

B **BRESSER®**

Cámara WiFi 1,3 MP

Art. No. 4959010



ES **MANUAL DE INSTRUCCIONES**

Fig. 1

A



B



C



Fig. 2



Fig. 3

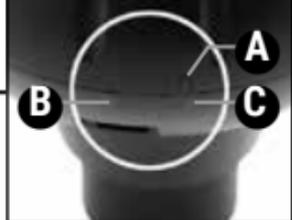


Fig. 4



Fig. 5

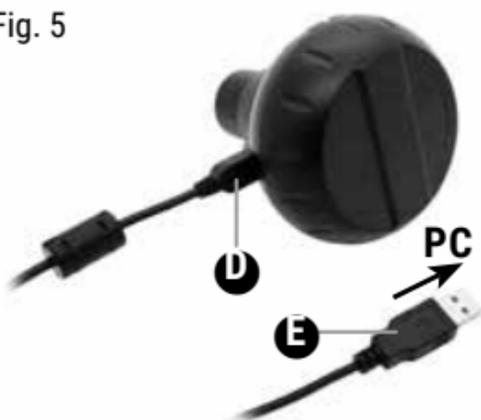


Fig. 6

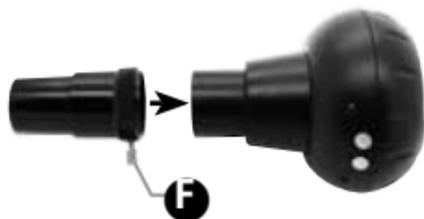


Fig. 7



Fig. 8

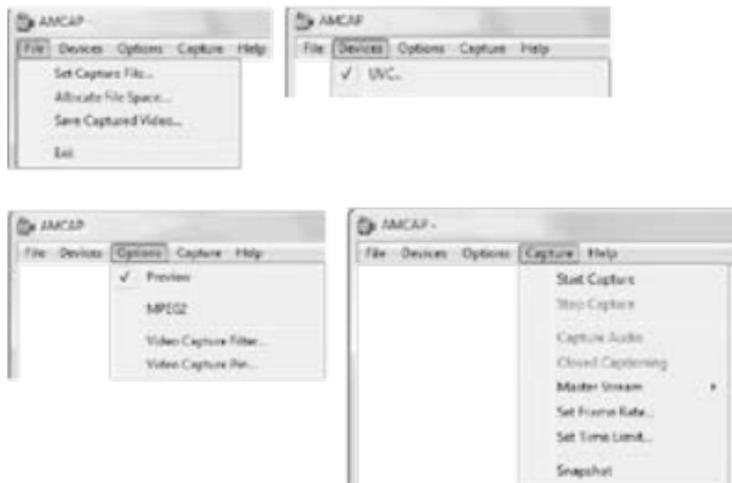


Fig. 9

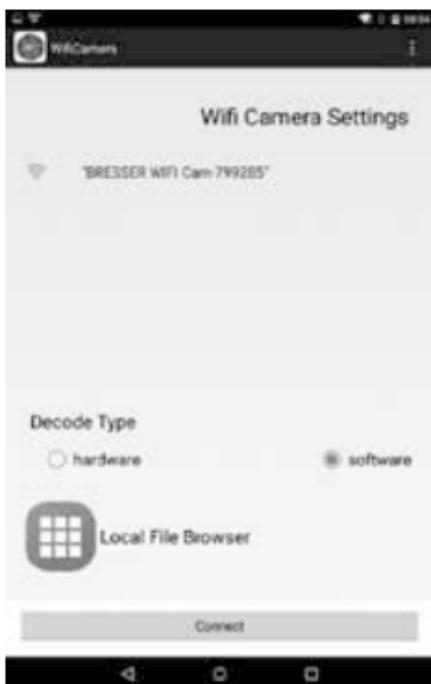


Fig. 10

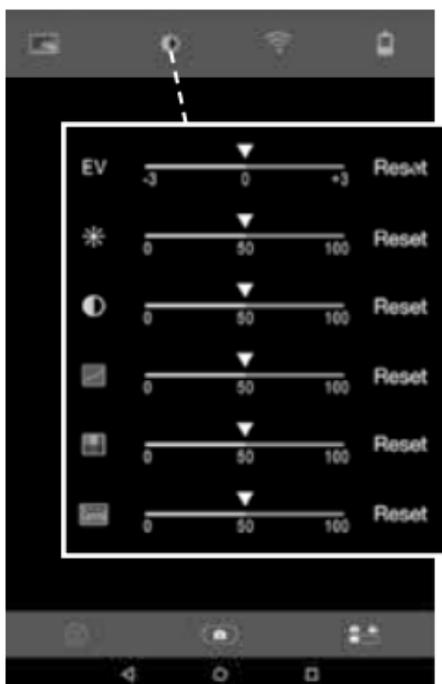


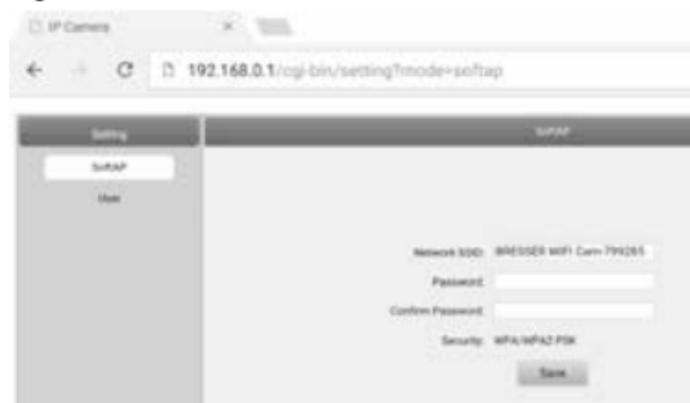
Fig. 11



Fig. 12



Fig. 13



ADVERTENCIAS DE CARÁCTER GENERAL



PELIGRO DE ASFIXIA!

Los niños solo deberían utilizar el aparato bajo supervisión. Mantener los materiales de embalaje (bolsas de plástico, bandas de goma) alejadas del alcance de los niños. ¡Existe PELIGRO DE ASFIXIA!



¡PELIGRO DE DESCARGA ELÉCTRICA!

No doblar, aplastar, estirar ni pasar por encima de cables de alimentación o conexión ni de alargadores o piezas de empalme. Proteja los cables de los bordes afilados y el calor excesivo.

Antes de poner en funcionamiento, compruebe si presentan desperfectos el aparato, los cables y las conexiones.

