

Manual del Usuario FT-BIRDVIEW



Índice

Presentación2
Contenido del embalaje 3
Control remoto 4
Diagrama de conexiones 5
Instalación 6-7
Calibración 8-11
Menú principal12-15
Especificaciones técnicas16
Garantía 17

Felicitaciones por adquirir el sistema de asistencia de estacionamiento con visión 360° FT-BIRDVIEW 360.

Por favor, lea este manual atentamente antes de instalar su dispositivo.

Mantenga este manual para consulta de los procedimientos de funcionamiento e informaciones de seguridad.

La instalación de este dispositivo debe ser hecha por un profesional con experiencia en el área de instalación de accesorios automotores.

Esté atento a desconectar el polo negativo de la batería antes de la instalación, esto reducirá la posibilidad de daños a su dispositivo.

Esté atento a realizar las coxnexiones de los cables apropiadamente de acuerdo con el diagrama. Conexiones inapropiadas pueden resultar en un mal funcionamiento o daños tanto al aparato como así también a los componentes eléctricos del vehículo.

Al hacer las conexiones en el sistema eléctrico del vehículo, esté atento a los componentes instalados de fábrica, como computadora de abordo, etc. No use estos cables para conectar el aparato. Al hacer la conexión, compruebe si el fusible es capaz de alimentar todos los equips. Fallas en el suministro de energía pueden generar problemas en el equipo.

Preste atención para que los cables del vehículo no toquen la carcasa del equipo, ya que con el movimiento del vehículo los cables pueden cortarse generando cortocircuitos. Recuerde dejar espacio entre los cables del vehículo y los cables del equipo para prevenir que estos tengan contacto.

Contenido del Embalaje







- Tecla Power: Acceso al sistema de visión 360°
- 5 Tecla Back: Retorno
- Flecha arriba: Navega en menús
- Flecha izquierda: Navega en menús
- Flecha derecha: Navega en menús
- Flecha abajo: Navega en menús
- ™ Tecla OK / Play pause
- +/ Tecla de Ajuste de parámetros + / Retrocede
- -/. Tecla de ajuste de parámetro / Avanza
- +/_ Tecla de ajuste de parámetros +/-
- Tecla grabar: Guardar los parámetros
- 0 9 Teclado numérico

· Solo cuando instalado en un sistema con entrada reversa.

Diagrama de Conexiones



5

Tenga las siguientes herramientas para instalación del kit FT-BIRDVIEW 360:

- 1. Herramientas básicas para desmonte del vehículo;
- 2. Multímetro;
- 3. Taladro;
- 4. Cinta métrica de 7 metros;
- 5. Lonas para calibrado con las siguientes medidas:





2 lonas de 1,6 x 1,2 metros conforme imagen abajo;



Instalación

Cámara trasera: Instalar en el parachoques o tapa del maletero trasero con altura mínima de 40 cm de distancia del suelo. Posicionar la cámara para que la misma visualice una parte del parachoques trasero conforme imagen abajo.



Cámara delantera: Instalar en el parachoques delantero con altura mínima de 40 cm del suelo. Debido a la alta temperatura del compartimiento del motor, el cable extensor está revestido con un protector plástico, evite pasar/fijar el mismo próximo a piezas que emitan mucho calor (radiadores por ejemplo).



Cámara izquierda: Fijada en la parte inferior del retrovisor izquierdo (chofer)

Cámara Derecha: Debe fijarla en la parte inferior del retrovisor derecho (pasajero)



Obs: Caso la superficie del retrovisor no sea plana, cambie las gomas de fijación por una angulada para corregir el ángulo de visión.

Goma de fijación angulada



Posicione las lonas de calibrado de la siguiente forma:

Lonas delanteras y traseras deben quedar centralizadas con el vehículo;

Lonas izquierda y derecha deben quedar centralizadas con los respectivos retrovisores;



Utilizando una cinta métrica haga la medición de las distancias de Largo, Ancho y Dislocamiento y anote abajo para utilizar posteriormente en la calibración del sistema.

