

GADNIC *TOOLS*

MANUAL DE USUARIO

CALADORA
ELÉCTRICA



DESELE03

IMPORTANTE:

Una vez que reciba el producto, lea las normas de seguridad, las instrucciones de funcionamiento y utilícelo según lo establecido allí. Conserve el presente manual para futuras consultas.

1 Destino de uso

Caladora multifunción para cortar madera, plástico y metal. A fin de asegurar el funcionamiento seguro del dispositivo, siga las instrucciones. Este dispositivo ha sido diseñado exclusivamente para uso doméstico.

2 Especificaciones técnicas

Modelo	C65M7
Suministro de energía	230-240 V- 50 Hz
Energía	710 W
Velocidad (sin carga) n_0	0 –2800 obr./min
Profundidad de corte en madera a 90°	65 mm
Profundidad de corte en metal a 90°	6 mm
Peso neto	2,0 kg
Peso bruto	2,3 kg
Potencia del haz del láser:	<1m W
Longitud de onda del láser:	650 nm
Información sobre la emisión de ruidos y vibraciones según la EN 60745-1	
Presión acústica L_{pA}	92 dB(A)
Tolerancia K_{pA}	3 dB(A)
Energía acústica L_{wA}	103 dB(A)
Desviación estándar K_{wA}	3 dB(A)
Propagación de vibración $a_{h,B}$ (corte de madera prensada)	
Propagación de vibración $a_{h,B}$	7,73 m/s ²
Incertidumbre de medida K_B	1,5 m/s ²
Propagación de vibración $A_{h,M}$ (corte de metal)	
Propagación de vibración $A_{h,M}$	7,16 m/s ²
Incertidumbre de medida K_M	1,5 m/s ²



Los valores de vibración pueden variar según el lugar de aplicación. Excepcionalmente, los valores pueden ser mayores que las especificaciones mencionadas con anterioridad. Los valores de propagación de vibraciones especificados han sido medidos de conformidad con estándares aplicables y pueden utilizarse para comparaciones con otros dispositivos.

Los valores de propagación de vibraciones pueden ser aplicados para la estimación inicial de exposición a riesgos.

En caso de que el dispositivo sea utilizado durante un tiempo prolongado, la vibración que genera puede causar debilidad transitoria de manos y brazos. Para evitar dicho efecto, realice lo siguiente:

- Utilice guantes blandos.
- Tome una pausa cuando sienta molestias relacionadas con la vibración.
- Sujete el dispositivo firmemente a fin de reducir el nivel de vibración.
- Si la vibración es excesiva, devuelva el dispositivo para que lo revisen.

El dispositivo genera ruido, el cual puede causar deficiencia auditiva. Para evitar dicha lesión, realice lo siguiente:

- Utilice elementos de protección auditiva.
- Tome una pausa cuando sienta molestias relacionadas con el ruido.
- Si el ruido es excesivo o el dispositivo genera sonidos inusuales, devuelva el dispositivo para que lo revisen.

Nunca envuelva el dispositivo en tela o en otro material a fin de suprimir el ruido. Si cubre el dispositivo, puede obstaculizar la ventilación y, como consecuencia, generar calor que cause un incendio o quemaduras.

3 Instrucciones de seguridad

ADVERTENCIA



Lea todas las normas e instrucciones de seguridad. Ignorarlas puede generar el riesgo de electrocución, incendio y/o lesiones graves.

Cumpla con todas las instrucciones de seguridad y consérvelas para futuras consultas.

El término “herramienta eléctrica” utilizado en las instrucciones de seguridad hace referencia a las herramientas eléctricas con alimentación desde la red eléctrica (con un cable de alimentación) y/o a batería (sin cable de alimentación).

