

# Interruptor de luz táctil LHC-101.on

Compatible con WiFi, Amazon Alexa y Google Assistant

## operación manual



## Tabla de contenido

<b>Su nuevo interruptor de luz táctil LHC-101.....</b>	<b>3</b>
alcance de entrega .....	4
<b>Notas importantes al principio .....</b>	<b>5</b>
Información general de seguridad .....	5
Información importante sobre la eliminación .....	7
Declaración de conformidad .....	7
<b>Detalles de producto .....</b>	<b>8</b>
<b>Diagrama de circuito (vista desde el lado de la conexión).....</b>	<b>8</b>
<b>Montaje .....</b>	<b>9</b>
<b>Aplicación.....</b>	<b>10</b>
1. Instale la aplicación .....	10
2. Conecta el interruptor de luz a la aplicación .....	10
3. Lado de control del interruptor de luz .....	11
4. Encender / apagar .....	11
5. Calendario .....	12
5.1. Crea un horario.....	12
5.2. Activar / desactivar el horario .....	13
5.3. Eliminar programa .....	13
6. Lista de comandos de voz .....	14
7. Reinicie el interruptor de la luz .....	14
<b>Intimidad.....</b>	<b>14</b>
<b>Especificaciones técnicas.....</b>	<b>15</b>

En el sitio web se puede encontrar información y respuestas a las preguntas más frecuentes (FAQ) sobre muchos de nuestros productos, así como cualquier manual actualizado:

**[www.luminea.info](http://www.luminea.info)**

Introduzca el número de artículo o el nombre del artículo en el campo de búsqueda.

# Su nuevo interruptor de luz táctil LHC-101.

**Estimado cliente,**

Gracias por comprar este interruptor de luz táctil.

Lea atentamente estas instrucciones de funcionamiento y observe la información y los consejos enumerados para que pueda utilizar su nuevo interruptor de luz de manera óptima.

## **alcance de entrega**

- 1 x interruptor de luz
- 2 x tornillos para fijación
- operación manual

### Aplicación recomendada:

Para operar, necesita una aplicación que pueda establecer una conexión entre su dispositivo y su dispositivo móvil. Recomendamos la aplicación ELESION gratuita de Google Play Store (Android) o App Store (iOS).

# Notas importantes al principio

## Información general de seguridad

- Lea atentamente las instrucciones de uso. Contienen información importante sobre el uso, la seguridad y el mantenimiento del dispositivo. Debe conservarse con cuidado y, si es necesario, transmitirse a los usuarios posteriores.
- El dispositivo solo se puede utilizar para el fin previsto de acuerdo con estas instrucciones de funcionamiento.
- Siga las instrucciones de seguridad al usarlo.
- Compruebe si el dispositivo está dañado antes de ponerlo en marcha. Si el dispositivo (carcasa, elemento de control) o el enchufe están visiblemente dañados, no se debe utilizar el dispositivo. No utilice el dispositivo si funciona mal o si se ha caído. En caso de duda, haga que un especialista revise el dispositivo.
- No apriete el cable de conexión, no lo tire sobre bordes afilados o superficies calientes; No utilice el cable de conexión para transportar.
- Si el cable de alimentación de este dispositivo está dañado, debe ser reemplazado por el fabricante, su servicio al cliente o una persona calificada similar para evitar peligros.
- El dispositivo está destinado exclusivamente para fines domésticos o similares. ¡No debe utilizarse con fines comerciales!
- El dispositivo solo es adecuado para su uso en habitaciones interiores secas y sin polvo. No lo exponga a vibraciones, luz solar directa, radiación permanente de calor / frío o cargas mecánicas.
- Solo para uso en instalaciones fijas en las que el dispositivo se puede fijar de forma segura.
- El dispositivo no es un juguete. No permita que los niños jueguen con él.
- Nunca utilice el dispositivo después de un mal funcionamiento, por ejemplo, si el dispositivo se ha caído al agua o se ha dañado de cualquier otra forma.
- ¡El dispositivo solo puede utilizarse en la red de tensión CA de 230 V / 50 Hz!
- Los trabajos de instalación, montaje y conexión eléctrica solo pueden ser realizados por personal cualificado (según VDE 0100). Deben observarse las normas de prevención de accidentes vigentes.
- No seguir las instrucciones de instalación puede provocar un incendio u otros peligros.
- ¡Al realizar la conexión a los terminales del dispositivo, se deben respetar los cables y las secciones de cable permitidos!
- El dispositivo solo se puede utilizar con la tapa del interruptor asociada.
- El fusible de la caja de fusibles debe retirarse antes de la instalación.
- ¡Desconecte la tensión de red antes de la instalación!
- El fabricante no asume ninguna responsabilidad por el uso incorrecto resultante del incumplimiento de las instrucciones de uso.
- Antes de conectar un consumidor, tenga en cuenta la información sobre la carga de conmutación máxima del relé y el tipo de consumidor a conectar. Puede encontrarlos en los datos técnicos. Toda la información de carga se refiere a cargas óhmicas.
- Asegúrate de. Que las salidas de relé del consumidor conectado estén suficientemente aisladas.
- El dispositivo no es apto para aislamiento, ya que la carga no está aislada galvánicamente de la red.

