

Multicargador14-2.4A

Manual de usuario traducido



1. Tabla de contenido

1. Tabla de contenido	1
2. Introducción	3
3. Seguridad	4
3.1. Panel de palabras de advertencia	4
3.2. Símbolo de alerta de seguridad	5
3.3. Pictogramas	5
3.4. Modificación del producto	5
3.5. Fuente de alimentación	6
3.6. Almacenamiento e Instalación	7
3.7. Limpiando tu Multicargador14-2.4A	8
4. Primeros pasos	10
4.1. Qué está incluido	10
4.2. Consumibles y realización de pedidos	10
4.3. Conexión a la red eléctrica	10
4.4. Connecting devices to your Multicargador14-2.4A	11
4.5. Cargando	11
4.5.1 Fan Behaviour	12
4.6. Registro	12
4.7. Ayuda y soporte	12
5. Especificaciones del producto	13
5.1. Features	13
5.2. MC14-2Specifications	13

5.3. Especificaciones de energía	15
5.4. Port Specifications	17
5.5. Drawings	18
5.6. Product Label	18
6. Solución de problemas	20
6.1. Fallo de hardware	20
7. Devoluciones y Productos Dañados	21
7.1. What if my order arrives with an issue?	21
7.2. ¿Qué sucede después de haber solicitado una devolución?	21
8. Cumplimiento normativo y normas	23
8.1. EU RoHS Compliance	24
8.2. Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)	25

2. Introducción

El Multicargador14-2.4A ha sido diseñado principalmente para uso de escritorio, siendo muy compacto y silencioso. Proporciona 12 W de potencia de carga a cada uno de sus Type-A puertos, lo que permite que los dispositivos móviles se carguen de forma rápida, segura y fiable. Todos los puertos se pueden controlar con el software Cambrionix para permitir la carga mientras se monitorea información importante del puerto y del dispositivo.

The Multicargador14-2.4A can charge attached USB devices without using a local computer, and our intelligent charging algorithm allows almost any device to be charged at its optimum rate (up to 2.4A). The firmware can be updated to enable new charging profiles to be added, ensuring the Multicargador14-2.4A can charge the latest devices. Está listo para cargar fuera de la caja.

Puede descargar la última versión de este manual y todos los manuales de usuario del producto desde nuestro sitio web en el siguiente enlace. www.cambrionix.com/product-user-manuals

3. Seguridad

Este manual de usuario es solo para fines informativos, contiene información para la puesta en marcha y operación de este producto. Nota: los contenidos y el producto descrito están sujetos a cambios sin previo aviso. Para evitar lesiones y daños, tenga en cuenta las instrucciones de seguridad del manual de usuario.

This manual has been arranged to follow the IEC/ICEE 82079-1 standard. Esto es para facilitar la comprensión y ubicación de la información relacionada con el Multicargador14-2.4A . Any errors or omissions can be reported using our support ticket system (see [Ayuda y soporte](#)). This way, any issues that are discovered can be acted on quickly and we can update the documentation to reflect this.

Understanding and observing the instructions in this user manual are prerequisites for hazard-free use and safety during operation. Este manual de usuario no puede cubrir todas las aplicaciones posibles. If you would like additional information or if problems arise that are not sufficiently addressed in this manual, please ask your distributor or contact us directly using the means preferred, which are located on the back cover of this manual.

	⚠ PRECAUCIÓN
	Lesiones personales y daños al producto Always observe the safety instructions in this user manual

3.1. Panel de palabras de advertencia

Dependiendo de la probabilidad de consecuencias graves, los peligros potenciales se identifican con una palabra de advertencia, el color de seguridad correspondiente y, si corresponde, el símbolo de alerta de seguridad.

⚠ PRECAUCIÓN
Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede provocar lesiones moderadas o leves (reversibles).

PRECAUCIÓN
Indica una situación potencialmente peligrosa que, si no se evita, puede ocasionar daños al producto y sus funciones, o a la propiedad en su proximidad.

3.2. Símbolo de alerta de seguridad

	El uso del símbolo de alerta de seguridad indica riesgo de lesiones. Observe todas las medidas que están marcadas con el símbolo de alerta de seguridad para evitar lesiones.
---	---

3.3. Pictogramas

Estos símbolos se utilizarán a lo largo de esta documentación para alertar sobre posibles peligros o acciones que se deben tomar.

Señales de advertencia	
 Peligro de electricidad	 Peligro de incendio

Señales de acción obligatoria	
 Lea las instrucciones de funcionamiento	 Regulación obligatoria

3.4. Modificación del producto

Los productos Cambrionix están diseñados y fabricados para cumplir con los requisitos de las regulaciones de seguridad del Reino Unido e internacionales. Las modificaciones al producto podrían afectar la seguridad y hacer que el producto no cumpla con los estándares de seguridad relevantes, lo que podría provocar lesiones o daños al producto.

