

# ELEMENT

# 41210

AC Fast Charger / NiMH & NiCd  
1.0, 2.0 or 4.0A  
Input 100-240Vac



BLUE IS BETTER  
LRP electronic GmbH  
Hanfriesenstrasse 15  
73614 Schorndorf, Germany  
info.spain@LRP.cc - www.LRP.cc

## Guía / Conexiones

**ENTRADA AC:** Conéctelo a la red con 100-240VAC

**Precaución:** No modifique el conector ya que esto inhabilitará su garantía

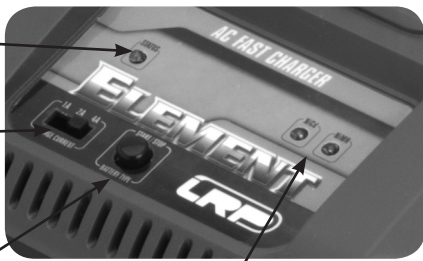


**CONECTOR DE SALIDA:** Conecte la batería que quiera cargar el conector Tamiya. ¡Tenga cuidado con la polaridad correcta!

**LED de ESTADO:** Indica si el cargador está en modo stand by (LED apagado), cargando (LED encendido) o la batería ha sido cargada completamente (LED parpadeando).

**INTERRUPTOR 3 POSICIONES:** ajusta la corriente de carga de 1.0A, 2.0A o 4.0A)

**BOTÓN START/STOP Y BATTERY TYPE:** Se utiliza para seleccionar el tipo de batería y para iniciar/parar el proceso de carga.



**LEDs de TIPO de BATERÍA:** Indican el tipo de batería seleccionada.

## Reparación / Garantía Limitada

Todos los productos de LRP electronic GmbH (en lo sucesivo "LRP") se fabrican de acuerdo con los niveles más altos de calidad. LRP garantiza que este producto está libre de defectos en sus materiales durante 90 días (solo países no europeos) a partir de la fecha original de compra verificada por el ticket de compra. Esta garantía limitada no cubre los defectos, que son resultado del mal uso, mantenimiento inadecuado, agentes externos o daños mecánicos.

„Esto se aplica, entre otras cosas, a:“

- Corte/cambio de los cables originales de entrada y/o salida
- Daños mecánicos en la carcasa, componentes electrónicos o PCB
- Agua/Humedad dentro del cargador
- Soldaduras en el PCB
- Cargador desmontado por el cliente
- Cualquier modificación del cargador hecha por el cliente
- Recalentamiento del cargador por bloqueo de ventilador o de las ranuras de enfriamiento
- Inversión de polaridad en la salida DC

Para eliminar todas las otras posibilidades o manejo inadecuado, compruebe en primer lugar todos los otros componentes de su modelo y la guía de solución de problemas, si es posible, antes de enviar el producto para su reparación. Si los productos son enviados a reparar y funcionan perfectamente, tenemos que cobrar una cuota de servicio de acuerdo con nuestra lista de precios.

Con el envío de este producto, el cliente tiene que informar a LRP si bajo cualquier circunstancia el producto debe ser reparado. La inspección del producto y las reparaciones, si son necesarias, y si no hay garantía ni solicitud esta, se le cargará al cliente su coste según nuestra lista de precios. Una prueba de compra que incluya la fecha de compra debe ser incluida. De lo contrario, ninguna garantía puede ser concedida. Para la rápida reparación y servicio de vuelta, añada su dirección y la descripción detallada de la avería.

Si LRP ya no fabrica un producto defectuoso devuelto y no somos capaces de administrárselo, le proporcionaremos un producto de una de las series sucesoras que tenga al menos el mismo valor.

Las características como el peso, el tamaño y otros deben ser vistos como valores orientativos. Debido a las continuas mejoras técnicas, que se hacen en beneficio del producto, LRP no se hace responsable de la exactitud de estas especificaciones.

Con los productos de Garantía de 25 años de LRP, también se aplican los términos de garantía en la tarjeta Garantía LRP 25 Años. Los derechos de garantía legales correspondientes a la fecha de compra del producto no se verán afectados.

### LRP-Servicio Distribuidor:

- Embale el producto cuidadosamente e incluya recibo de compra y la descripción detallada de la avería.
- Entregue el paquete a su comercio habitual o al distribuidor LRP de su país.
- El Distribuidor repara o cambia el producto.
- Envío de vuelta a usted por contra reembolso, esto último sujeto a la política de su distribuidor LRP en su país.

Gracias por comprar este producto LRP. Con la compra de este Cargador LRP Element, ha adquirido un cargador de altas prestaciones que incorpora nuevas características tales como:

- Carga rápida de NiMH & NiCd con 1, 2 o 4A
- Controlado por microprocesador
- 25 años de garantía
- Entrada 100-240Vac
- Conectar y cargar
- Sistema de Multiprotección

Lea detenidamente este manual de instrucciones antes de empezar a utilizar este producto. Este manual contiene información importante sobre la instalación, seguridad, uso y mantenimiento de este producto. Protéjase y evite daños en el producto.

