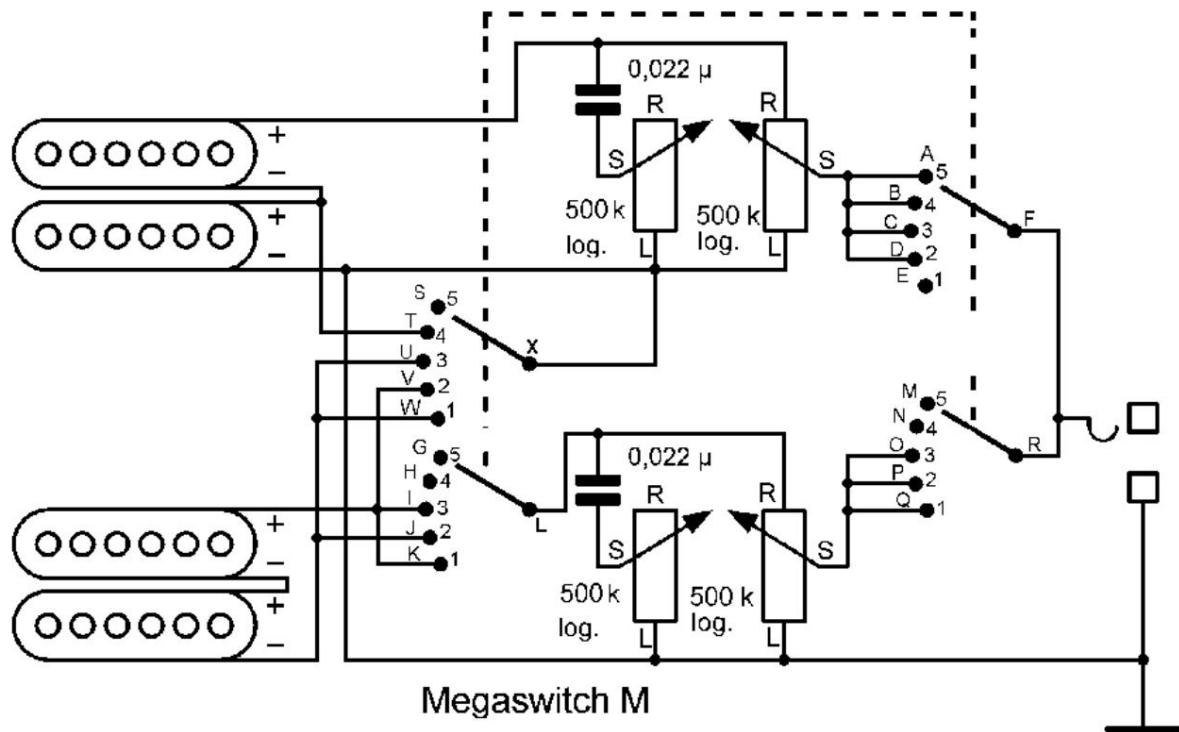
HH4P-7. Circuito con antifase (“fuera de fase”)

Esta es una modificación del circuito HH4P-6. Las posiciones 1, 3 y 5 son las habituales. En la posición 2 ambos humbuckers trabajan en antifase. En la posición 4 el humbucker del mástil está dividido. Se utiliza un Megaswitch M Rotary. Instrucciones de instalación: Primero suelde los cables a los contactos en la parte superior del interruptor (A a L). Luego monte el interruptor y suelde los cables en la parte inferior (M a X).

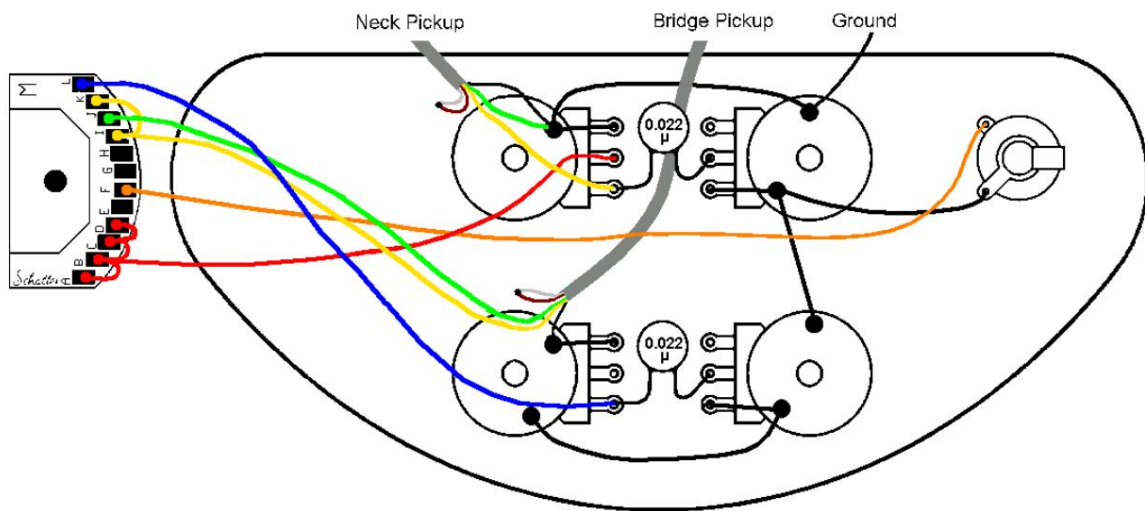
Funciones de conmutación:



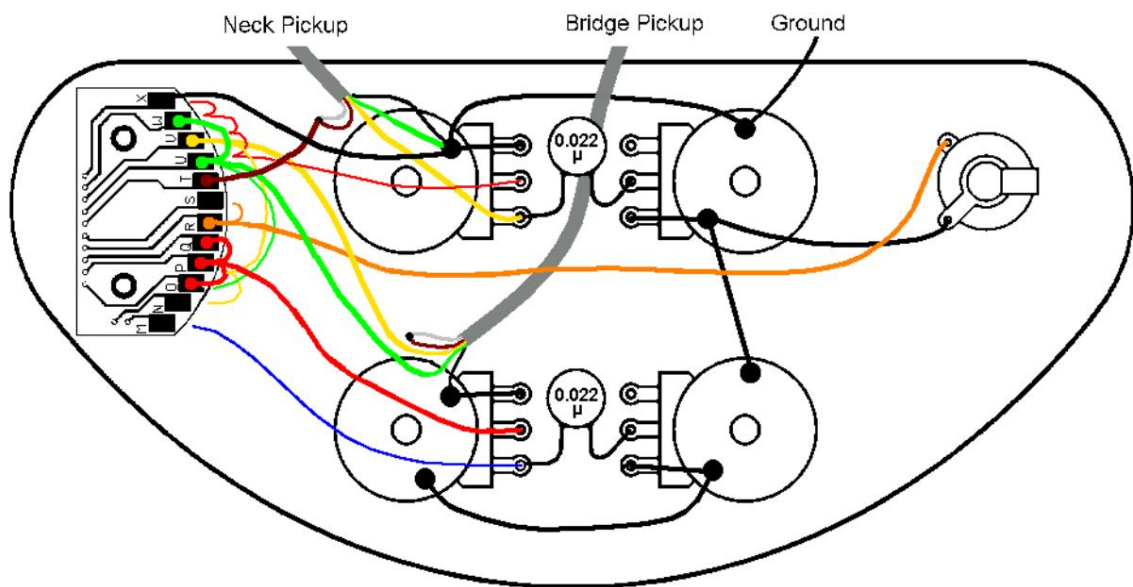
Principio de conmutación eléctrica:



Conexión del interruptor, lado superior:



Complete el cableado después de instalar el interruptor:



Conexiones:

Posición

- Humbucker de 1 etapa
- 2 Ambos paralelos en antifase
- 3 Ambos paralelos en fase
- Bobina exterior de bobina simple de 4 cuellos
- Humbucker de 5 pastillas

Conexión

A, B, C, D Grinder Volumen Cuello

Y -

Salida F, R

G, H-

Humbucker de puente de conexión en caliente I, K, V

Humbucker de puente con conexión fría J, U, W

Puente de volumen de conexión derecha L

M, N –

Puente de volumen del molinillo O, P, Q

S -

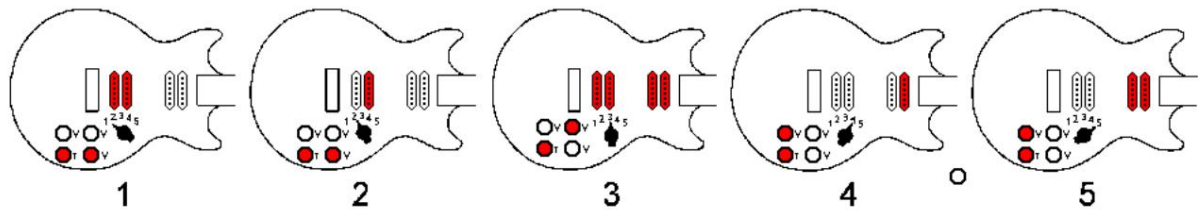
Humbucker de mástil con toma central en T

