

Technaxx® * Manual del usuario

Sistema de cámara posterior WiFi TX-171

Adecuada para la mayoría de vehículos (y furgones, SUV, minibuses, caravanas, etc.)
como asistencia para estacionamiento marcha atrás.

Este sistema debería ser una asistencia y NO debe sustituir a la necesidad de conducir con cuidado.

No apunte el limpiador a alta presión directamente a la cámara con soporte, ni pase el coche por un lavacoches - el dispositivo podría dañarse.

NOTA: El teléfono en el coche solo puede usarse si está firmemente colocado en un soporte.

Bajo ninguna circunstancia aceptará el fabricante o proveedor ninguna responsabilidad ni será responsable de daños directos o indirectos, incidentales o consiguientes, ni lesiones resultantes de la instalación o uso de este sistema.

Por la presente el fabricante Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG declara que este dispositivo, al que se refiere esta manual de usuario, cumple con los requisitos esenciales de las normativas a las que hace referencia la Directiva **RED 2014/53/UE**. Aquí encontrará la Declaración de Conformidad: www.technaxx.de/ (en la barra inferior "Konformitätserklärung"). Antes de utilizar el dispositivo por primera vez, lea atentamente este manual de usuario.

Número de teléfono de ayuda técnica: 01805 012643 (14 céntimos/minuto desde líneas fijas en Alemania y 42 céntimos/minuto desde redes móviles).

Email gratuito: support@technaxx.de

La asistencia telefónica está disponible de lunes a viernes de 9 a.m. a 1 p.m. y de 2 p.m. a 5 p.m.

Conserva este manual de usuario para referencia futura o para compartir el producto con cuidado. Haga lo mismo con los accesorios originales de este producto. En caso de garantía, póngase en contacto con el distribuidor o la tienda donde se compró este producto. **Garantía 2 años**

Disfrute su producto. Comparta sus experiencias y opinión en uno de los portales de internet bien conocidos.



Contenido

Características.....	2
Especificaciones técnicas	3
Regulaciones de seguridad	4
Resumen del producto.....	4
Soporte de matrícula con cámara	4
Puesta en funcionamiento	4
Introducir la matrícula en el soporte.....	7
Ajuste de ángulo de cámara	7
Descargue e instale la aplicación.....	8
iOS: Configurar la conexión WiFi:	8
Android: Configurar la conexión WiFi:	9
Arrancar/abrir la app JoyTrip.....	10
Consejos, notas y advertencias.....	11
Preguntas frecuentes.....	11
Información general.....	11
Condiciones ambientales.....	12
Eliminación	12

Características

- Cámara retrovisora discreta en el soporte de la matrícula
- Adecuada para la mayoría de vehículos como asistencia para estacionamiento marcha atrás
- Su teléfono debe soportar IEEE 802.11ac 5GHz
- Emisión de video por WiFi 5GHZ a la APP del teléfono (JoyTrip)
- Trasmisión de vídeo inalámbrica hasta ~15m
- LED IR para visión nocturna clara ~3m
- Alineación de cámara ajustable y ángulo de visión de 120°
- Alimentación de la cámara mediante conexión a la luz de marcha atrás
- Clase de protección de la cámara IP67 (resistente a polvo y protección contra inmersión temporal)
- Soporte de matrícula adecuado para registro de una línea (52x11cm)
- Distancia mostrada por línea de marcha atrás en el teléfono
- Capture fotos y video mediante la app
- Más seguridad en conducción en marcha atrás

Especificaciones técnicas

Soporte de matrícula con cámara y módulo WiFi	
Sensor de imagen	CMOS 2MP
Resolución de cámara / fps	1024x720 píxeles / 30
Compresión de vídeo	H.264
Ángulo de visión	120°
Iluminación mínima	0,1Lux / balance automático de blancos
Distancia de visión nocturna IR	~3m
Alimentación	CC12V
Corriente máx.	<270mA
Longitud del cable de alimentación	aprox. 4m
Protocolo	IEEE 802.11 ac
Frecuencia de transmisión	5GHz
Distancia de transmisión	~15m en espacio abierto (sin interferencias)
Potencia de salida radiada máx.	80mW
Clase de protección	IP67
Temperatura operativa	-20°C hasta +50°C
Nombre / versión de la APP	JoyTrip / versión iOS 12.0 y superior y versión Android 9.0 y superior
Idioma de la app	DE, EN, FR, SP
Peso / Dimensiones	260g / (L) 52,8 x (P) 3,7 x (A) 12,6cm
Contenido del paquete	Sistema de cámara posterior WiFi TX-171: Soporte de matrícula con cámara, transmisor WiFi y conexión de alimentación, material de montaje, manual del usuario