¡No poner nunca en funcionamiento un aparato defectuoso o un aparato cuyas piezas conductoras de corriente presenten desperfectos! Es necesario recambiar sin demora las piezas defectuosas a través de una empresa de servicio técnico autorizada.

Use solo el dispositivo en superficies absolutamente secas y no toque el dispositivo con partes húmedas o mojadas.



¡PELIGRO DE INCENDIO/EXPLOSIÓN!

No exponga el aparato a las altas temperaturas. Utilice solamente el equipo de alimentación suministrado o las pilas recomendadas. No cortocircuitar ni arrojar al fuego el aparato o las pilas. El calor excesivo y el manejo inadecuado pueden provocar cortocircuitos, incendios e incluso explosiones.

! ¡NOTA!

No desmonte el aparato. En caso de que exista algún defecto, le rogamos que se ponga en contacto con su distribuidor autorizado. Este se pondrá en contacto con el centro de servicio técnico y, dado el caso, podrá enviarle el aparato para su reparación.

No someta el aparato a sacudidas.

Utilice exclusivamente las pilas recomendadas. Recambie siempre las pilas agotadas o muy usadas por un juego completo de pilas nuevas con plena capacidad. No utilice pilas de marcas o modelos distintos ni de distinto nivel de capacidad. ¡Hay que retirar las pilas del aparato si no se va a usar durante un periodo prolongado!