1. Seguridad en el área de trabajo

- **Conserve su área de trabajo limpia y bien iluminada.** El desorden y la iluminación inadecuada pueden generar accidentes.
- **No utilice herramientas eléctricas en ambientes potencialmente explosivos debido a la presencia de líquidos, gases o polvos inflamables.** Las herramientas eléctricas pueden producir chispas que, a su vez, enciendan polvos o vapores.
- **Mantenga los niños u otras personas alejados del lugar de trabajo mientras utilice una herramienta eléctrica.** Puede perder el control de la herramienta si lo distraen.

2. Seguridad eléctrica

- **Asegúrese de que el enchufe del cable de alimentación coincida con la toma de corriente. Nunca modifique el enchufe de ninguna manera. No use ningún adaptador para alimentar herramientas que requieran protección de puesta a tierra.** El uso del enchufe original y la toma de corriente que coincida reducirá el riesgo de una descarga eléctrica.

- **Evitar el contacto con objetos conectados a tierra, como tuberías, radiadores, hornos o heladeras cuando esté utilizando la herramienta.** El cuerpo puede actuar como conductor de conexión a tierra, lo cual aumenta el riesgo de una descarga eléctrica.
- **Nunca exponga las herramientas eléctricas a la lluvia o a la humedad.** El ingreso de agua a la herramienta aumenta el riesgo de una descarga eléctrica.
- **Nunca use el cable de alimentación para otro fin no autorizado. No utilice el cable para transportar o para colgar la herramienta, ni lo tire para desenchufarlo de la toma de corriente. Mantenga el cable lejos de temperaturas elevadas, aceite, bordes afilados o piezas móviles de equipos. Si daña o patea el cable, aumentará el riesgo de una descarga eléctrica.**
- **Solo utilice alargues aprobados para herramientas eléctricas en caso de trabajar al aire libre.** El uso de un cable adecuado para el aire libre reduce el riesgo de descarga eléctrica.
- **Si no puede evitar utilizar herramientas eléctricas en un ambiente húmedo, deberá emplear un disyuntor de fuga a tierra.** El uso de un disyuntor de fuga a tierra reduce el riesgo de sufrir una descarga eléctrica.

3. Seguridad

- **Manténgase alerta y concentrado cuando esté usando una herramienta eléctrica. Guíese según su sentido común. La herramienta no debe ser utilizada por una persona cansada ni bajo los efectos de drogas o del alcohol. Incluso una falta de concentración breve durante el manejo de las herramientas eléctricas puede causar lesiones graves.**
- **Utilice equipo de protección personal (EPP). Siempre use gafas de seguridad.** El uso de EPP, como una mascarilla contra polvo, calzado antideslizante, casco o elementos de protección auditiva, según el tipo de herramienta eléctrica y el objetivo, reducirá el riesgo de lesiones.

- **Asegure la herramienta para evitar un arranque accidental.** Asegúrese de que el interruptor esté en la posición de apagado (off) antes de conectar la herramienta eléctrica a la toma o a la batería, o antes de manipularla. Puede sufrir un accidente si coloca el dedo sobre el interruptor de encendido o apagado cuando transporta el dispositivo o cuando lo conecta a la toma.
- **Desconecte todos los accesorios de ajuste y llaves.** Cualquiera de dichos elementos, una vez conectados a piezas móviles de la herramienta eléctrica, puede causar lesiones.
- **Evite situaciones en las que el cuerpo del usuario adopte posiciones no naturales.** Adopte una posición de trabajo segura y siempre conserve el equilibrio. Tendrá mejor control de la herramienta eléctrica si sucede algo inesperado.
- **Utilice vestimenta de trabajo adecuada. No vista ropa suelta o joyas.** Mantenga las manos, la vestimenta y los guantes lejos de las piezas móviles. La vestimenta holgada, las joyas o el cabello largo pueden quedar enredados en las piezas móviles.
- **Asegúrese de que los extractores/aspiradores de polvo, si los hubiera, estén conectados como corresponda y funcionen adecuadamente.** El uso de dichos dispositivos reduce inconvenientes causados por el polvo.