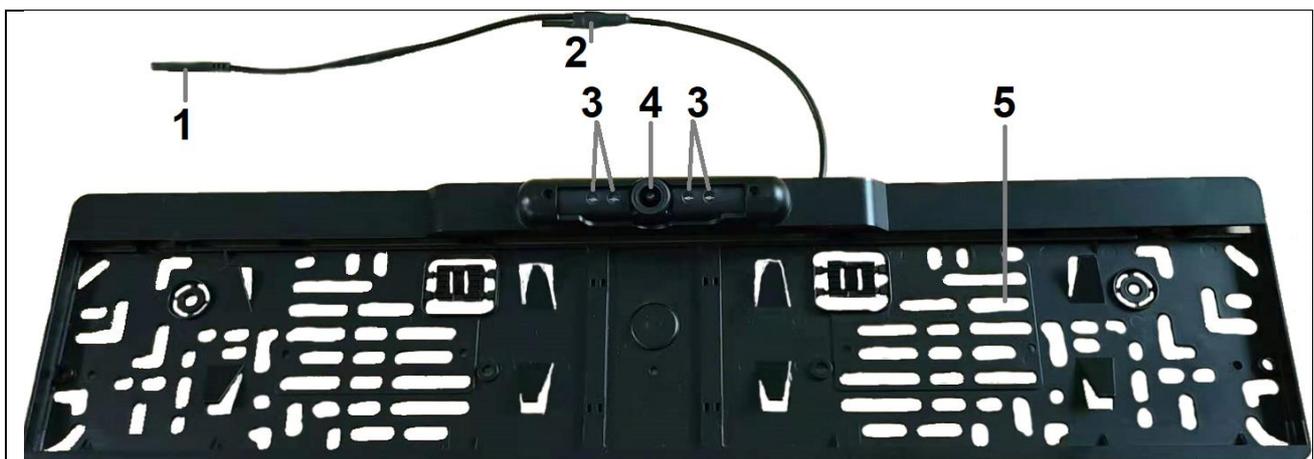
Regulaciones de seguridad

El sistema de marcha atrás es una ayuda y el conductor sigue teniendo la obligación de prestar atención al tráfico rodado según las normas de tráfico. Lea detenidamente estas instrucciones antes del primer uso.

Resumen del producto

La cámara retrovisora envía una señal de video de la WiFi de la cámara (5GHz) al teléfono. En caso de que haya otro dispositivo Bluetooth instalado en su vehículo, podría causar interferencias. Por lo tanto recomendamos desactivar ese otro dispositivo manos libres Bluetooth mientras usa el sistema de marcha atrás.

Soporte de matrícula con cámara



1	Cable de conexión	4	Cámara
2	Antena Wifi	5	Agujeros de montaje
3	LED infrarrojo		

Puesta en funcionamiento

Compruebe la funcionalidad de los componentes antes de la instalación (un producto instalado no puede devolverse). Prepare e instalar el soporte de matrícula.

NOTA: Es posible que necesite un voltímetro para medir la polaridad del sistema eléctrico.

¡PRECAUCIÓN! Si no tiene experiencia en instalar dispositivos eléctricos en vehículos, no puede realizar los trabajos siguientes usted mismo. Haga realizar el montaje y conexión por especialistas cualificados.

1. Saque su matrícula posterior, incluyendo cualquier soporte que pueda estar presente. En lugar del soporte integrado, monte el soporte de la matrícula con la cámara aquí - si es posible usando los agujeros de montaje anteriores. Aguántelo primero contra el vehículo y prepare para la instalación:

2. Ponga expuesto el interior tras la matrícula de forma que pueda ver la plancha de soporte de la matrícula desde el interior. En la zona de la matrícula y la luz de la matrícula, busque un conducto para cable existente en la parte posterior del vehículo o la luz posterior. Si no hay pasos de cable utilizables, deberá taladrar su propio paso de cable. Marque un punto de taladrado que esté oculto bajo el módulo de cámara o matrícula.

Nota: Puede tener que taladrar un agujero de 6mm para el cable de conexión.

3. Tras taladrar, selle el borde de la plancha metálica con un agente antióxido adecuado.

4. Presione el cable de conexión por el agujero en el vehículo y conecte el cable de alimentación al cable de conexión. Selle cuidadosamente la entrada del cable con un componente de sellado de carrocería adecuado de forma que no pueda entrar agua en el vehículo. Enrosque el soporte de matrícula en posición, con cuidado de no dañar el sellado del cable. Si es necesario, vuelva a sellarlo desde el interior.