Largo: _____

Ancho: _____

Dislocamiento:

Utilizando el control remoto, presione la tecla Power* para visualizar el sistema de cámara 360°, presione la tecla OK para acceder al menú principal y seleccione la opción Calibración (Calibração).

Calibração				
Comprimento	550	Lente	Lente1	
Largura	200	Sensor	Sensor1	
Deslocamento	150			
	Calibração auto	mática		
	Correção da l	ente		
	Calibração ma	anual		

 Configure los parámetros del Largo (Comprimento), Ancho (Largura) y Dislocamiento (Deslocamento) utilizando las medidas de la página anterior.

Calibração					
Comprimento	550	Ler	nte	Lente1	
Largura	200	Se	nsor	Sensor1	
Deslocamento	150				
	Calibração a	utomática			
	Correção (da lente			
	Calibração	manual			

 Seleccione la opción Corrección del lente (Correção da lente) y siga los pasos abajo:

1° Presione la tecla **v** presione OK para corregir el lente de la cámara frontal;

2°. Presione la tecla **☑** y presione OK para corregir el lente de la cámara

trasera;

3°. Presione la tecla **I** y presione OK para corregir el lente de la cámara izquierda;

4°. Presione la tecla **>** y presione OK para corregir el lente de la cámara derecha;

Observación importante: Para obtener éxito en la corrección del lente es necesario que la visualización de las cámaras estén conforme lo mostrado en la página 7.

* Instalado en un dispositivo sin entrada Reversa es necesario poner en marcha atrás para visualización del sistema de visión 360°.

9

Después de hecha la corrección de los lentes es necesario hacer la Calibración Automática (Calibração automática) o la Calibración Manual (Calibração manual) para finalizar el proceso de calibrado del sistema.

Calibração					
Comprimento	550		Lente	Lente1	
Largura	200		Sensor	Sensor1	
Deslocamento	150				
	Calibração a	utomática			
	Correção	da lente			
	Calibração	manual			

— Calibración Automática

Seleccione la opción Calibrado Automático para iniciar el proceso de calibrado del sistema. Una vez concluido el calibrado el sistema se reiniciará automáticamente.

En caso de falla en el calibrado, verifique los siguientes aspectos:

- A. Altura de las cámaras en relación al suelo debe estar sobre 40 cm;
- B. Verifique si la película de protección de los lentes fue retirada;

C. Asegurese de que no haya obstrucciones en las cámaras;

D. Si el posicionamiento de las lonas están correctas y si las medidas de Ancho, Largo y Dislocamiento fueron cargadas correctamente;

Después de verificados y corregidos los puntos arriba, haga el calibrado automático nuevamente.

En caso de que aún no tenga éxito en el calibrado automático prosiga con el calibrado manual.



Calibración Manual

Presione en la opción Calibración manual (Calibração manual) para iniciar el proceso de calibrado manual del sistema. Utilizando el control remoto, mueva el selector hasta los vertices de los cuadrados mayores, confirme cada uno de los cantos con la tecla OK siguiendo la secuencia conforme mostrada en la imagen a seguir.



Después de seleccionar los 32 puntos indicados en la imagen superior, el calibrado manual estará completo y el sistema se reiniciará automáticamente.

Presione la tecla OK en el control remoto para visualizar el Menú Principal.



Gravação				
Índice	Nome do Arquivo	Data	Hora	Duração
001	A0000097.mp4	2018-09-01	11 : 41 : 00	00 : 45
002	A0000096.mp4	2018-09-01	11 : 40 : 45	04 : 15
003	A0000095.mp4	2018-09-01	11 : 36 : 30	01 : 30
004	A0000094.mp4	2018-09-01	11 : 36 : 00	01 : 00
005	A0000093.mp4	2018-09-01	11 : 35 : 00	02 : 45
006	A0000092.mp4	2018-09-01	11 : 32: 15	02 : 15
007	A0000091.mp4	2018-09-01	11 : 30 : 00	05 : 00
800	A0000090.mp4	2018-09-01	11 : 25 : 00	02 : 15

–Menú Grabación

Durante la visualización de un video, utilice las flechas del control remoto para alternar entre los diferentes tipos de visualización (Cámara frontal, trasera, izquierda y derecha).