- Un disyuntor de línea según EN60898-1 (característica de disparo B o C, corriente nominal máx. 16 A, capacidad de corte mín. 6 kA, clase de limitación de energía 3) debe proteger el circuito al que está conectado el dispositivo. Observe las normas de instalación según VDE 0100 o HD384 o IEC 60364.
- La instalación solo se puede realizar en cajas de interruptores (cajas de dispositivos) disponibles comercialmente de acuerdo con Según DIN 49073-1.
- No deje el material de embalaje tirado descuidadamente. Los niños no pueden jugar con él.
- Al elegir un consumidor, tenga en cuenta que los dispositivos con paquetes de energía electrónicos (por ejemplo, televisores) no representan cargas óhmicas. Los dispositivos de este tipo no son adecuados como consumidores, ya que provocan un desgaste prematuro del actuador debido a corrientes de irrupción > 100 A.
- Modificar o cambiar el producto afecta la seguridad del producto. ¡Atención, riesgo de lesiones!
- Todos los cambios y reparaciones en el dispositivo o los accesorios solo pueden ser realizados por el fabricante o por personas expresamente autorizadas por él.
- Nunca abra el producto usted mismo. ¡No realice nunca reparaciones usted mismo!
- Manipule el producto con cuidado. Puede dañarse con golpes, golpes o caídas desde poca altura.
- Mantenga el producto alejado de la humedad y el calor extremo.
- Nunca sumerja el producto en agua u otros líquidos.
- Reservado el derecho a realizar modificaciones técnicas y errores.

## Información importante sobre la eliminación

Este dispositivo eléctrico no debe tirarse a la basura doméstica. Para una eliminación adecuada, comuníquese con los puntos de recolección públicos de su comunidad. Para obtener detalles sobre la ubicación de dicho punto de recolección y las restricciones de cantidad por día / mes / año, consulte la información del municipio respectivo.



## Declaración de conformidad

PEARL.GmbH declara que el producto NX-4503-675 cumple con la Directiva de equipos de radio 2014/53 / UE, la Directiva RoHS 2011/65 / UE, la Directiva de bajo voltaje 2014/35 / UE y la EMC. Se localiza la Directiva 2014/30 / UE.

*Kurtasz, A.*

Diploma de Gestión de la Calidad. Ing. (FH) Andreas Kurtasz

Puede encontrar la declaración de conformidad detallada en [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Introduzca el número de artículo NX-4503 en el campo de búsqueda.

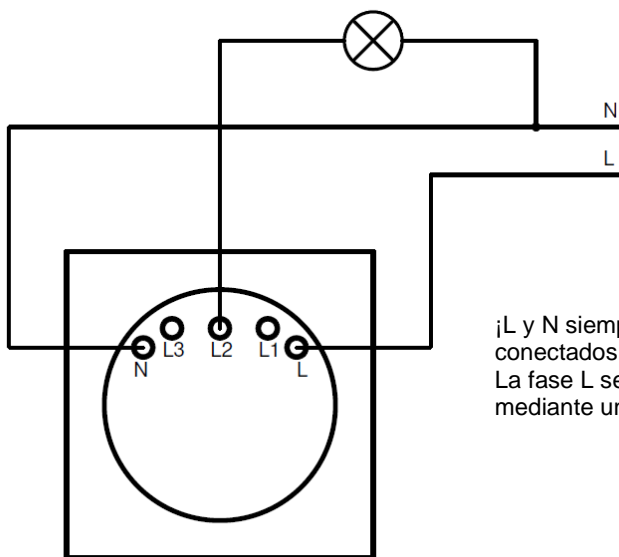


## Detalles de producto



- 1 Superficie táctil
- 2 Agujeros para tornillos
- 3 Vivienda empotrada

## Diagrama de circuito (vista desde el lado de la conexión)



¡L y N siempre deben estar conectados al interruptor de radio!  
La fase L se conmuta a la lámpara mediante un interruptor interno.