5. Intente pasar el cable de alimentación como se muestra en las imágenes siguientes. Asegúrese de que el paso del cable sea limpio, de forma que abrir y cerrar no pueda romperlo.

Nota: Las imágenes son solo recomendaciones. Según su coche puede ser distinto.



6. Saque la cubierta de la luz de marcha atrás.

7. El cable de dos núcleos delgados se usa para la alimentación y como señal de conmutado cuando se entra la marcha atrás. Conecte los dos hilos con los dos contactos de su marcha atrás. Para hacerlo, tiene que conocer su polaridad (mida o compruebe el diagrama de circuito): El cable rojo debe montarse en el polo positivo de la luz de marcha atrás y el cable negro a un contacto de tierra.

8. Instale de nuevo la cubierta de la luz posterior.

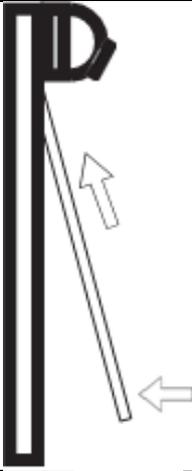
Importante: Esta instalación solamente muestra la vista posterior cuando se selecciona la marcha atrás. Cuando la cámara de vista posterior reciba alimentación y se transmita la señal WiFi. El teléfono conectado muestra la vista posterior mediante la App.

Nota: Si su conexión de 12V de la cámara retrovisora tiene un positivo permanente la señal se transmitirá de forma permanente. *¡Puede agotar la batería del coche!*

Por ello, no recomendamos una conexión permanente. Si desea una conexión permanente ¡asegúrese de que esté vinculada con el contacto del vehículo!

Introducir la matrícula en el soporte.

Las siguientes imágenes muestran por orden cómo introducir la matrícula.

	<p>1. Paso</p> <p>→ Deslice la matrícula por la apertura superior.</p> <p>→→ Presione la matrícula hacia el soporte.</p>
	<p>2. Paso</p> <p>→→→ Deslice la matrícula hacia abajo hasta el final.</p>

Ajuste de ángulo de cámara

Ponga la cámara en un ángulo en el que tenga una buena visión de la parte posterior, dependiendo de la altura del soporte de la matrícula respecto al suelo.

Ángulo ajustable por flexibilidad: 75°



Las líneas mostradas en el smartphone le darán una indicación de la distancia. Controle con precisión la distancia con una cinta métrica.

Apriete los tornillos a ambos lados de la cámara.

→ Se pueden encontrar las explicaciones para la instalación de la APP para smartphone en las siguientes páginas.

Descargue e instale la aplicación

Atención especial:

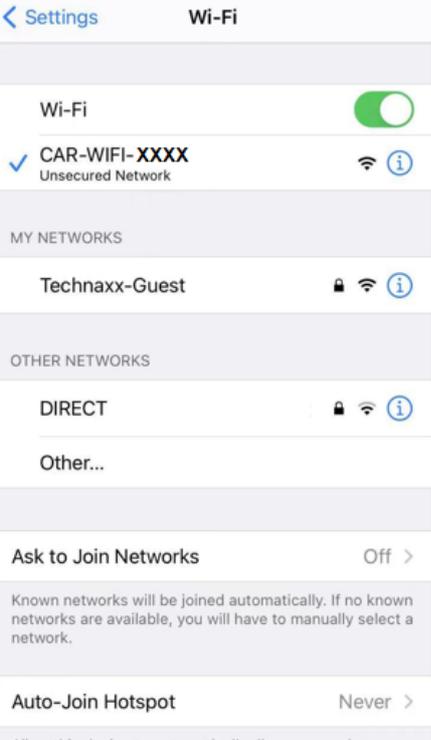
Este producto usa un chip WiFi de alta velocidad de 5GHz. Su teléfono debe soportar WiFi de 5GHz (IEEE 802.11ac 5GHz). Los teléfonos de baja gama o antiguos probablemente no soporten una conexión WiFi de 5GHz.

Para descargar la App JoyTrip de Appstore o Playstore, busque "JoyTrip" o escanee el código QR siguiente.