Proceda de acuerdo con la guía de usuario con el fin de entender mejor su producto. Por favor, tómese el tiempo necesario para una mejor comprensión sobre el funcionamiento de este producto.

Este manual de usuario debe guardarlo en lugar seguro. Si deja este variador a otras personas, asegúrese de entregar también este manual de instrucciones

## Especificaciones Técnicas

Dimensiones	[mm]	125x115x40
Peso	[g]	345
Voltaje de entrada	[V AC]	100 - 240
Posibilidades de carga	NiMH/NiCd	4 - 8 elementos
Corriente de carga	[A]	1.0, 2.0, 4.0
Potencia de carga	[W]	30
Delta Peak para NiMH/NiCd		Sí

Tipo de señal acústica	Zumbido
Sistema Multi Protección	Sí
Temporizador de seguridad	Sí, 180mins
LEDs de estado	3
Botón Multifunción	Sí
Conexión de entrada AC	Conector AC
Conexión de salida	Conector Tamiya

Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

## Utilización

**Conexión:** Conecte el cargador Element a una toma de corriente adecuada con 100-240V AC

Después de encenderlo, los LEDS de Tipo de Batería indican qué tipo de batería está seleccionada. Si el tipo de batería que desea cargar ya está seleccionada, puedes pasar directamente a la sección "Iniciar el Proceso de Carga" más abajo.

Para mayor comodidad, el cargador Element comprueba el número de elementos de tu batería y ajusta sus algoritmos automáticamente.

### Selección de tipo de batería:

→ Mantenga pulsado el botón BATTERY TYPE hasta que uno de los LEDs verdes de BATTERY TYPE empiecen a parpadear, lo que indica que has entrado en el modo de selección de tipo de batería. El tipo seleccionado está indicado por el LED que parpadea.

→ Pulsando de nuevo el botón BATTERY TYPE, puede alternar entre los dos tipos de baterías (NiMH & NiCd) y puede seleccionar el tipo deseado. Pulsando el botón BATTERY TYPE durante 2 segundos o si simplemente espera más de tres segundos, el tipo de batería seleccionada quedará automáticamente guardada. El LED de tipo de batería quedará iluminado de forma permanente y el proceso de selección de tipo de batería terminará.

**Precaución:** Tenga siempre en cuenta la correcta selección del tipo de batería, ya que si carga una batería con un modo erróneo podría acabar sobrecargando o cargando insuficientemente la batería.

**Aviso:** En este momento el proceso de carga todavía no se ha iniciado y la selección de tipo de batería solo está activa si no hay ninguna batería conectada al cargador.

### Selección de la Corriente de Carga:

→ Desplace el interruptor de 3 posiciones para establecer la corriente de carga deseada (1A / 2A / 4A).

**Nota:** dependiendo de la batería que desee cargar (consulte "Recomendaciones de Carga").

### Inicio del Proceso de Carga:

→ Pulse brevemente el botón START/STOP

→ El LED de Estado se enciende (rojo) e indica que el proceso de carga ha empezado.

→ El LED de Estado se mantendrá rojo hasta que la batería esté cargada al completo.

**Nota:** El proceso de carga puede detenerse en cualquier momento pulsando el botón START/STOP, a continuación el LED de Estado se apagará.

### Fin de la Carga:

→ Cuando la batería está totalmente cargada, el LED de Estado parpadeará durante 15 segundos y el cargador pitará para indicar que la batería ha sido completamente cargada.

→ Pulsando el botón START/STOP puede apagar el LED.

## Recomendaciones de Carga

Siga siempre las recomendaciones del fabricante de las baterías y nunca exceda sus especificaciones. Como norma general, cargar las baterías con 0,5C\* es siempre un valor seguro!

\* C=Capacidad nominal de la batería.

P.ej. con una capacidad nominal de 4000mAh (4.0Ah), la batería puede ser cargada con una corriente máxima de 2.0A.

## Multi-Protection-System

El Cargador Element está protegido contra fallos y errores del operador con el Sistema de Multi-Protección de LRP. Los fallos/errores indican por pitidos y diferentes secuencias de parpadeo de los LEDs. Todos los fallos/errores detienen el proceso de carga para proteger el cargador y la batería. Los errores son los siguientes:

Fallo	Cód. LED	Indicador de Error
No hay ninguna batería conectada	1	
Mal funcionamiento del cargador	2	El LED de tipo de batería actualmente seleccionada parpadea y el cargador emite un pitido con 3 segundos de diferencia
Batería conectada con polaridad inversa	3	
Error de batería	4	
Tiempo de carga segura excedido (>3hrs)	5	

Pulse el botón START/STOP para detener el parpadeo LED y el pitido. Este proceso hará que el cargador vuelva al estado Stand By.



Este pictograma indica que este producto debe ser depositado en un lugar apropiado al final de su vida útil. Nunca lo tire al contenedor de basura convencional. Para su correcto reciclaje contacte con las autoridades locales para que le informen de los puntos de reciclaje adecuados.