4. Uso y cuidado de herramientas eléctricas

- **No sobrecargue las herramientas eléctricas.** Elija la herramienta según la tarea que deba realizar. Podrá trabajar de forma más cómoda y segura si utiliza las herramientas según sus especificaciones/rangos de servicio.
- **No utilice ninguna herramienta eléctrica si el interruptor de encendido/apagado está dañado.** Cualquier herramienta que no pueda encenderse o apagarse con el interruptor representa un peligro, por lo tanto, debe ser reparada.
- **Desconecte la herramienta de la toma antes de realizar alguna de las siguientes acciones:** ajustarla; reemplazar accesorios o

guardarla. Estas medidas de seguridad evitarán que se accione accidentalmente.

- **Mantenga las herramientas eléctricas que no utilice fuera del alcance de los niños.** Las personas que no hayan sido capacitadas o aquellas que no hayan leído las instrucciones no están autorizadas a utilizar las herramientas eléctricas. El uso de herramientas por personas que no hayan sido capacitadas puede implicar un peligro.
- **Cuide su herramienta eléctrica.** Controle que las piezas móviles de su herramienta funcionen adecuadamente y que no estén rotas ni dañadas ya que podrían afectar el funcionamiento del dispositivo. Si la herramienta está dañada, devuélvala a fin de que sea reparada. El mantenimiento incorrecto de las herramientas eléctricas es el origen de muchos accidentes.
- **Mantenga las piezas de corte afiladas y limpias.** Las piezas de corte que reciban el mantenimiento adecuado y que estén afiladas como corresponda tienen mejor contacto con la superficie y, como consecuencia, son más fáciles de controlar cuando se realizan los cortes.
- **Las herramientas eléctricas, los accesorios y los suplementos deben ser utilizados de conformidad con las instrucciones de seguridad, según el propósito por el cual han sido confeccionados y conforme al tipo de tarea que deba realizarse.** Cualquier uso no autorizado puede implicar un peligro.

5. Servicio técnico

Se aconseja que la reparación de las herramientas eléctricas sea realizada solo por personal calificado y que se utilicen repuestos **originales**. Si cumple con lo mencionado, el dispositivo será seguro.

6. Instrucciones de seguridad adicionales para sierras caladoras

- **Cuando realice tareas en las cuales el elemento de corte pueda tener contacto con cables ocultos o con el cable de alimentación del propio dispositivo, sostenga la herramienta eléctrica desde las superficies de la empuñadura aisladas.** El contacto con un cable conductor de corriente puede electrizar también las partes metálicas de la herramienta y causar una descarga eléctrica.
- **Mantenga las manos fuera del área de corte. No coloque las manos debajo del objeto que está siendo cortado.** El contacto con la hoja puede causar lesiones.
- **Encienda la herramienta eléctrica antes de que la hoja tome contacto con el material** a fin de evitar que la herramienta retroceda si se atasca en el material que se intenta cortar.
- **Asegúrese de que la base de la placa esté sujeta de forma segura mientras se realice el corte.** Una hoja atascada puede romperse o retroceder.
- **Apague la herramienta eléctrica una vez que finalice su tarea. Puede retirar la hoja del material cortado cuando deje de estar en movimiento.** Si la retira de la forma mencionada, evitará que retroceda y, luego, podrá guardar la herramienta eléctrica de forma segura.
- **Solo utilice hojas no dañadas que estén en buenas condiciones.** Las hojas dobladas o desafiladas pueden romperse o hacer que el dispositivo retroceda.
- **No haga frenar la hoja ejerciendo presión al costado luego de haber apagado el dispositivo.** La hoja puede dañarse, romperse o hacer que el dispositivo retroceda.
- **Utilice los dispositivos adecuados para buscar cables de energía ocultos, tuberías, etc., o pídale a la empresa de servicios públicos que lo haga.** El contacto con cables con corriente puede provocar incendios o descargas eléctricas. El daño a una tubería de gas puede causar una explosión. El corte

de tuberías de agua puede producir daños graves e, incluso, descargas eléctricas.