	⚠ PRECAUCIÓN Puede ocurrir una descarga eléctrica o lesiones personales. No modifique el producto de ninguna manera. No desmonte el producto. No abra el producto
	⚠ PRECAUCIÓN Se pueden producir incendios o lesiones personales. No obstruya las salidas de aire del producto. No cubra el producto ni lo coloque cerca de material combustible.
	PRECAUCIÓN Se pueden producir daños en su producto. No doble ni comprima ninguna parte del producto.

3.5. Fuente de alimentación

Esta sección describe las precauciones de seguridad que debe seguir al utilizar la fuente de alimentación externa.

	⚠ PRECAUCIÓN
	Puede ocurrir una descarga eléctrica o lesiones personales. No utilice un cable de alimentación o un enchufe dañados, ni una toma de corriente suelta. No toque el enchufe de alimentación con las manos mojadas. No permita que los líquidos entren en contacto con la unidad o la fuente de alimentación.

	PRECAUCIÓN
	Se pueden producir daños en su producto. No cortocircuite la unidad de fuente de alimentación (PSU) suministrada con su producto. No desconecte el cable de alimentación mientras se utiliza el producto. No doble ni tire del cable de alimentación con demasiada fuerza. No utilice una fuente de alimentación que exceda las especificaciones de fuente de alimentación de este manual.

3.6. Almacenamiento e Instalación

Esta sección describe las precauciones de seguridad que debe seguir al instalar y almacenar su Multicargador14-2.4A .

	⚠ PRECAUCIÓN
	Puede ocurrir una descarga eléctrica o lesiones personales. No coloque el cable de alimentación cerca de fuentes de calor. Connect the plug only to an earthed socket.

	PRECAUCIÓN
	Se pueden producir daños en su producto Cambrionix. Opere el producto solo en un entorno donde el ambiente la temperatura está dentro del rango de temperatura de funcionamiento. Opere el producto solo en un ambiente donde la humedad relativa esté dentro del rango operativo. Tenga cuidado de no dejar el cable de alimentación debajo de un objeto pesado.

	 PRECAUCIÓN
	Las tomas de corriente sobrecalentadas pueden provocar un incendio No sobrecargue la toma de corriente a la que está conectado su concentrador. Inserte el enchufe de alimentación completamente en el enchufe para que no quede flojo.

	PRECAUCIÓN
	Overloading the brackets may cause failure The rack brackets for all our products are not designed to be used in a mobile application, bracket failure could occur if the units are not supported fully e.g Shock during road transport.

3.7. Limpiando tu Multicargador14-2.4A

Por lo general, no es necesario limpiar el producto, aunque en algunos casos puede ser necesario si se ha acumulado un exceso de suciedad, polvo o cabello, o si se han producido

pequeños derrames de líquido en el módulo durante el funcionamiento o el almacenamiento.

	 PRECAUCIÓN
	Pueden producirse descargas eléctricas o lesiones personales. Si hay suciedad o derrame sobre una ranura de ventilación, un conector de alimentación o datos externos o una abertura del producto, desconecte la alimentación de la unidad sin tocar el líquido y busque asesoramiento antes de volver a conectarla.

- Asegúrese de que el producto esté apagado y de que el cable de alimentación se haya desconectado del producto. Sostenga el cable de alimentación junto al enchufe y no toque el enchufe ni el cable de alimentación con las manos mojadas o húmedas, ya que podría provocar una descarga eléctrica.
- Limpie el producto con un paño limpio, seco y suave. No utilice detergentes que contengan alcohol, disolvente ni agentes tensoactivos. No rocíe agua ni detergente directamente sobre el producto.
- Humedezca ligeramente un paño suave y seco con agua y escúrralo bien para limpiar el producto según sea necesario.
- Seque bien el producto una vez finalizada la limpieza
- Una vez finalizada la limpieza, vuelva a conectar el cable de alimentación y utilice el producto según las instrucciones.

Aditivo antimicrobiano

Our integrated antimicrobial technology within ModIT (made by Clariant) works to continuously minimise the presence of microbes (bacteria, algae and fungi) throughout the entire life-cycle of the product. Actúa creando una superficie en la cual los microorganismos no pueden crecer, lo que a su vez reduce la propagación de los microorganismos; de esta forma, se minimizan los puntos de contacto y se reduce el riesgo de transmitir infecciones / enfermedades en todo su entorno de trabajo.