El fabricante no se hace responsable de los daños por tensión como consecuencia de pilas mal colocadas o debidos al uso de una fuente de alimentación inadecuada.

No interrumpa jamás una conexión de datos con el ordenador antes de que todos los datos se hayan transmitido. La interrupción puede provocar pérdidas de datos de las que el fabricante no se hace responsable.

Use la cámara solamente en redes WiFi seguras.

Por razones de seguridad, la contraseña WiFi debe cambiarse cuando se utiliza la cámara por primera vez (véase el capítulo "Modificación del SSID y de la contraseña WiFi").

CONTENIDO DEL PAQUETE (Fig. 1)

Cámara WiFi (A), Extensión para el casquillo (B), Cable USB (C), Manual de instrucciones

Pilas requeridas (no incluidas):

4 pilas (1.5V, tipo AA/LR6)

PARTES (Fig. 2)

1. Compartimento para pilas con tapa
2. Indicador luminoso de función WiFi
3. Botón de función WiFi
4. Botón de encendido y apagado
5. Indicador luminoso de encendido y apagado
6. Puerto USB Mini-B
7. Casquillo enroscable (31.7mm / 1.25")
8. Extensión para el casquillo (31.7mm / 1.25")
9. Cable USB Mini-B a Tipo A

ALIMENTACIÓN

... con pilas

1. Gire la tapa del compartimento para pilas (Fig. 2, 1) hacia la línea marcada (Fig. 3, C) y quítela.
2. Inserte 4 pilas (tipo AA, 1.5V) de acuerdo con su polaridad (Fig. 4).
3. Vuelva a poner la tapa del compartimento. La marca superior (Fig. 3, A) debe situarse sobre la línea.
4. Gire la tapa hacia el triángulo marcado (Fig. 3, B).

... con cable USB

1. Conecte el enchufe USB Mini-B (Fig. 5, D) del cable USB (Fig. 2 n°9) en el puerto USB Mini-B (Fig. 2 n°6) de la cámara.
2. Conecte el enchufe USB Tipo A (Fig. 5, E) del cable USB en un puerto libre del ordenador.
3. Encienda el ordenador.

! ¡ATENCIÓN!

Con un adaptador de corriente adecuado, el cable USB puede utilizarse también para alimentar la cámara. Cuando la cámara esté alimentada por un ordenador a través de la conexión USB, la cámara sólo puede funcionar cuando el ordenador esté encendido.

COLOCACIÓN Y USO DE LA EXTENSIÓN PARA EL CASQUILLO

La extensión para el casquillo sólo debe ser usada al manejar la cámara en un telescopio.

1. Desenrosque el tornillo fijado (Fig. 6, F) en el lateral de la extensión (Fig. 6, 8).
2. Coloque la extensión en la cámara (Fig. 6, 7) tal y como se muestra (Fig. 6).
3. Enrosque de nuevo el tornillo fijado a la extensión para asegurarla.
4. Ponga la cámara con la extensión colocada en el portaoculares del telescopio como se indica en la imagen (Fig. 7).

ENCENDIDO DE LA CÁMARA

Presione el botón de encendido y apagado (Fig. 2, 4) durante aproximadamente 3 segundos hasta que el indicador lumínico de encendido y apagado (Fig. 2, 5) se ponga en rojo y el indicador de función WiFi (Fig. 2, 2) en azul.

La cámara estará ahora lista para su uso y la función WiFi activada.

APAGADO DE LA CÁMARA

Presione el botón de encendido y apagado (Fig. 2, 4) durante aproximadamente 3 segundos hasta que los dos indicadores luminosos (Fig. 2, 5 + 2) se apaguen.

! ¡ATENCIÓN!

Quite las pilas del dispositivo si no lo va a usar durante un tiempo.