Menú "Configuraciones de Grabación"

Gravação: Configure como Conectado para grabar los videos y Desconectado para no Grabar;

Modo estacionado: Configure el tiempo de grabación después de desconectado de la ignición (ACC) entre Desligado, 1, 2, 4, 8, 12 o 24 horas;

Armazenamento: Seleccione el local de grabación de los videos entre USB (Pendrive) o SD Card;

Data e Hora: Ajuste el año, mes, día y hora local;

Configurações			
Inicialização	Otimizada	Manter exibição	30 Segundos
Ativar pelo alerta	Ligado		
Ativar por setas	Desligado		

-Menú "Configuraciones"

Inicialização:

Otimizada: La imagen no será mostrada automáticamente al conectar la ignición, solo al poner en marcha atrás, o acionar el indicador de emergencia, indicadores de dirección o manualmente por el control remoto;

Automática*: La imagen será mostrada automáticamente por 15 segundos al conectar la ignición.

Ativar pelo alerta*: Configure entre conectado y desconectado la visualización del sistema al activar el indicador de emergencia;

Ativar por setas*: Configure entre Conectado y Desconectado a la visualización del sistema al activar los indicadores de dirección;

Manter exibição: Configure el tiempo de exhibición del sistema al ser activado por marcha atrás, indicador de emergencia y indicadores de dirección entre 10 segundos, 30 segundos, 1 minuto, 5 minutos o siempre mostrar;

*Solo cuando instalado en un sistema con entrada Reversa.

Collibração					
	Calibração				
Comprimento	550	Le	ente	Lente1	
Largura	200	Se	ensor	Sensor1	
Deslocamento	150				
	Calibração a	automática			
	Correção	da lente			
	Calibração	manual			

-Menú "Calibración"

Vea página 9-11 sobre el procedimiento de Calibración del sistema.

Configurações de exibição			
Modo de exibição	2D+Camera	Modelo	Sedan
Sistema de vídeo	NTSC	Cor	Branco
Idioma	Português		
		Posição do Vide	
Brilho	45	Esquerda	
Saturação	50	Direita	
Contraste	50	Superior	
Nitidez	50	Inferior	10

-Menú "Configuraciones de exhibición"

Modo de exibição: Selecciona la perspectiva de visión 360°, solo 2D+cámara disponible;

Sistema de vídeo: Configura el formato de salida de video en NTSC o PAL;

Idioma: Selecciona el lenguaje de OSD, solo portugués disponible.

Nitidez 50 Inferior 10 **Modelo:** Configure el tipo de auto exhibido en el sistema 360°, siendo las opciones Sedán, SUV, Camioneta o Hatch;

2 an Canfing a classic del auto sublida en el sistema 200°, signala las en

Cor: Configure el color del auto exhibido en el sistema 360°, siendo las opciones Blanco (Branco), Rojo (Vermelho), Negro (Preto) o Gris (Cinza);

Brilho: Ajuste el brillo de la tela;

Saturação: Ajuste la saturación de la tela;

Contraste: Ajuste el contraste de la tela;

Nitidez: Ajuste la nitidez de la tela;

Posição do Video: Utilice las teclas 0-9 para adjustar la imagen y encuadrar el video en el monitor. Configurar solo si la imagen de las cámaras no queda debidamente encuadrada;



Direita: Mueve la imagen para derecha; *Baixo:* Mueve la imagen para abajo;

Menú "Vistas Laterales"

Camera: Seleccione una cámara para ajustar el posicionamiento de exhibición de pantalla;