4. Primeros pasos

This manual provides a reference for end-users installing for the first time and using their hub afterwards. Así como una guía de información relacionada con la seguridad del producto. El Multicargador14-2.4A está diseñado para usarse en un entorno estático interior en el que el entorno se encuentra dentro de las especificaciones probadas para proporcionar funcionalidad de carga, sincronización y gestión. Please see the [Especificaciones del producto](#) section of this manual for information on the environment specifications.

Unpacking your product When you have received your product, please check the packing slip inside the box to ensure all contents and quantities are correct before opening. Esto es para evitar volver a probar y empaquetar cualquier artículo que no sea necesario. Al abrir el embalaje, utilice un método adecuado para abrir la caja, es decir, no utilice un cuchillo. Esto es para asegurar que el producto no se dañe. Lesiones personales y daños al producto There will be a label on the hub advising you to read the User manual before use. Será necesario quitarlo antes de usarlo, ya que puede estar cubriendo los puertos del host, las rejillas de ventilación, etc.

4.1. Qué está incluido

- Multicargador14-2.4A Hub
- 2m Mains power cable (Country specified on order including fuse for the UK plugs)
- Unidad de fuente de alimentación

4.2. Consumibles y realización de pedidos

If you require any spare parts, such as cables, these can be ordered by quoting the product part number listed in the [Especificaciones del producto](#).

Estos se pueden pedir al distribuidor o socio de soluciones que compró su Multicargador14-2.4A desde, o desde Cambrionix directamente.

Para encontrar uno de nuestros socios locales, visite www.cambrionix.com/about-cambrionix/partners-distributors donde puede obtener información sobre los proveedores y distribuidores locales que pueden ayudarlo y encontrar su información de contacto.

4.3. Conexión a la red eléctrica

Conecte la unidad de fuente de alimentación (PSU) al concentrador usando el 4-Pin Mini-DIN enchufar. Conecte el cable de alimentación a la fuente de alimentación. Siempre cumpliendo las normas de seguridad locales, conecte el cable de alimentación a la toma de corriente de 100 – 250 V CA y encienda el hub utilizando el pequeño interruptor de alimentación adyacente al conector de entrada de alimentación del hub. When the device is switched on, a LED next to the power input will be illuminated. El hub ya está listo para cargar los dispositivos conectados.

Asegúrese de cumplir con las normas de seguridad locales, conecte el cable de alimentación a la toma y encienda la fuente de alimentación. El concentrador ahora está listo para cargar los dispositivos conectados.

Se deben realizar inspecciones periódicas de los cables de alimentación y de cualquier cable USB para detectar cualquier signo de daño. Si encuentra algún daño, reemplace el cable dañado antes de seguir usándolo.

4.4. Connecting devices to your Multicargador14-2.4A

Throughout this manual we will refer to "devices" this relates to the device you are connecting to the Multicargador14-2.4A this could be any USB device such as a phone, tablet, USB drive or any other USB connected device.

Once you have your hub setup the next thing is to connect your devices to start using the Multicargador14-2.4A. Siempre recomendamos utilizar el cable OEM suministrado por el fabricante del dispositivo, por lo que cualquier cable que se proporcione con el dispositivo, utilice ese cable para conectarlo al concentrador.

Si su dispositivo ya tiene un enchufe USB (conector macho), puede conectarlo directamente al concentrador.

If the cable (or plug fitted to device) is not the same USB type as the socket (female connectors) on the Multicargador14-2.4A then you will require an adaptor or a different cable.

cabos

Algunos cables USB son solo para transferencia de datos y otros solo para suministro de energía. También hay opciones que pueden manejar ambas tareas. Asegúrese de verificar las capacidades de un cable antes de comprarlo y seleccione un cable que pueda manejar las velocidades y la transferencia de energía que necesita.

4.5. Cargando

Su Multicargador14-2.4A permitirá que su dispositivo se cargue a la tasa máxima posible hasta 2.4 A. La forma en que se lleva a cabo la carga es la Multicargador14-2.4A proporcionará al dispositivo la capacidad de carga y el controlador de carga USB del dispositivo determinará la cantidad máxima de carga que desea consumir.

Aunque una tasa de carga máxima de 2.4 A es posible, el propio dispositivo determina la tasa exacta y, como tal, es posible que no vea la cantidad máxima de carga en cada tipo de dispositivo que está conectado.

4.5.1 Fan Behaviour

Your Multicargador14-2.4A has an inbuilt fan used to cool the product when internal temperatures rise above a set threshold. On power up the fan will spin for approximately a second before turning off. For more information on the temperatures that trigger the fan please see the fan properties section in the [Hub Specifications](#).

