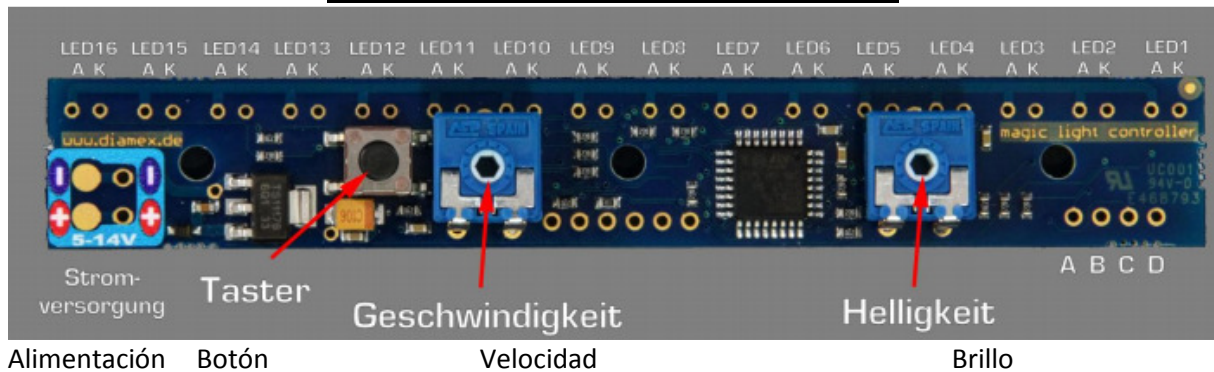


## DIAMEX de 16 canales de luz

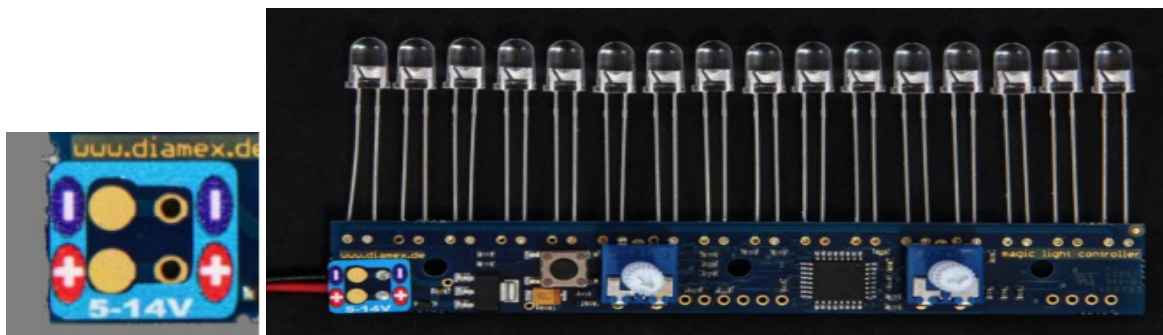


### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- 16 LEDs pueden conectarse directamente
- Configuración del efecto deseado mediante los botones
- Un disparo con liberación vía botón o contacto
- Opción de conexión para botones o contactos externos (por ejemplo, relé)
- Cambio de dirección de la luz direccional por contacto en el tablero
- Ajuste de luminosidad y velocidad mediante potenciómetros
- Microcontrolador de control
- Fuente de alimentación 5 - 14V

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN

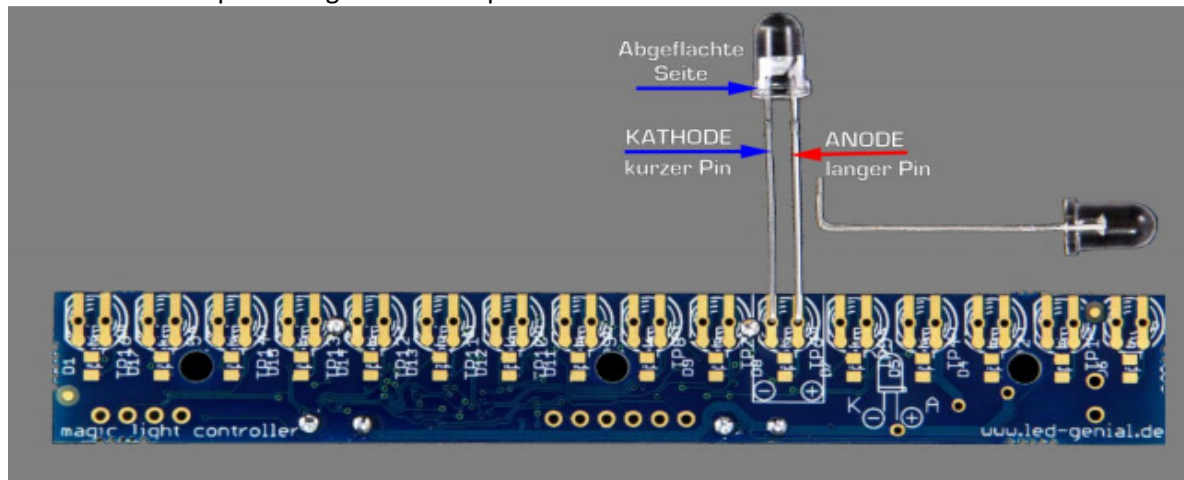
Debe conectarse una tensión de CC entre 5 y 14 voltios a los pines de la fuente de alimentación. Debido al diodo de protección incorporado, la inversión de la polaridad de la tensión no causa ningún daño. El consumo de corriente del LED-Blinker es de aprox. 30..300mA y depende de los LED instalados, del brillo ajustado y del número de LEDs iluminados