- **Sujete el elemento que desea cortar.** Es más seguro sujetar el elemento que desea cortar con una herramienta de sujeción o una prensa que sostenerlo con la mano.
- **Mantenga su lugar de trabajo limpio.** Las mezclas de materiales son particularmente peligrosas. El polvo de un material ligero puede provocar un incendio o una explosión.
- **Espere hasta que la herramienta eléctrica deje de moverse antes de guardarla,** de lo contrario, puede atascarse o usted puede perder el control del dispositivo.
- **No utilice la herramienta eléctrica si el cable de alimentación está dañado.** No toque el cable de alimentación dañado. Si el cable se daña cuando esté utilizando el dispositivo, desenchufe el cable. Los cables de alimentación dañados aumentan el riesgo de descargas eléctricas.
- **No fabrique materiales que contengan amianto.** El amianto es cancerígeno.
- **Si mientras usa la herramienta eléctrica se junta polvo explosivo, inflamable o dañino, emplee las medidas de protección adecuadas (ya que algunas clases de polvo son cancerígenas).** Se recomienda que utilice mascarilla contra el polvo y que aspire el aserrín y la viruta que genera la sierra luego de finalizar su tarea.

7. Seguridad para punteros láser Podrá visualizar las siguientes etiquetas:



El objetivo de la señal de advertencia y de la etiqueta explicativa es alertar al usuario sobre el riesgo asociado con el uso inadecuado del puntero láser.

- El puntero láser (el haz que se refleja de la superficie de los materiales de las piezas de trabajo) es peligroso para los ojos de los seres humanos y de los animales.



¡El uso inadecuado puede causar daños permanentes a la vista!



No desarme el dispositivo láser.

- Cualquier uso inadecuado del puntero láser puede causar daños permanentes a los ojos de seres humanos y de animales.



Cuando utilice la herramienta eléctrica y esté habilitado el puntero láser, no apunte el láser hacia seres humanos o animales.

- Según la norma PN-EN 60825-1: 2010F, el puntero láser está clasificado como Clase 2 dispositivos con láser. Según dicha clasificación, es un láser que emite radiación visible en un rango de longitud de onda de 400 nm a 700 nm y es seguro para exposición momentánea (exposición), pero puede ser dañino si se mira directamente al haz.



No deje la herramienta eléctrica con el puntero láser sin supervisión ni apoye la herramienta eléctrica con el puntero láser activado.

- El acceso al dispositivo por parte de personal ajeno que no esté capacitado, incluidos los niños, puede desencadenar en una situación en la que, sin que medie intención alguna, alguno apunte con el puntero láser a personas o animales.



No regule el módulo láser ni intente repararlo o modificarlo.

- En caso de que el puntero láser esté dañado, el dispositivo debe ser devuelto a un servicio técnico autorizado (se le aplicarán cargos). Todo intento no autorizado para ajustar, reparar o modificar el puntero puede provocar daños a la vista.

La salida del puntero láser está ubicada en la parte delantera de la herramienta, sobre el encastre de la hoja.



- Se debe evitar accionar el puntero láser cuando se apunte a personas o animales debido a la posición de la herramienta.

El puntero láser se enciende/apaga si se presiona el interruptor on / off del láser.

4 Explicación de los símbolos



¡ADVERTENCIA! Lea el manual de instrucciones con atención y en su totalidad a fin de disminuir el riesgo de sufrir lesiones.



Signo de advertencia genérico para atraer la atención frente a riesgos generales. Se utiliza junto con otras advertencias/instrucciones que, si se ignoran, pueden perjudicar o dañar el dispositivo.



El producto cumple con las directivas aplicables de la Unión Europea.



Clase de protección II: La protección contra descargas eléctricas se garantiza mediante el aislamiento adecuado (doble o reforzado), cuya falla es poco probable.



Instrucciones para la eliminación de dispositivos eléctricos y electrónicos: ver la sección ELIMINACIÓN.