When looking into the specifications you will see five different temperatures relating to fan speed and temperatures some information on how this relates to your product please see below table:

Start Temperature (°C)	The Temperature at which the fan will initially turn on
50% Speed Start Temperature (°C)	The Temperature at which the fan will increase to 50% speed
Max Airflow Temperature (°C)	The Temperature at which the fan will increase to 100% speed
Drop to 50% Speed Temperature (°C)	The Temperature at which the fan will decrease to 50% speed
Stop Temperature (°C)	The Temperature at which the fan will turn off

4.6. Registro

You may register your product at www.cambrionix.com/product-registration

4.7. Ayuda y soporte

Las preguntas frecuentes y la ayuda se pueden encontrar en la página de Ayuda aquí

- https://www.cambrionix.com/help_pages/help.

Puede generar un ticket de soporte para un soporte más profundo aquí

- <https://support.cambrionix.com>

También puedes descargar cualquiera de nuestros manuales y mantenerte actualizado en el enlace aquí

- www.cambrionix.com/product-user-manuals

Cuando se comunique con el soporte, proporcione la información del producto para el concentrador en cuestión. Esto se puede encontrar en la placa de información del dispositivo que se encuentra en la parte inferior o posterior de la unidad.

Proporcionar números de serie y de orden de compra puede ayudar a identificar su producto específico y acelerar el proceso.

5. Especificaciones del producto

5.1. Features

MC14-2.4A Features	
19-inch Rack Mountable	no
Dedicated control port	no
Fan Assisted Cooling	yes
Selective upstream port	no
Internal Temperature Monitoring	yes
Indicator LED	yes
User Replaceable Fuse	no
Internal Battery	[[[Undefined variable Hub-Features.Internal Battery]]]

Mesa5-1

USB Downstream Port Features	
Configurable enumeration delay	no
USB BC 1.2 Support	no
USB Type-C Rev 1.3 Support	no
USB Power Delivery 2.0 Support	no
USB Power Delivery 3.0 Support	no
Independent Hi-Speed Enable and Disable	no
Independent SuperSpeed Enable and Disable	no
Individual Enable and Disable	no
Individual port voltage measurement, Vbus	no
Individual port current measurement, Vbus	no
Individual CC voltage measurement, Vconn	no
Individual CC current measurement, Vconn	no
Link speed detection	no
Programmable port current limits	no
RGB Indicator LEDs	no
Individual Colour Indicator LEDs	no

Mesa5-2

5.2. MC14-2Specifications

MC14-2Properties					
Color	Nom	White	Number of USB Upstream Ports	Nom	-
Control Port Connector Type	Nom	-	Number of USB Upstream Ports	Nom	-
Dimensions Depth (mm)	Nom	73	Number of USB2 Type-A Downstream Ports	Nom	-
Dimensions Height (mm)	Nom	42	Number of USB2 Type-A Expansion Ports	Nom	-
Dimensions Width (mm)	Nom	199	Number of USB2 Type-A Upstream Ports	Nom	-
Downstream Connector Type	Nom	Type-A	Number of USB2 Type-B Upstream Ports	Nom	-

MC14-2 Properties					
Electrostatic Discharge, air (kV)	Max	-	Number of USB2 Type-C Downstream Ports	Nom	-
Electrostatic Discharge, Vesd (kV)	Max	-	Number of USB2 Type-C Expansion Ports	Nom	-
Enclosure Material	Nom	-	Number of USB2 Type-C Upstream Ports	Nom	-
Expansion Connector Type	Nom	-	Number of USB3 Type-A Downstream Ports	Nom	-
Form Factor	Nom	Desktop	Number of USB3 Type-A Expansion Ports	Nom	-
Fuse Type	Nom	-	Number of USB3 Type-A Upstream Ports	Nom	-
Host Connector Type	Nom	-	Number of USB3 Type-C Upstream Ports	Nom	-
Manufacturing Origin	Nom	Reino Unido	Output Power, Max (W)	Max	174.72
Mass (kg)	Nom	1.5	Número de parte	Nom	200287
Model Number	Nom	MC14-2	Power Efficiency at maximum load (%)	Min	-
Number of Thunderbolt 3 Expansion Ports	Nom	-		Nom	-
Number of Thunderbolt 3 Upstream Ports	Nom	-		Max	-
Number of USB Control Ports	Nom	-	Power Type	Nom	DC
Number of USB Downstream Ports	Nom	14	nombre del producto	Nom	Multicargador14-2.4A
Number of USB Expansion Ports	Nom	-	Vbus Source Power (W)	Max	174.72