## Montaje



**¡ATENCIÓN!**

**Los trabajos de instalación, montaje y conexión eléctrica solo pueden ser realizados por una persona competente.**

**Una instalación incorrecta pone en peligro su vida y la de todos los usuarios del sistema eléctrico. También corre el riesgo de sufrir daños materiales graves, p. Ej., Por incendio.**

**¡Usted enfrenta responsabilidad personal por daños personales y materiales!**

Se requieren los siguientes conocimientos especializados para la instalación:

- 5 reglas de seguridad (desconectar, asegurar para que no se vuelva a encender, determinar que no haya voltaje, tierra y cortocircuito, cubrir o barricar las partes vivas vecinas)
- Seleccione el equipo adecuado (herramientas, dispositivos de medición, equipo de protección)
- Evaluar los resultados de la medición
- Selección del material de instalación eléctrica para asegurar las condiciones de desconexión
- Clases de protección IP
- Instalación del material de instalación eléctrica
- Tipo de red de suministro (TN, IT, TT) y sus condiciones de conexión (puesta a cero clásica, puesta a tierra de protección, medidas adicionales necesarias, etc.)



**NOTA:**

*Este artículo no está diseñado para usarse como interruptor de palanca Actuar.*

1. Asegúrese de que el fusible esté apagado y asegúrese de que no haya voltaje.
2. Conecte la línea de la fase L al terminal L.
3. Conecte las líneas que conducen a las lámparas con los terminales L1, L2, L3.
4. Conecte las líneas de salida de las lámparas al conductor neutro N y conéctelo al terminal N del interruptor.
5. Retire la carcasa empotrada del interruptor de luz.
6. Inserte los dos tornillos en los orificios alargados provistos en la carcasa empotrada y atornille firmemente la carcasa empotrada.
7. Vuelva a colocar el interruptor de luz en la carcasa empotrada.

# Aplicación

## 1. Instale la aplicación

Para el control mediante un dispositivo móvil o un comando de voz, necesita una aplicación que pueda establecer una conexión entre su interruptor de luz y su dispositivo móvil. Recomendamos la aplicación gratuita ELESION para esto. Busque esto en Google Play Store (Android) o App Store (iOS) o escanee el código QR correspondiente. Luego instale la aplicación en su dispositivo móvil.



Androide



iOS



**NOTA:**

*Si aún no tiene una cuenta ELESION, cree una. El registro en la aplicación se puede realizar a través de la dirección de correo electrónico o el número de teléfono móvil.*

*Puede encontrar una explicación detallada del proceso de registro y una descripción general de la aplicación en línea en [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Simplemente ingrese el número de artículo NX-4503 en el campo de búsqueda.*



[www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support)

## 2. Conecta el interruptor de luz a la aplicación

1. Cuando lo usa por primera vez, su interruptor de luz está automáticamente en modo de emparejamiento (el LED táctil parpadea). Si este no es el caso, reinicie el interruptor de la luz (consulte la sección Reinicio del interruptor de la luz).
2. Abra la aplicación ELESION.
3. Iniciar sesión. Llegas a la pestaña del dispositivo.
4. Toque Agregar dispositivo.
5. En la columna de la izquierda, toque la categoría Instalaciones eléctricas.
6. Ahora toca la subcategoría Light Switch en la columna de la derecha.
7. El LED detrás del interruptor debe parpadear rápidamente. Si este no es el caso, presione y mantenga presionado el interruptor hasta que el LED parpadee.
8. Toque Siguiente paso.

9. Seleccione la red que desee e introduzca la contraseña. Luego toque Siguiente. Los dispositivos están conectados, esto puede tardar unos minutos.
10. Aparece un mensaje de éxito. Toque el bolígrafo junto al nombre. Se abre el campo Cambiar nombre. Dé a su interruptor de luz WLAN un nombre claro y fácilmente asignable. Luego toque Listo.

**NOTA:**

*Le recomendamos que cambie el nombre de su interruptor de luz en consecuencia en la aplicación para que pueda ser reconocido claramente por el control de comando de voz, por ejemplo, sala de estar.*

**NOTA:**

*Si no es posible una conexión a través del enrutador, siga las Instrucciones en la pantalla.*

### 3. Lado de control del interruptor de luz

**NOTA:**

*Las aplicaciones se desarrollan y mejoran constantemente. Por tanto, es posible que la descripción de la aplicación en estas instrucciones de funcionamiento ya no corresponda a la última versión de la aplicación.*

Todos los ajustes relevantes se pueden realizar en el lado de control de su interruptor de luz. Abra la página de control de su interruptor de luz tocando la imagen del interruptor de luz en la lista de dispositivos (pestaña Mi casa).

### 4. Encender / apagar

Simplemente toque el ícono de la bombilla en el medio de la página de impuestos. Su lámpara conectada al interruptor de luz se enciende o apaga en consecuencia



## 5. Calendario

Elabore un plan de encendido y apagado para su interruptor de luz.