Desconecte el dispositivo de la fuente de alimentación.



Utilice una mascarilla de protección.



Utilice elementos de protección auditiva.

Los ruidos causan la pérdida de audición progresiva.



Las chispas, el aserrín, la viruta y las astillas expulsadas por la hoja pueden causar lesiones oculares.



Símbolo que indica que el fabricante contribuyó económicamente para la construcción y el funcionamiento de un sistema de recuperación y de reciclado de materiales de embalaje.



Haz del láser.



Advertencia respecto de la radiación del láser emitida por el dispositivo. No mire directamente al haz del láser, es peligroso para la vista.



Código de reciclado que identifica el material con el cual se fabricó el embalaje, en este caso, cartón.

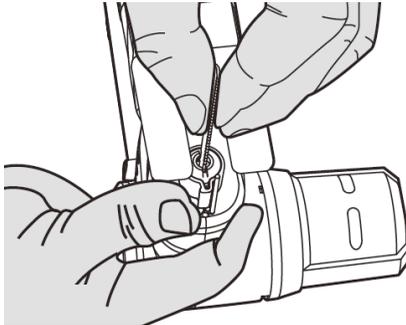
5 Funcionamiento

5.1 Instalación/desinstalación de la hoja

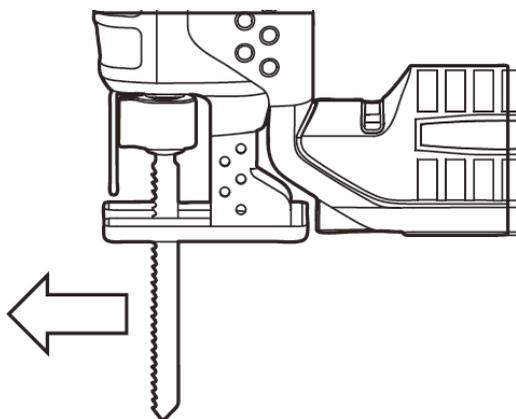
- 1 Asegúrese de que el dispositivo esté desconectado de la fuente de energía.
- 2 Seleccione la hoja según el material que quiera cortar.
- 3 Levante la tapa de plástico.



- 4 Con el pulgar de la mano, presione el encastre de la hoja y gírelo en el sentido de las agujas del reloj e inserte la hoja con la otra mano.



5 La hoja debe apuntar hacia afuera.



6 Libere el encastre de la hoja para que regrese de forma automática a la posición anterior.

7 Tire de la hoja para verificar si está instalada correctamente.



¡Atención! ¡Tenga cuidado, los dientes de la hoja pueden provocar lesiones! Sea extremadamente cuidadoso. Siga los mismos pasos para retirar la hoja, pero, en vez de insertar la hoja, extráigala.

5.2 Encendido y apagado del dispositivo

1 Para encender el dispositivo, presione el interruptor on/off.

2 Para apagar el dispositivo, libere el interruptor on/off.



¡Atención! Luego de apagar el dispositivo, la hoja continúa moviéndose debido a la inercia. Sea extremadamente cuidadoso.
¡Corre riesgo de lastimarse!

5.3 Encendido y apagado de la conexión permanente

Para lograr una conexión permanente, presione primero el interruptor on/off y, luego, el botón de retención.

Para sacar la función de conexión permanente, vuelva a presionar el interruptor on/off.