Mesa5-3

MC14-2,4 A Environmental Properties		
Ambient Operating Temperature (°C)	Min	0
	Max	35
Relative Humidity Range (%)	Min	20
	Max	80
Storage Relative Humidity Range (%)	Min	5
	Max	95
Storage Temperature (°C)	Min	-20
	Max	60
Operating Altitude Max (m)	Max	2000

Mesa5-4

Fan Properties		
Airflow (m3/hr)	Min	0
	Nom	11.9
	Max	-
Acoustic Noise (dB A)	Min	-
	Nom	20.6
	Max	-
Start Temperature (°C)	Nom	26
50% Speed Start Temperature (°C)	Nom	-
Max Airflow Temperature (°C)	Nom	60
Drop to 50% Speed Temperature (°C)	Nom	-
Drop to Minimum Fan Speed Temperature (°C)	Nom	-

MC14-2,4 A Environmental Properties

Fan Properties

Stop Temperature (°C)	Nom	26
Minimum Fan Speed (%)	Nom	-
Fan Diameter (mm)	Nom	-

Mesa5-5

Boxed Properties

Dimensions, Depth (cm)	Nom	10
Dimensions, Height (cm)	Nom	dieciséis
Dimensions, Width (cm)	Nom	28
Mass (kg)	Nom	1.7

Mesa5-6

Power LED Properties

Color	Nom	Rojo	LED Wavelength, Green (nm)	Min	-
Diameter (mm)	Nom	4.8		Nom	-
LED Wavelength, Red (nm)	Min	-		Max	-
	Nom	626	LED Wavelength, Blue (nm)	Min	-
	Max	-		Nom	-
Luminous Intensity (mcd)	Nom	-		Max	-

Mesa5-7

5.3. Especificaciones de energía

MC14-2 Power Input Properties

Connector Type	Nom	4-Pin Mini-DIN
Voltage, Vsupply (V)	Min	-
	Nom	12
	Max	-
Voltage Measurement Rate (Hz)	Nom	-
Voltage Measurement Accuracy, Vsupply (%FSR)	Nom	-

AC Power Input Properties

Operating Current @ 115VAC (A)	Min	4
	Max	4
Operating Current @ 230VAC (A)	Min	2
	Max	2
Operating Voltage, Vsupply (VAC)	Min	100
	Max	240

MC14-2 Power Input Properties		
Power, P _{supply} (W)	Min	-
	Max	-
Power, no devices attached (W)	Min	-
	Nom	-
	Max	-

Mesa5-8

AC Power Input Properties		
Under Voltage Threshold (VAC)	Min	-
	Nom	-
	Max	-
Over Voltage Threshold (VAC)	Min	-
	Nom	-
	Max	-
Voltage Measurement Resolution, V _{supply} (mVAC)	Nom	-
Frequency Range (Hz)	Min	50
	Max	60

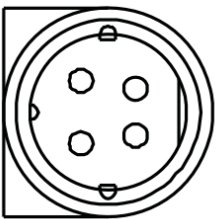
Mesa5-9

MC14-2 DC Power Input Properties		
Under Voltage (V)	Min	-
	Nom	-
	Max	-
Current, I _{supply} (A)	Min	-
	Max	15
Over Voltage (V)	Min	-
	Nom	-
	Max	-
Voltage Measurement Resolution, V _{supply} (mV)	Nom	-

Mesa5-10

PSU Properties		
Dimensions, Depth (mm)	Nom	85
Dimensions, Height (mm)	Nom	46
Dimensions, Width (mm)	Nom	210
Input Connector Type	Nom	C14
Input Power Type	Nom	AC
Output Connector Type	Nom	4-Pin Mini-DIN
Output Power Max (W)	Max	180
Output Power Type	Nom	DC
Número de parte	Nom	200421
Power Efficiency, at maximum load (%)	Min	-
	Nom	-
	Max	-

Mesa5-11

Disposición de los pines de conexión de alimentación		
	Alfiler	Función
	1	+Vo
	2	+Vo
	3	-Vo
	4	-Vo

Mesa5-12

*-V está conectado a tierra de entrada de CA.