Zoom -: Disminuye el zoom de la imagen;

Zoom +: Aumenta el zoom de la imagen;

Cima: Mueve la imagen para arriba;

Esquerda: Mueve la imagen para izquierda;

es do sistema
Modo instantâneo
Importação parâmetros
Restaurar parâmetros
Restaura a fábrica

Menú "Configuraciones del Sistema"

Atualização do sistema: Acceso para actualizar el software;

Exportação parâmetros: Guarda los parámetros del calibrado en el Pendrive;

Salvar parâmetros: Guarda los parámetros actuales como padrón de fábrica;

Formatar: Formatea el dispositivo de

almacenamiento de video;

Modo instantâneo: Visualiza la imagen de las 4 cámaras simultáneamente;

Importação parâmetros: Importa parámetros del Pendrive que fue previamente exportado;

Restaurar parâmetros: Restaura los parámetros previamente guardados;

Restaurar a fábrica: Restaura los parámetros para el padrón de fábrica.

In	formações	
Informação da versão:	31.4.5_20180913	
MCU Versão:	31.1.0	
Versão do Firmware:	1.0.3_20180316	

-Menú "Informaciones"

Exhibe las informaciones de software y firmware;

Especificaciones Técnicas

	Descripción	Especificación
	Sensor	1/3" CMOS
	SNR	>60dB
	Iluminación mínima	0.001LUX
	Alcance dinámico	82dB
Cámara	Salida de video	AHD 720P
	Prueba de agua	IP67
	Angulo de visión	130° Vertical, 180° Horizontal
	Tensión de operación	3.4VDC
	Corriente de operación	140±5mA
	Procesador	Quad Core de Alta Perfomance
	Salida de Video	CVBS
	Sistema de video	NTSC / PAL
	Salida de video	CVBS
Módulo	Resolución de video	720x480
	Tensión de Operación	9~16VDC
	Corriente de operación	≤800mA
	Corriente en Stand-by	≤7mA
	Temperatura de Operación	-30~75°C
	Temperatura de Almacenamiento	-40~85°C

FAAFTECH garante a sus clientes el plazo de 01 (un) año contra defecto de materia prima y de fabricación, comprobada mediante la presentación de la respectiva Boleta fiscal del revendedor al consumidor y de este certificado de garantía debidamente rellenado, observando lo que sigue:

1. **FAAFTECH** declara la Garantía nula y sin efecto si es constatada por ella, o por la asistencia técnica que el aparato sufrió daños causados por mala utilización, por instalación inadecuada, accidentes (caída, golpes, etc.), o aún señales de haber sido violado, ajustado o arreglado por personas no autorizadas.

2. El Certificado de Garantía solo tendrá validez una vez completado el formulario junto con la boleta fiscal de la venta al consumidor del aparato y con numero de atencion generado a través de nuestro Soporte Técnico al cliente a través del número +55 62 3241-4600 de lunes a viernes de las 08:00 a las 18:00 horario de Brasilia;

3. Los arreglos y mantención de aparatos en garantía, serán de competencia exclusiva de la asistencia **FAAFTECH**;

4. Productos con numero de serie adulterado o ilegible tampoco serán aceptados por la presente garantía;

5. Los gastos de transporte, seguro y embalaje no están incluidos en esta garantía, siendo de responsabilidad exclusiva del propietario;

	Certificado de Garant Modelo: FT-BIRDVIEV	tía N 1 año
Nombre del comprador:		
Teléfono: ()	Ciudad:	Estado:
Dirección:		
Fecha de Compra:	Boleto Fiscal:	
Nº de Serie:	Nº de atendimiento:	
Atención: Este Certificado de G acompañado de la factura corr	Garantía solo tiene validad cu espondiente. Consérvelo en	Jando rellenado y su poder.



Soporte Técnico

Phone: +55 62 3241-4600 E-mail: suporte@faaftech.com.br Website: www.faaftech.com.br Acompáñemos en las redes sociales