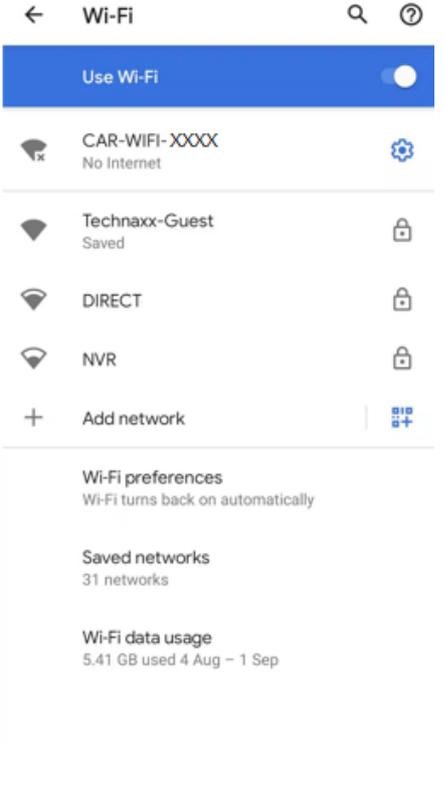
[iOS 12.0 o superior; Android 9.0 o superior (09-2021)]



iOS: Configurar la conexión WiFi:

	<p>→ Acceda a la configuración del teléfono y abra WiFi.</p> <p>→ Seleccione CAR-WIFI-XXXX como conexión WiFi.</p> <p>→ Se establecerá la conexión.</p> <p>→ → Abra la APP JoyTrip.</p> <p>Información: Si desea tener una conexión a internet cuando use la app JoyTrip puede activar "Wi-Fi Assist (Asistente WiFi)" en Mobile Data (Datos móviles) en su iPhone.</p>
---	--

Android: Configurar la conexión WiFi:

	<p>→ Acceda a Settings (Configuración) de su teléfono y abra WiFi.</p> <p>→ En la lista de WiFi, seleccione CAR-WIFI-XXXX.</p> <p>→ Se establecerá la conexión.</p> <p>→ → Abra la app JoyTrip.</p>
	<p>Información: Si recibe el mensaje en su teléfono de que CAR-WIFI-XXXX no tiene acceso a internet:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Ignore el mensaje. La WiFi y la red móvil pueden usarse simultáneamente. Es preferible que los teléfonos usen otra app con conexión a internet en este momento.2. Cuando pulse Yes (Sí) para confirmar el uso de esta red, el teléfono no se comunicará con la red móvil mientras esté conectado con CAR-WIFI-XXXX. El teléfono no podrá acceder a internet por red móvil en este momento. La cámara retrovisora se podrá usar con normalidad. Si necesita restablecer esta configuración, ignore la WiFi y vuelva a conectar con ella

Arrancar/abrir la app JoyTrip

 <p>Camera</p>	 <p>Camera</p>
iOS	Android
	Tomar una instantánea de la vista actual en directo
	Hacer un vídeo de la vista actual en directo
	Ver la imagen en directo de la cámara retrovisora
	Ver fotos y videos grabados en la galería.
	<ul style="list-style-type: none"> - Poner en espejo la imagen de la cámara (voltear horizontalmente el video) - Mostrar u ocultar las marcas de distancia (línea de marcha atrás auxiliar) - Ver una breve descripción del uso de la app (manual del usuario) - Ver la política de privacidad (Política de Privacidad) - Ver la versión de la app (Versión de App)

Consejos, notas y advertencias

- Tocar brevemente en la pantalla esconderá el menú.
- Las líneas mostradas están pensadas solamente para ayudar a estimar la distancia. Para familiarizarse, tendrá que practicar conduciendo.
- Cuando se transfieren las imágenes, hay un retardo sistémico. Este retardo varía entre medio segundo y un segundo. Deberá tenerlo en cuenta cuando conduzca en marcha atrás.

Preguntas frecuentes

A. El dispositivo no tiene señal WiFi Compruebe si la alimentación es correcta y si el conector del cable de alimentación está correctamente conectado.

B. La señal es débil. Compruebe si la antena de la cámara está cerca del metal.

C. Confirme que los permisos necesarios se han otorgado durante la instalación de la app. Puede desinstalar la app y volver a instalarla siguiendo la confirmación de permisos indicada o abrir los permisos correspondientes en Configuración de su teléfono.

D. Activar Bluetooth en un teléfono Android afecta al retraso de imagen. Apague Bluetooth antes del uso y use toda la memoria de su teléfono.

E. Algunos teléfonos se están usando y no se pueden ver imágenes cuando se conecta a WiFi. Apague WiFi y vuelva a activarla.