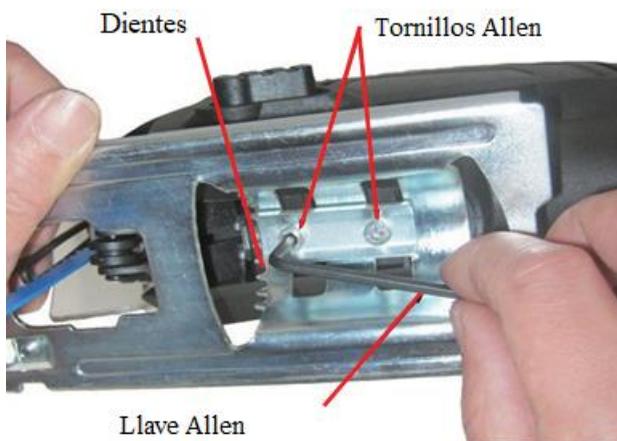
5.4 Perilla de ajuste de velocidad

Es posible ajustar la velocidad de la hoja. Rote la perilla de ajuste de velocidad para seleccionar las opciones 1 a 6.

5.5 Regulación del corte biselado de la base guía

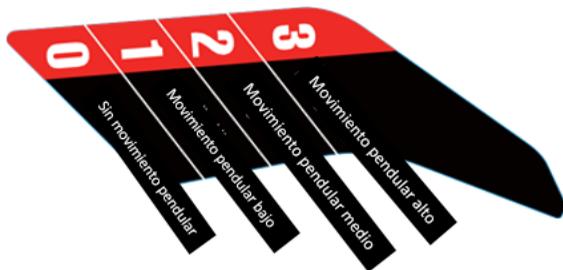
Para regular el corte biselado de la base guía, afloje los dos tornillos Allen en la base del dispositivo con una llave Allen (incluida).

La sierra con guía láser puede configurarse en 45, 30, 15 y 0 grados. La base tiene dientes, lo cual facilita que se trabe. Por lo tanto, al regularla, mueva la base ligeramente hacia atrás, seleccione el corte requerido y luego deslícela hacia adelante para que se trabe. Atornille los tornillos Allen con la llave Allen.



5.6 Regulación del movimiento pendular de la hoja

Es posible ajustar el movimiento pendular de la hoja en un rango de 0 a 3. En la posición "0", la hoja no tendrá un movimiento pendular adicional hacia adelante, lo cual permite que el corte sea más fácil. En la posición "3", el movimiento pendular es el más elevado. Ajuste el movimiento pendular de la hoja según la dureza del material que desea cortar. Puede cortar materiales ligeros de forma más agresiva si selecciona la posición "3" del movimiento pendular.



5.7 Consejos para realizar cortes

¡ADVERTENCIA! El kit incluye una hoja que corta madera. No puede ser utilizada para cortar otros materiales.

El kit no incluye hojas para cortar plásticos y metales.

Lleva más tiempo cortar metal que madera. Utilice las hojas adecuadas (no incluidas) para metales. Lubrique la línea de corte con una capa fina de aceite antes de realizar el corte.

5.8 Instalación de la guía paralela.

¡ADVERTENCIA! Antes de ensamblar o instalar cualquier accesorio, asegúrese de que la herramienta esté apagada y desenchufada.

En caso de repetición, igual al ancho de corte de 150mm, puede utilizar la guía paralela (16) con escala en centímetros. Permitirá que el trabajo sea más rápido, y se obtenga un corte limpio y parejo.



La guía de corte montada en una apertura rectangular en el lateral de la base se detiene hacia abajo. Empuje la guía hasta la posición deseada para definir el ancho de corte adecuado como se observa

en la imagen de arriba. Ajuste los tornillos Allen con la llave Allen incluida en el kit para fijar la guía. En la imagen que sigue a continuación, se observa el uso correcto de la guía paralela.



5.9 Instalación/ retiro del conector para tubos de aspiradora

El conector para tubos o adaptadores de la aspiradora le permite al usuario empalmar la herramienta eléctrica con una aspiradora a fin de mantener limpio el lugar de trabajo.

El adaptador debe ser conectado con una aspiradora que sea resistente al polvo generado por el corte de diferentes materiales.