CONEXIÓN CON ORDENADOR VÍA USB (WINDOWS)

1. Apague la cámara (véase la sección 'Apagado de la cámara').
2. Conecte la cámara al ordenador (véase la sección 'Alimentación con cable USB').
3. Encienda la cámara (véase la sección 'Encendido de la cámara').
4. Presione el botón de función WiFi (Fig. 2, 3) durante aproximadamente 3 segundos hasta que el indicador luminoso de función WiFi (Fig. 2, 2) se apague. La función WiFi se desconectará.

INSTALACIÓN DEL SOFTWARE 'AMCAP' (WINDOWS)

! ¡ATENCIÓN!

Sólo se recomienda el uso de este software si utiliza Windows 7 o inferior. Si utiliza Windows 8 o una versión superior, use la aplicación Cámara de su sistema operativo.

1. Descargue el software AMCAP siguiendo el siguiente enlace:

http://www.bresser.de/download/4959010/PC_Software

2. Inicie el AMCAP. Aparecerá la imagen de la cámara en vivo (normalmente borrosa).

3. Enfoque la imagen girando lentamente las ruedas de enfoque del portaoculares del telescopio hacia delante o hacia atrás. Ahora puede capturar fotos y grabar vídeos de las imágenes que ve.

! ¡ATENCIÓN!

Si la imagen en vivo no se muestra automáticamente, deberá activarla de forma manual. Para esto, seleccione la cámara 'UVC' en la opción 'Devices' y pulse 'Preview' en la opción 'Options'.

USO DEL SOFTWARE (WINDOWS)

En la parte superior de la ventana del programa existe un menú con las siguientes opciones (Fig. 8):

Opción 'File'

Set Capture File (Configurar archivo de captura)

Sirve para crear un archivo de vídeo .AVI en el que se captu-

rá, con un nombre y tamaño indicado. Si se selecciona un archivo existente, se sobrescribirá.

Allocate File Space (Asignar espacio de archivo)

Selecciona el tamaño dedicado a captura de vídeo en el archivo.

Save Captured Video (Guardar vídeo capturado)

Guarda vídeos capturados bajo el nombre que asigne (archivo .AVI)

Opción 'Devices'

Selecciona 'UVC..'

Opción 'Options'

Preview (Vista previa) Activa la imagen de la cámara en vivo.

Las demás opciones de este menú no están disponibles para este dispositivo.

Opción 'Capture' (Captura)

Start Capture (Iniciar captura)

Inicia la grabación de vídeo. El vídeo se guardará en el archivo definido previamente.

Stop Capture (Detener captura)

Detiene la grabación de vídeo.

Set Time Limit (Fijar límite de tiempo)

Indica el límite de tiempo de grabación. Si se fija un límite, la grabación se parará cuando se alcance el límite.

Snapshot (Instantánea)

Sirve para tomar una foto. La fotografía se mostrará en el visualizador de imágenes de Windows. Podrá guardarla pulsando

do en el menú Archivo y la opción Hacer una copia.

Las demás opciones de este menú no están disponibles para este dispositivo.

APP PARA SMARTPHONES

Descargue la aplicación gratuita 'WiFiCamera-Telescope' de la APP STORE o PLAY STORE y podrá ver la imagen en vivo del telescopio en su teléfono.

Conexión WiFi con un smartphone

1. Encienda la cámara. Presione el botón de encendido (Fig. 2, 4) durante aproximadamente 3 segundos hasta que el indicador luminoso (Fig. 2, 5) se ponga en rojo y el indicador de función WiFi (Fig. 2, 2) en azul.
2. Abra el menú de ajustes en su teléfono y active la función WiFi. Se listarán todas las redes WiFi disponibles en su ubicación.
3. Conéctese a la red WiFi llamada "Bresser WiFi Camera".

! ¡ATENCIÓN!

Si la red "Bresser WiFi Camera" no aparece, inténtelo de nuevo unos minutos más tarde. Asegúrese de que el indicador WiFi de la cámara está en azul.