## **SOLDADURA LED**

Al soldar diodos emisores de luz en la placa, asegúrese de tener la polaridad correcta.

- Lado aplanado = pasador corto = cátodo = menos,
- Lado redondo = perno largo = ánodo = plus.



## **OPERACIÓN**

Ajuste la velocidad de los efectos de ondulación y el brillo de los LED con los dos potenciómetros de la placa.

Nota: El efecto se detiene en la posición mínima del controlador de velocidad.

Atención: Si el efecto de ajuste no se inicia, el controlador puede estar en la parada izquierda

El botón se utiliza para programar el tipo de efectos y para activar los efectos de un solo disparo.

- Cambiar el tipo de efecto:
- Pulse el botón durante aprox. 2 segundos
- Un LED parpadea ahora
- La posición del LED intermitente indica el efecto de tiempo de funcionamiento ajustado
- Un flash lento producirá un efecto infinito
- Un flash rápido producirá un efecto de un disparo

Presione brevemente el botón para cambiar la posición del LED parpadeante. Un total de 32 posiciones son posibles:

- 16 posiciones con LED intermitente lento (efecto continuo)
- 16 posiciones con LED intermitente rápido (efecto de un disparo)

Cuando se seleccione el efecto deseado, espere 3 segundos para que el LED deje de parpadear y el efecto se inicie.

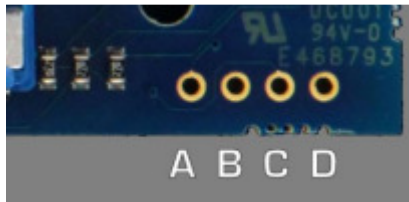
## **EFEECTO INMEDIATO UN EFECTO DE TIRO**

Con el efecto sin fin, la luz de funcionamiento es tan larga como la tensión se aplica.  
En el caso del efecto one-shot, el efecto runtime establecido se activa una vez por varias posibilidades:

- Aplicando la fuente de alimentación
- Pulse brevemente el botón
- Por señal en los pines externos

## **CONEXIONES EXTERNAS**

Las conexiones externas pueden desencadenar efectos de un solo disparo o el sentido de rotación Ser cambiado. Todas las conexiones externas reaccionan sólo al nivel del suelo, conecte el pin deseado con una señal de masa (pin D) para activar la función. No aplique tensión a los pines.  
Conectar C + D: activar el efecto de disparo único como con el botón  
Conectar B + D: activa el efecto de disparo único en la dirección inversa (no para todos los efectos)  
Conectar A + D: cambia la dirección del efecto infinito (no para todos los efectos)



### NOTAS

© Erwin Reuss; Folk Stange.



El uso y difusión de esta información también sólo es posible con el permiso del propietario de los derechos de autor. Todos los nombres de marca, marcas comerciales y marcas registradas son propiedad de sus respectivos propietarios.

Su propietario legal y servir aquí sólo para la descripción.

### **LINK**

LED-Genial Shop Online

<http://www.led-genial.de>

VERTRIEB	HERSTELLUNG
 <p><b>DIAMEX Produktion und Handel GmbH</b></p> <p>Innovationspark Wuhlheide Köpenicker Straße 325, Haus 41 12555 Berlin Telefon: 030-65762631 E-Mail: <a href="mailto:info@diamex.de">info@diamex.de</a> Homepage: <a href="http://www.diamex.de">http://www.diamex.de</a></p>	 <p><a href="http://www.tremex.de">www.tremex.de</a> Köpenicker Str. 325 12555 Berlin Tel. 030-65762631</p> <p>Hersteller: Tremex GmbH DIAMEX × OBD-DIAG × TREMEX WEE-Reg.Nr. DE 51673403</p>