5.4. Port Specifications

USB Downstream Port Properties					
Short Circuit Detection Time (ms)	Max	-		Vbus Output Current, ALT CDP Mode (A)	Max 2.4
Short Circuit Response Time (µs)	Max	-		Vbus Output Current, CDP Mode (A)	Max -
USB D Logic Low Voltage (V)	Min	0		Vbus Output Current, DCP Mode (A)	Max -
	Max	0.3		Vbus Output Current, SDP Mode (A)	Max -
USB D Logic High Voltage (V)	Min	2.8		Vbus Output Power (W)	Max -
	Max	3.6		Vbus Output Voltage (V)	Min 4.8
USB Hi-Speed Data Rate (Mbps)	Nom	-			Nom 5
USB SuperSpeed Data Rate (Gbps)	Nom	-			Max 5.2
Vbus Current Measurement Accuracy (%FSR)	Min	-		Vbus Source Power (W)	Max -
	Max	-		Vbus Voltage Measurement Accuracy (%FSR)	Min -
Vbus Current Measurement Range (A)	Min	-			Max -
	Max	-		Vbus Voltage Measurement Range (V)	Min -
Vbus Current Measurement Rate (Hz)	Nom	-			Max -
Vbus Current Measurement Resolution (mA)	Nom	-		Vbus Voltage Measurement Rate (Hz)	Nom -
Vbus Current Setpoint Resolution (mA)	Nom	-		Vbus Voltage Measurement Resolution (mV)	Nom -
Vbus Output Current (A)	No	2.4		Vbus Voltage Ripple (mV)	Max -
				Vbus Voltage Setpoint Resolution (mV)	Nom -

Mesa5-13

Mesa5-14

Ports Lifetime

Standard USB connections have a minimum rated lifetime of 1,500 cycles of insertion and removal. USB-C receptacles have a minimum rated lifetime of 10,000 cycles of insertion and removal. This is an industry-standard.

One thing you can do to prolong the lifetime of the ports on your Multicargador14-2.4A is to use "sacrificial cables" in between the hub and your charging cables so when you repeatedly connect/ disconnect you are only going to wear the cables rather than the hub.

5.5. Drawings

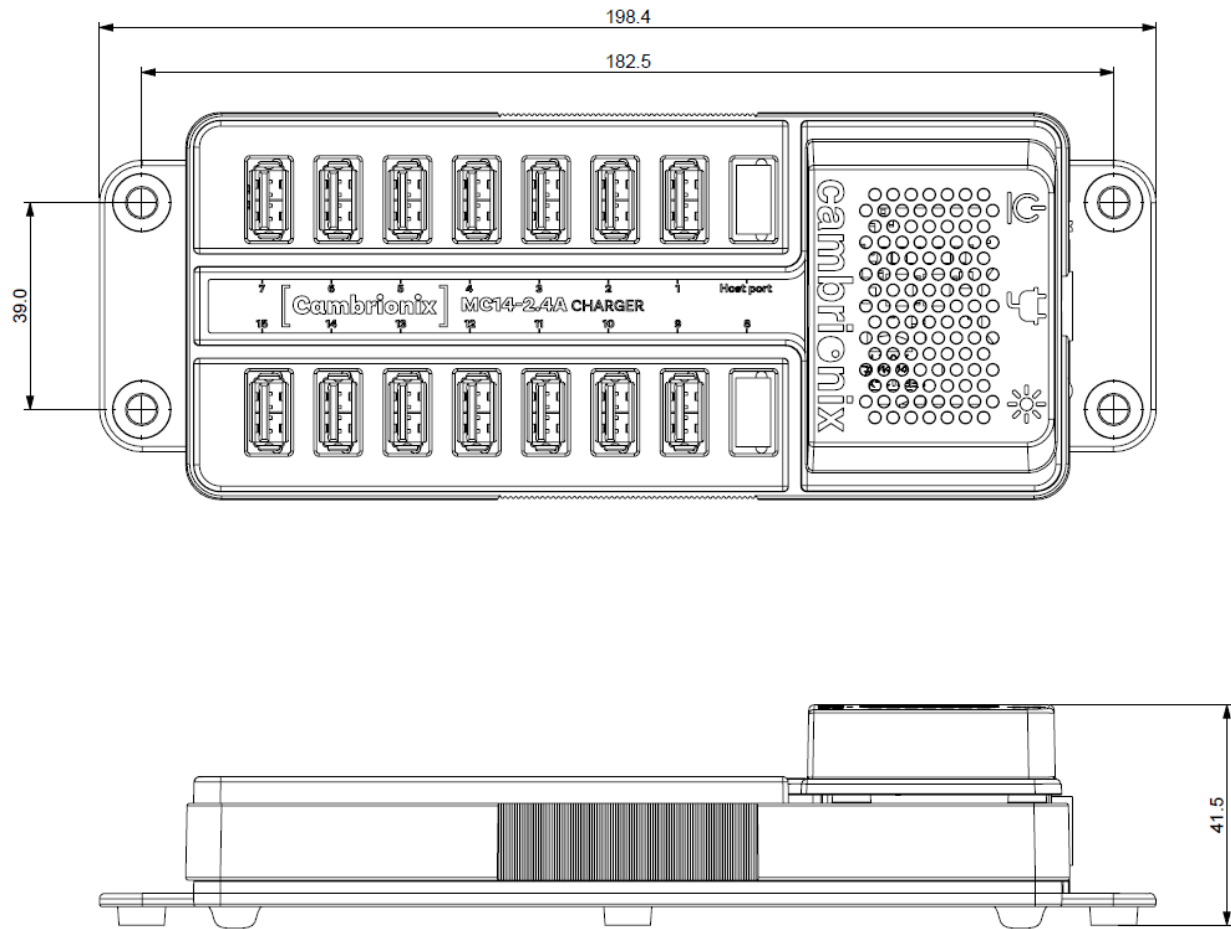
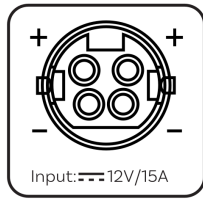