4. Escriba la contraseña por defecto '12345678' o la contraseña que haya seleccionado usted (véase la sección 'Modificación del SSID y de la contraseña WiFi') y presione 'Connect'. El teléfono se conectará a la cámara. Una vez que se haya realizado la conexión WiFi, se indicará 'Connected'. La configuración se habrá realizado correctamente.
5. Vuelva a la pantalla de inicio de su teléfono.

Uso de la cámara con un teléfono

Inicie la aplicación 'WiFiCamera-Telescope' en su smartphone. El manejo de la App en Android y iOS varía.

Ajustes de la aplicación (en teléfonos Android)

1. Abra el menú de ajustes del WiFi pulsando en 
2. Escoja la configuración correspondiente para el modo de decodificación (Decode Mode) (Fig. 9):
'Hardware': Alta frecuencia de actualización de la imagen; compatible con la mayoría de smartphones
'Software': Baja frecuencia de actualización de la imagen; compatible con todos los smartphones
3. Pulse en 'Connect' para ver la imagen de la cámara en vivo.

Pantalla de la aplicación (teléfonos Android e iOS)

1. Aparecerá la imagen de la cámara en vivo (normalmente borrosa).
2. Enfoque la imagen girando lentamente las ruedas de enfoque del portaoculares del telescopio hacia delante o hacia atrás.
3. Las siguientes funciones están disponibles en la pantalla de la aplicación (Fig. 10):



Resolución de vídeo y fotografía:

Fotografía: 2560 x 1440 píxeles, 1280 x 720 píxeles, 1152 x 864 píxeles o 640 x 480 píxeles

Vídeo: 720P (1920 x 1080 píxeles) o QVGA (320 x 240 píxeles)



Ajustes de la imagen

Ajustes de exposición, brillo, contraste, tono, saturación y sombras de la imagen.



Red WiFi (en smartphones Android)

Ajustes de la red WiFi (configuración, edición, activación y desactivación) e información sobre la potencia de la señal WiFi.



Batería

Información sobre la batería disponible en las pilas.



Grabación de vídeos y toma de fotografías



(en modo fotografía): Toma fotografías.



(en modo vídeo): Graba vídeos.



Cambio entre modo fotografía y vídeo

Activa el modo vídeo moviendo el switch hacia la derecha y el modo foto hacia la izquierda.



Visualización de fotos y vídeos

Abre las carpetas donde se guardan las fotos y los vídeos.

Gestión de archivos (en teléfonos Android)

Las imágenes y los vídeos que se tomen con la cámara se guardarán en carpetas separadas para cada tipo, fotografías y vídeos, que se añaden automáticamente a la galería del teléfono. Vea, envíe o elimine sus archivos multimedia desde la galería de su smartphone como de costumbre.

Gestión de archivos (en teléfonos iOS)

Las imágenes y los vídeos que se tomen con la cámara se guardarán en la cámara. Para visualizarlos o gestionarlos hay que copiarlos en el dispositivo móvil iOS, en el álbum local del teléfono.

-
1. Presione  (imágenes) bajo 'Camera File Browser' o pulse  (vídeos) para mostrar los archivos guardados.
 2. Presione  para seleccionar todos los archivos o marcar los deseados. Pulse  para cancelar la selección si lo necesita.
 3. Presione  y seleccione la carpeta de almacenamiento (galería del smartphone) para copiar los archivos de la cámara seleccionados al teléfono.
 4. También puede borrar los archivos que seleccione en .
 5. Pulse  Back para salir del

Ahora puede ver, enviar o borrar sus archivos desde la galería de su móvil como de costumbre.

CAMBIO DE LA CONTRASEÑA DEL DISPOSITIVO

1. Conecte la cámara mediante WiFi.
2. Abra su navegador web. Escriba 192.168.0.1 en la barra de direcciones www y pulse ENTER.
3. En la pantalla de login (Fig. 11) introduzca 'admin' en Name, 'admin' en Password y confirme con ENTER. Se abrirá el menú de configuración de la cámara.
4. Clique en 'User' (Fig. 12).
5. Introduzca la contraseña nueva dos veces, tanto en la opción Password como en Confirm Password. No use ningún carácter especial (e.g. \$§/?öÜ). Confirme con 'Save'.