Información general

- No coloque nunca el dispositivo sobre una superficie inestable. Una caída puede dañar el dispositivo.
- El dispositivo no debe ser manipulado por niños. No es un juguete.
- Tenga en cuenta también las instrucciones de seguridad y de uso de los demás dispositivos a los que se conecte el dispositivo.
- En instalaciones comerciales, deben obedecerse las normas de prevención de accidentes de la Asociación de Asociaciones Profesionales de Instalaciones Eléctricas y

Equipamiento. ● En escuelas, centros de formación, talleres de aficionados o autoayuda, el uso de productos electrónicos debe ser monitorizado de forma responsable por personal con formación. ● El vendedor no asume ninguna responsabilidad por daños causados durante el uso del dispositivo, así como por reclamaciones de terceros.

Condiciones ambientales

● Evite un estrés mecánico intenso en el dispositivo. Protéjalo de vibraciones, impactos fuertes, caídas y sacudidas. ● No exponga el dispositivo a temperaturas elevadas (superiores a 50°C) ni a cambios bruscos de temperatura. Protéjalo de la radiación solar directa y la proximidad a radiadores. ● Clase de protección de la cámara IP67 (resistente a polvo y protección contra inmersión temporal). El monitor solamente pueden usarse en interiores. ● No se puede descartar completamente que ciertas pinturas, plásticos u otros productos cosméticos ataquen al material de la carcasa o a los accesorios.

Anomalías: Si un objeto o líquido consigue entrar en el dispositivo, permita que un técnico autorizado lo compruebe antes de seguir utilizándolo. Le recomendamos que contacte con nuestro centro de servicio.

Material de embalaje: Mantenga a los niños alejados de material de embalaje. Riesgo de asfixia.

Cleaning and care: ● Guarde siempre el dispositivo en un lugar limpio y seco cuando no lo use. Utilice un trapo seco y suave para limpiar las superficies externas.

● No apunte el limpiador a presión directamente a la cámara del soporte de la matrícula ni conduzca por un túnel de lavado: la unidad puede resultar dañada.

Interferencia por transmisión inalámbrica: El dispositivo opera en una frecuencia de 5GHz. Esta frecuencia también puede ser utilizada por otros dispositivos que transmiten vídeo por red inalámbrica. Es posible por tanto que se den en casos específicos interferencias.

Eliminación

Equipos eléctricos usados de domicilios privados

● Si ya no va a usar el electrodoméstico, entréguelo sin cargo en un punto público de recogida de electrodomésticos usados. ● Bajo ningún concepto deben desecharse equipos eléctricos usados con los residuos generales.

Notas adicionales sobre eliminación

- Devuelva siempre el equipo eléctrico usado de forma que su reutilización o reciclaje subsiguientes no se vean impedidos. Las baterías deben retirarse antes y no deben dañarse los recipientes que contengan líquidos.
- Los equipos eléctricos desechados pueden contener sustancias nocivas. Si el dispositivo se manipula incorrectamente o se daña, puede causar daños a la salud o contaminar el agua y el suelo durante el reciclaje subsiguiente.



Los productos marcados con este símbolo cumplen con todas las normativas comunitarias aplicables del Espacio Económico Europeo.

Technaxx Deutschland GmbH & Co KG ha emitido una "declaración de conformidad" de acuerdo con las directivas aplicables y las normas pertinentes. Ha sido creado. Esto se puede ver en cualquier momento a pedido.



Consejos de seguridad y eliminación de pilas: Mantenga los niños alejados de las pilas. Si un niño se traga una pila, acuda al médico o lleve al niño a un hospital inmediatamente. Siga la polaridad correcta (+) y (-) de las pilas. Cambie todas las pilas simultáneamente. No utilice nunca pilas nuevas y viejas, ni de diferentes tipos al mismo tiempo. ¡No cortocircuite, abra, deforme ni cargue las pilas! **¡Riesgo de lesiones!** ¡No tire nunca las pilas al fuego! **¡Riesgo de explosión!**

Las baterías se pueden devolver sin cargo después de su uso en tiendas minoristas. El usuario final está legalmente obligado a devolver las baterías usadas. Recolección y reciclaje separados de baterías viejas para el medio ambiente y la salud. Retire las baterías antes de desechar el dispositivo.



Consejos para la protección del medio ambiente: No elimine los dispositivos antiguos junto con los residuos domésticos. **Limpieza:** Proteja el dispositivo contra la contaminación y la polución. Limpie el dispositivo solo con un paño suave o similar, evitando utilizar materiales rugosos o de grano grueso. NO utilice disolventes ni otros productos de limpieza agresivos. Pase un paño por el dispositivo después de limpiarlo. **Distribuidor:** Technaxx Deutschland GmbH & Co.KG, Konrad-Zuse-Ring 16-18, 61137 Schöneck, Alemania