Figura5.1

5.6. Product Label

The following label can be found on the Multicargador14-2.4A . This is where you can find the information such as the part number, Power Input Pin configuration and Logos for Compliance and Standards applicable to the MC14-2.

Para obtener más información, consulte el [Compliance and Standards](#) sección.



[Cambrionix]
MC14-2.4A

Model: CBRX1122
www.cambrionix.com
Output: 5.2V, 2.4A per port



Figura5.2

6. Solución de problemas

If you experience any issues with your Multicargador14-2.4A ; please try the following troubleshooting steps, if the issue is not addressed in this section, please get in touch with your local vendor or Cambrionix. To contact Cambrionix Support please see [Ayuda y soporte](#).

6.1. Fallo de hardware

Si el hardware falla, los LED pueden parpadear en un patrón para determinar el tipo de falla. Si no hay LED en los puertos descendentes, este será el LED de encendido rojo parpadeando en un patrón.

La unidad parpadeará (B) cuatro veces, seguido de ocho destellos largos (L) o cortos (S), que luego se repetirán. Los destellos son un número en binario que coincide con un número en nuestra lista de códigos de error.

es decir, si el LED parpadea lo siguiente: BBBB SLSSSLSS, el número binario es 01000100.

7. Devoluciones y Productos Dañados

Si desea devolver o reparar un producto dañado, primero consulte los términos en nuestro sitio web

www.cambrionix.com/terms-conditions

Antes de devolver un producto, póngase en contacto con el soporte utilizando los métodos detallados en el [Ayuda y soporte](#) sección.

7.1. What if my order arrives with an issue?

- If you have received your order in a damaged box and/or the product has physical damage please contact Cambrionix Customer Support or your distribution partner. Proporcione fotos de la caja y/o el producto dañados cuando se comunique con Atención al cliente.
- If an item in your order does not have physical damage but is not functioning properly or will not power on, please contact Customer Support or your distribution partner and provide as much information as possible and including any steps followed to troubleshoot internally.
- Incluya fotos de la caja y el producto dañados cuando se comunique con Atención al cliente.

Nota: Si ha recibido su pedido en una caja dañada y el daño se le indicó al mensajero, por favor envíenos una copia del albarán de entrega que lo detalle.

7.2. ¿Qué sucede después de haber solicitado una devolución?

- Si no ha comprado los Productos directamente de Cambrionix, comuníquese con el proveedor al que se compró originalmente el artículo para su proceso de devolución.
- Una vez que haya notificado a Cambrionix de su devolución, Cambrionix se encargará de la recolección de los productos o le proporcionará instrucciones y detalles para que usted devuelva el producto directamente.
- Cuando devuelva su(s) producto(s), envíe solo los artículos que se recomendaron a través del proceso de soporte.
- Devuelva su(s) producto(s) en el embalaje original donde pueda. Cuando no se disponga del embalaje original, utilice métodos de embalaje adecuados que aseguren que el producto no pueda sufrir daños por impacto. es decir Caja de cartón de doble pared con 50 mm de material blando.
- Product(s) not returned in their original condition may result in additional costs, please refer to the warranty and terms section on our [website](#).

- Cuando Cambrionix organice la recogida, el envío de devolución será gratuito, a menos que Cambrionix le notifique lo contrario.
- Cuando se comunique con nosotros acerca de la devolución de un producto, proporcione la siguiente información.
 - Dirección de la colección
 - Weights and Dimensions WxDxH (m) of shipment
 - Fecha y hora preferente de recogida.
 - Product serial number(s) (this can be found on a label on the rear or underside of the unit)
 - Purchase order number(s)

8. Cumplimiento normativo y normas

The Multicargador14-2.4A has secured official certification in strict compliance with established industry standards that are widely recognized. Below, you will find information relating to these certifications:

FCC Declaration of Conformity	
Declaration of RoHS Compliance	
CE Declaration of Conformity	
Bis Certification	
UL Certification	
Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)	

8.1. EU RoHS Compliance

	We declare that the Multicargador14-2.4A comply with The European RoHS Directive 2011/65/EU (Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment), which restricts substances in electrical and electronic equipment:
---	--

With Exemptions

☒	7a	Lead in high melting temperature type solders (lead-based alloys containing 85 % by weight or more lead).
☒	7c-1	Electrical and electronic components containing lead in a glass or ceramic other than dielectric ceramic in capacitors (piezoelectronic devices) or in a glass or ceramic matrix compound.