MODIFICACIÓN DEL SSID Y DE LA CONTRASEÑA WIFI

1. Conecte la cámara por WiFi.
2. Abra su navegador web. Escriba 192.168.0.1 en la barra de direcciones www y pulse ENTER.

3. En la pantalla de login (Fig. 11) introduzca nombre de usuario y contraseña (véase el apartado anterior) y confirme con ENTER. Se abrirá el menú de configuración de la cámara.
4. Clique en 'SoftAP' (Fig. 13).
5. En la opción network SSID introduzca el nombre que desee y la contraseña dos veces (password / confirm password). No use ningún carácter especial (e.g. \$§/?öÜ). Confirme con 'Save'.

! ¡ATENCIÓN!

Use una contraseña encriptada para mayor protección en caso de acceso no autorizado. Recuerde su contraseña, se necesitará para ajustes de conexión posteriores.

NOTAS SOBRE LA LIMPIEZA

Limpie solamente el exterior del aparato con un paño seco. No utilice productos de limpieza para evitar daños en el sistema electrónico.

¡Proteja el aparato del polvo y la humedad! Consérvelo en la bolsa suministrada o en el embalaje de transporte. Se deben retirar las pilas del aparato si no se va a usar durante un periodo prolongado.

ELIMINACIÓN



Elimine los materiales de embalaje separados por tipos. Obtendrá información sobre la eliminación reglamentaria en los proveedores de servicios de eliminación municipales o en la agencia de protección medioambiental.



¡No elimine los electrodomésticos junto con la basura doméstica!

Conforme a la directiva europea 2002/96/UE sobre aparatos eléctricos y electrónicos usados y a su aplicación en la legislación nacional, los aparatos eléctricos usados se deben recoger por separado y conducir a un reciclaje que no perjudique al medio ambiente.

DECLARACIÓN CE DE CONFORMIDAD

Bresser GmbH ha emitido una „Declaración de conformidad“ de acuerdo con las directrices y normas correspondientes. El texto completo de la declaración de conformidad de la UE está disponible en la siguiente dirección de Internet:

www.bresser.de/download/4959010/CE/4959010_CE.pdf

WiFi camera / Art.No.: 4959010

Directivas aplicadas:

1995/5/EG (válida hasta el 12-6-2016)

2014/53/EG (válida hasta el 13-6-2016)

INFORMACIÓN TÉCNICA

Resolución de imagen	2560 x 1440, 1280 x 720, 1152 x 864, 640 x 480 píxeles
Resolución de vídeo	1920 x 1080, 320 x 240 píxeles
WiFi Standard	802.11bgn
Cable de alimentación	Micro-USB +5V 4x LR6 (AA)
Entrada eléctrica con Wi-Fi	200 mA 350 mA
Diámetro del casquillo enroscable	1.25" (31.7mm)
Peso	110g

GARANTÍA Y SERVICIO

El período regular de garantía es 2 años iniciándose en el día de la compra. Para beneficiarse de un período de garantía más largo y voluntario tal y como se indica en la caja de regalo es necesario registrarse en nuestra página web. Las condiciones de garantía completas así como informaciones relativas a la ampliación de la garantía y los servicios pueden encontrarse en:
www.bresser.de/warranty_terms



Find us on
Facebook



www.bresser.de/start/bresser

Queda reservada la posibilidad de incluir modificaciones o de que el texto contenga errores.
Manual_4959010_WiFi_Cam_es_v04T9_BRESSER



BRESSER®

Bresser GmbH

Gutenbergstr. 2 · DE-46414 Rhede
Germany

www.bresser.de · service@bresser.de