X Masse

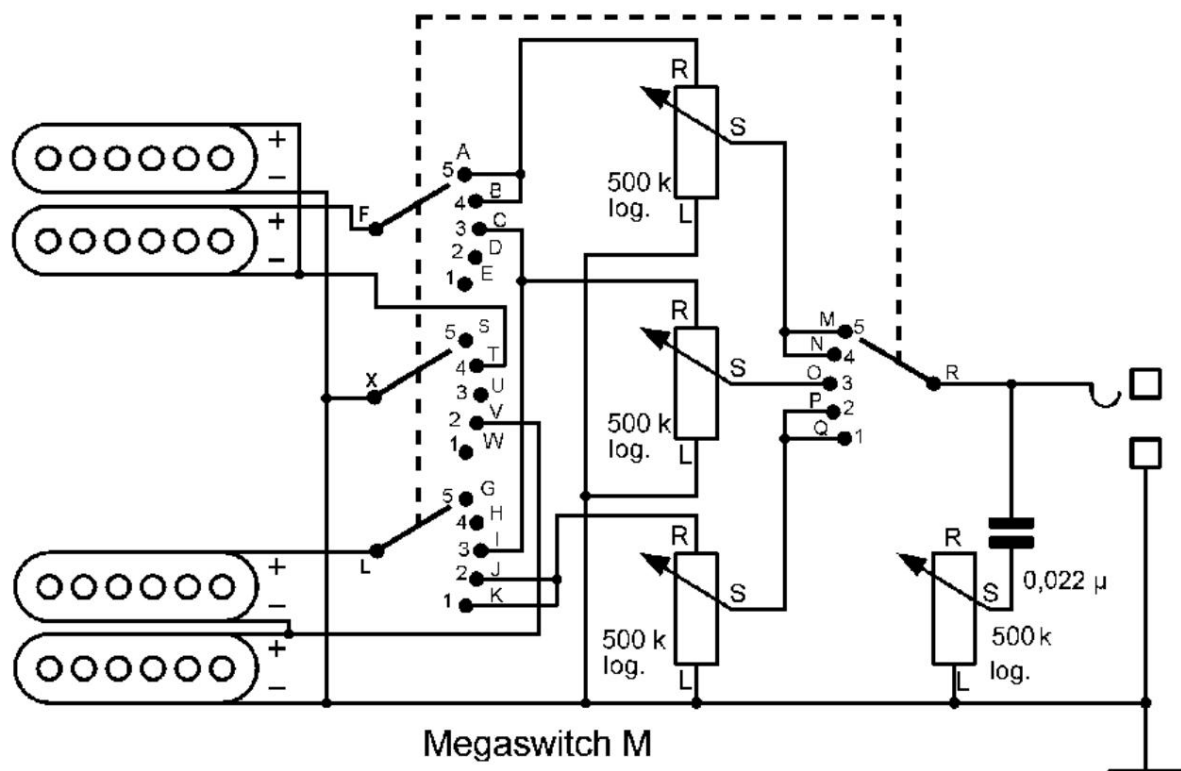
HH4P-8. Circuito con tres controles de volumen

Con este circuito se pueden preseleccionar y seleccionar en un instante tres niveles de volumen diferentes mediante un Megaswitch M Rotary: humbucker de puente (también dividido), ambos humbuckers en paralelo, humbucker de mástil (también dividido). El control de tono afecta a todos ellos. Instrucciones de instalación: Primero suelde los cables a los contactos en la parte superior del interruptor (A a L). Luego monte el interruptor y suelde los cables en la parte inferior (M a X).