You can access and download the complete EU RoHS Declaration of Conformity by following the provided link:

<https://downloads.cambrionix.com/documentation/en/MC14-2-EU-RoHS-DOC.pdf>

8.2. Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE)

Eliminación de equipos eléctricos y electrónicos antiguos (aplicable en la Unión Europea y otros países europeos con sistemas de recogida selectiva)

	Este producto está sujeto a la Directiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo y el Consejo de la Unión Europea sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE), y en las jurisdicciones que adoptan esa Directiva, está marcado como puesto en el mercado después de agosto 12, 2005, y no debe desecharse como residuo municipal sin clasificar. Utilice las instalaciones locales de recolección de RAEE para desechar este producto y, de lo contrario, observe todos los requisitos aplicables.
---	---

Cambrionix PRN (número de registro de productor) para el Reino Unido es "WEE/BH191TT".

Uso de marcas comerciales, marcas comerciales registradas y otros nombres y símbolos protegidos

Este manual puede hacer referencia a marcas comerciales, marcas registradas y otros nombres y/o símbolos protegidos de empresas de terceros no relacionadas de ninguna manera con Cambrionix. Cuando aparecen, estas referencias son sólo para fines ilustrativos y no representan una aprobación de un producto o servicio por parte de Cambrionix, ni una aprobación de los productos a los que se aplica este manual por parte de la empresa externa en cuestión.

Cambrionix reconoce por la presente que todas las marcas comerciales, marcas comerciales registradas, marcas de servicio y otros nombres y/o símbolos protegidos contenidos en este manual y los documentos relacionados son propiedad de sus respectivos titulares.

"Mac® y macOS® son marcas comerciales de Apple Inc., registradas en EE. UU. y otros países y regiones".

"Intel® y el logotipo de Intel son marcas comerciales de Intel Corporation o sus subsidiarias".

"Thunderbolt™ y el logotipo de Thunderbolt son marcas comerciales de Intel Corporation o sus subsidiarias".

"Android™ es una marca registrada de Google LLC"

"Chromebook™ es una marca registrada de Google LLC".

"iOS™ es una marca comercial o una marca comercial registrada de Apple Inc, en los EE. UU. y en otros países, y está

utilizado bajo licencia".

"Linux® es la marca registrada de Linus Torvalds en los EE. UU. y otros países"

"Microsoft™ y Microsoft Windows™ son marcas comerciales del grupo de empresas Microsoft."

"Cambrionix® y el logotipo son marcas comerciales de Cambrionix Limited".

Todas las marcas comerciales y marcas registradas mencionadas son reconocidas y respetadas como propiedad de sus respectivos propietarios.

Aviso importante sobre información protegida

Tenga en cuenta que ciertos componentes de la tecnología de Cambrionix se consideran propiedad intelectual (PI) protegida de Cambrionix. Específicamente:

- Código fuente: El código fuente de nuestro software es propietario y no se puede proporcionar.

- Métodos propietarios: Las descripciones detalladas e implementaciones de nuestros métodos propietarios también están protegidas.

Como tal, las solicitudes de acceso al código fuente u otra información protegida serán rechazadas respetuosamente. Agradecemos su comprensión y cooperación.

Patentes Cambrionix

Título	Enlace	Numero de aplicacion	Conceder número
Puerto de sincronización y carga	GB2489429	1105081.2	2489429
CAMBRIONIX	ES00002646615	2646615	00002646615
CAMBRIONIX MUY INTELIGENTE...	ES00002646617	2646617	00002646617

Terms and Conditions

El uso de los hubs Cambrionix está sujeto a los Términos y Condiciones de Cambrionix, cuyo documento se puede descargar y visualizar utilizando el siguiente enlace.

<https://downloads.cambrionix.com/documentation/en/Cambrionix-Terms-and-Conditions.pdf>

Cambrionix limitada
The Maurice Wilkes Building
Cowley Road
Cambridge CB4 0DS
Reino Unido

+44 (0) 1223 755520
<https://www.cambrionix.com>

Cambrionix Ltd es una empresa registrada en Inglaterra y Gales
con el número de empresa 06210854