### 5.1. Crea un horario

1. Toca el icono de reloj en la parte inferior:



2. Toque Agregar cita. O toque la cita que desea editar.



**NOTA:**

*Solo se puede establecer una acción por cita. Su lámpara conectada al interruptor de luz puede encenderse o apagarse a la hora programada.*

3. Establezca el tiempo requerido con las ruedas de desplazamiento.
4. Establezca el ciclo de repetición deseado tocando la flecha junto a Repetir.
5. Marque los días de la semana en que debe aplicarse este ciclo tocando sobre ellos. Aparece una marca de verificación junto a los días de la semana marcados.
6. Regrese a Configuración tocando la flecha izquierda en la parte superior.
7. Configure la acción que se va a realizar tocando la flecha junto a Alternar y luego tocando la opción apropiada (encendido = encender, apagar = apagar).
8. Toque Confirmar.
9. En la esquina superior derecha, toca Guardar. La cita se agrega a su lista de citas.
10. La programación se activa automáticamente después de su creación.

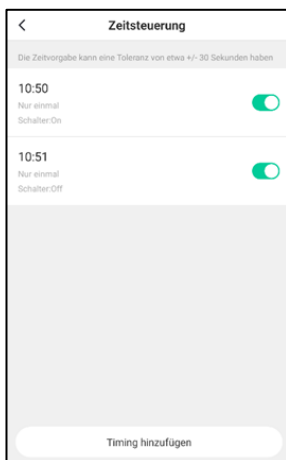
## 5.2. Activar / desactivar el horario

Active o desactive un horario tocando el botón junto a la cita en la lista de citas. El botón para horarios desactivados es gris (cursor a la izquierda), el botón para horarios activados es de color (cursor a la derecha).



**NOTA:**

*Los horarios que están en el pasado se desactivan automáticamente. Este es el caso, por ejemplo, de un horario que entra en vigor una vez a las 2:00 p.m. Después de las 2:01 p.m., este horario se mostrará automáticamente como deshabilitado.*



## 5.3. Eliminar programa

Androide:

1. En la lista de citas, mantenga presionado el horario que desea eliminar.
2. Luego toque Eliminar. La cita se elimina de la lista.

iOS:

1. En la lista de citas, toque el horario que desea eliminar y deslícese hacia la izquierda.
2. Toque Eliminar. La cita se elimina de la lista.

## 6. Lista de comandos de voz



**NOTA:**

Puede averiguar cómo vincular su interruptor de luz con Amazon Alexa o Google Assistant en la descripción general de la aplicación. Puede encontrarlos en línea en [www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support). Simplemente ingrese el número de artículo NX-4503 en el campo de búsqueda.

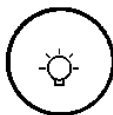


[www.pearl.de/support](http://www.pearl.de/support)

acción	Comando de voz
encender	¡Alexa, XXX!
	OK, Google, XXX en!
Apagar	Alexa, ¡XXX fuera!
	De acuerdo, Google, XXX fuera.

## 7. Reinicie el interruptor de la luz

Mantenga presionada la superficie táctil hasta que el interruptor haya cambiado de manera audible.



El LED táctil luego parpadea, su interruptor de luz está en modo de emparejamiento. Su interruptor de luz ahora se puede agregar a la aplicación.

## intimidad

Antes de entregar el dispositivo a terceros, envíelo para su reparación o devuélvalo, tenga en cuenta los siguientes puntos:

- Restablece el dispositivo a la configuración de fábrica.
- Quita el dispositivo de la aplicación.

Una explicación de por qué ciertos datos personales para el registro o ciertos Se requieren aprobaciones para su uso en la aplicación.

## Especificaciones técnicas

Fuente de alimentación	100-240 V CA 50/60 Hz
Capacidad de conmutación máx.	800 W
Frecuencia de radio	2.400-2.483,5 MHz
Potencia máxima de transmisión	3,89 dBm
superficie	vidrio endurecido
Compatible con	Amazon Alexa, Asistente de Google
Cambiar superficie	iluminado
ACCESO INALÁMBRICO A INTERNET	✓
Servicio	por tacto
Aplicación	ELESION
Dimensiones	86 x 86 x 37 mm
Peso	150 g

Servicio al Cliente:

DE: +49 (0) 7631-360-350

CH: +41 (0) 848-223-300

FR: +33 (0) 388-580-202

Importado de:

PEARL.GmbH | PEARL Straße 1-3 | D-79426 Buggingen

© REV4 - 13.05.2020 - BS / LZ // MF