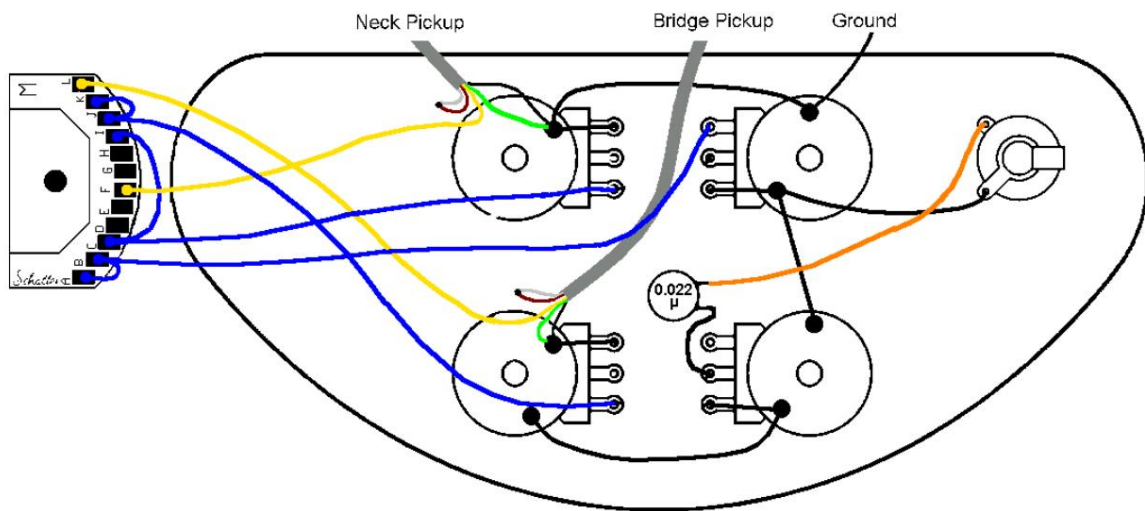
Funciones de conmutación:



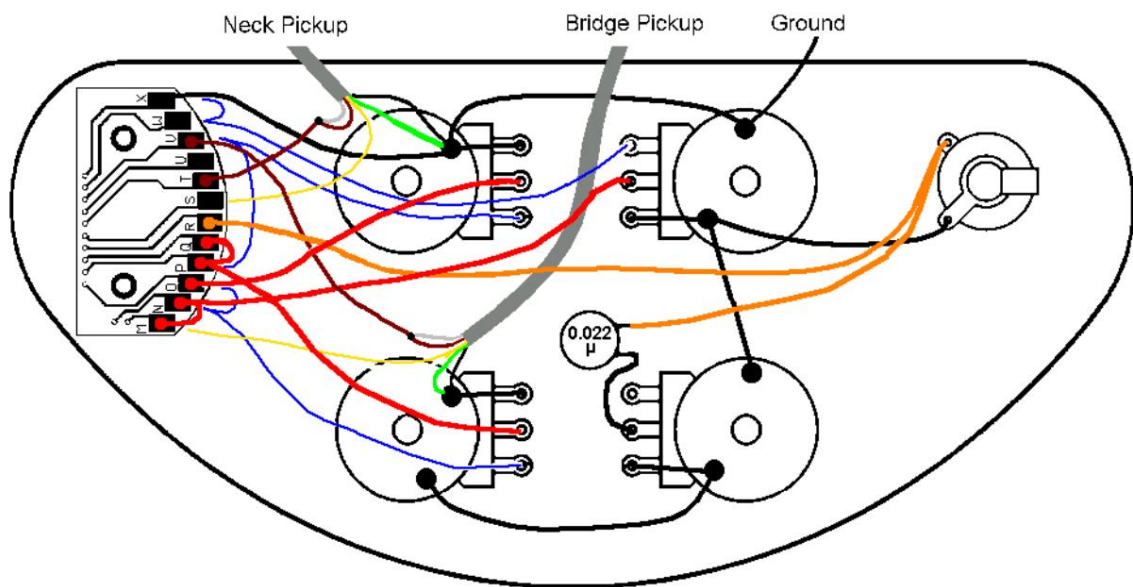
Principio de conmutación eléctrica:



Conexión del interruptor, lado superior:



Complete el cableado después de instalar el interruptor:



Conexiones:

Posición

- Humbucker de 1 etapa
- Bobina interior de bobina simple de 2 vías
- Humbucker de 3 vías
- Bobina interna de bobina simple de 4 cuellos
- Humbucker de 5 pastillas

Conexión

- A, B cuello de volumen de conexión derecha
- C, yo volumen de conexión derecha ambos
- D, E –
- Humbucker de mástil con terminal F caliente
- G, H –
- Humbucker de puente de volumen con conexión derecha J, K
- Humbucker de puente de conexión en caliente L
- M, N molinillo volumen cuello
- O Volumen del molinillo ambos
- Puente de volumen del molinillo P, Q
- Salida R
- S, U, O –
- Humbucker de mástil con toma central en T
- Humbucker de puente con toma V Center
- X Masse