El conector de extracción de polvo (15) debe enlazarse con el canal de expulsión de aserrín (6). Cuando lo instale, los toques, que están ubicados en el conector, deberían quedar asegurados en los orificios del canal. Gire el adaptador en el sentido de las agujas del reloj —si se lo observa desde la perspectiva posterior de la unidad— para fijarlo en el lugar. Luego de instalar el conector, se puede conectar la manguera de succión de la aspiradora que sea resistente al polvo generado por diferentes materiales. Asegúrese de que la aspiradora esté encendida para garantizar que absorba el polvo y la viruta que se generen durante el funcionamiento del dispositivo.

Para retirar el conector (15), primero desenchufe el tubo de la aspiradora y, luego, gire el conector en el sentido contrario a las agujas del reloj (si se observa desde la perspectiva posterior de la herramienta) y retírelo del canal de expulsión (6).

6 Limpieza y cuidado

La limpieza adecuada y regular mejorará la seguridad y ampliará la vida útil del dispositivo.



¡Advertencia! Apague el dispositivo, desconéctelo de la alimentación eléctrica y espere hasta que se enfríe antes de limpiarlo o realizarle mantenimiento a fin de evitar quemaduras.

Las funciones de protección, los orificios de ventilación y la carcasa del motor siempre deben estar libres de polvo y de otra clase de sustancia contaminante.

Limpie el dispositivo con un paño húmedo o sopletéelo con aire comprimido de baja presión.

Se recomienda que limpie el dispositivo de inmediato después de cada uso. Proteja el interior del dispositivo de la penetración de agua.

No sumerja el dispositivo ni partes de este en el agua u otro líquido.

Mantenga las piezas de corte afiladas y limpias. Los elementos de corte que sean mantenidos adecuadamente y afilados se adhieren mejor a la superficie y permiten que sea más fácil mantener el control del dispositivo.



¡Atención!

No utilice ningún químico, alcalino, sustancia abrasiva o desinfectante para limpiar el dispositivo ya que puede dañar la superficie.

7 Reparación y mantenimiento

El dispositivo no posee partes que el usuario pueda reparar. No intente realizar ninguna clase de arreglo. Siempre deje que un especialista realice las reparaciones.

Si el cable de alimentación está dañado, deberá ser reemplazado por uno idéntico por el fabricante, técnico o por la persona calificada a fin de evitar un daño.

8 Manipulación y almacenamiento

Limpie el dispositivo según las instrucciones. Se recomienda que el dispositivo sea guardado en su embalaje original.

Siempre guarde el producto en un ambiente seco y bien ventilado, fuera del alcance de los niños.

Proteja el dispositivo contra vibraciones o golpes cuando se lo transporte.

9 Eliminación

Todos los materiales de embalaje son reciclables y están etiquetados como tales. Elimine el embalaje según las normas locales.

Mantenga los materiales fuera del alcance de los niños ya que representan un peligro para ellos.

Eliminación adecuada del dispositivo:

- 1 Según la Directiva WEEE (2012/19/EU), el símbolo de un contenedor de basura con ruedas tachado (que se observa a un costado) se utiliza para etiquetar dispositivos eléctricos y electrónicos que deben ser separados de otros residuos.
- 2 No deseche los residuos de dispositivos eléctricos y electrónicos con los residuos domésticos: deberá entregarlos a un centro de recolección y reciclado de dispositivos eléctricos y electrónicos. El símbolo del contenedor de basura con ruedas tachado que se coloca en el producto, en el manual de instrucciones o en el embalaje comunica este requerimiento.
- 3 Los plásticos del dispositivo pueden ser reciclados de conformidad con el marcado específico. Si recicla materiales y residuos de dispositivos ayudará a proteger el medio ambiente.
- 4 Podrá obtener información acerca de centros de recolección de dispositivos eléctricos y electrónicos de las agencias gubernamentales locales o del proveedor.



¿Necesitás ayuda?

Ingresá a nuestro soporte técnico escaneando el QR o escribinos por nuestros canales oficiales.



11 6260 1114 (sólo texto)



serviciotecnico@bidcom.com.ar



www.bidcomservice.com.ar

Bidcom
SERVICE

