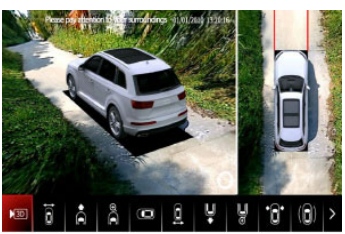
Shadow MULTIMEDIA

Manual cámaras 360° - 3D

UNIVERSAL





INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

La visualización 360 panorámica, se realiza a través de 4 cámaras ojo de pez con gran angular alrededor del vehículo al mismo tiempo.

A través de la unidad central, el algoritmo de corrección de distorsión de la imagen, las une y fusiona, formando una imagen panorámica alrededor del vehículo de 360 ° de 2D y 3D.

Con transmisión en tiempo real a la pantalla central, haciendo que el conductor se encuentre en el entorno circundante. La pantalla puede visualizar desde el suelo, no hay un área ciega en perspectiva, ayudando al conductor a confirmar si hay alguna obstáculos alrededor del vehículo claramente, ayudan al conductor a lidiar fácilmente con superficies complejas y vehículos estacionados.

Carácterísticas del producto

- Admite visualización 2D y 3D, visualización de pantalla completa de una sola cámara y modos de visualización abiertos y combinados.
- Admite AHD, CVBS, VGA y otros formatos de señal de interface de salida.
- Admite calibración automática completa de una tecla sin ajuste manual, uniones sin interrupciones y sin puntos ciegos en el suelo.
- Registro de conducción en tiempo real de video de 4 canales, reproducción local.
- Entrada de señal AHD hd de cuatro canales, calidad de imagen clara y fluida.

CÁMARAS	
Sensor cámara	1/3"
SNR	> 60 db
Mínimo iluminación	0,001LUX
Rango dinamico	82db
Salida video	AHD 720p
Waterproof class	IP67
Ángulo visión	130° Vertical • 200° Horizontal
Voltaje funcionamiento	3,5 - 5 V
Corriente funcionamiento	sobre 140mA
UNIDAD CENTRAL	
Voltaje funcionamiento	9 a 16 V
Consumo funcionamiento	<600mA
Consumo reposo	<7mA
Temp. funcionamiento	-20° a 70°

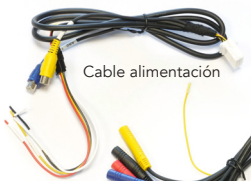
Elementos suministrados



Unidad central



Mando control



Cable alimentación



Accesorios instalación



Cable cámaras



Cámara delantera



Cámara trasera



Cámara derecha



Cámara izquierda

Cable alimentación:
Rojo: positivo / Negro: GND / Amarillo: ACC / Blanco: ---

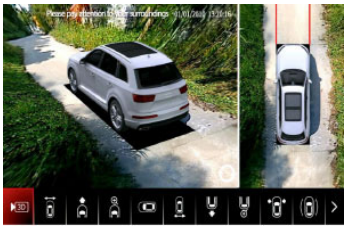
Cable cámaras:
Amarillo: --- / USB: para grabar un recorrido o para actualizar el dispositivo
Conector 4 cables: no conectar / Conectar las cámaras según los colores.

Conexión Cámaras:
Conector negro: Cámara delantera / Conector amarillo: Cámara trasera
Conector rojo: Cámara derecha / Conector azul: Cámara izquierda

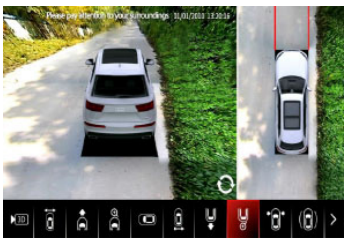
Vistas de las Cámaras



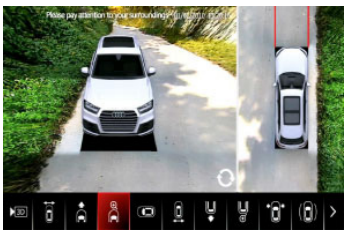
Vista derecha 3D



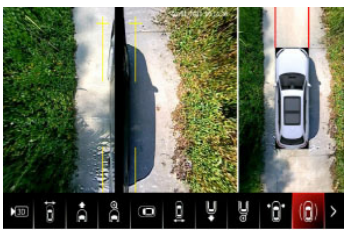
Vista izquierda 3D



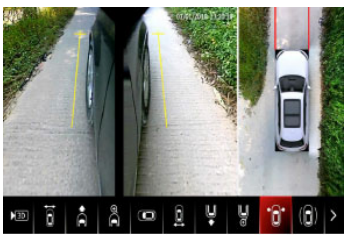
Vista trasera 3D



Vista delantera 3D



Vista acantilado 3D



Vista camino 3D



Vista trasera gran angular



Vista delantera gran angular



Vista superior 2D



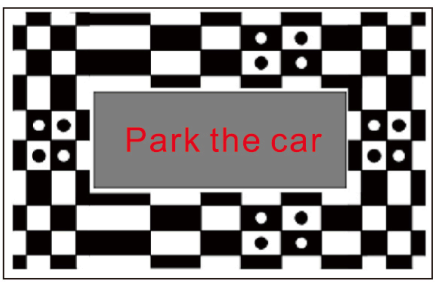
Vista trayectoria delantera



Vista trayectoria trasera

INSTALACIÓN DEL PRODUCTO

1- Prepare 1 juego mantas de calibración de la siguiente manera:



2- Se prefiere acabado mate ya que el material reflectante no es propicio para el reconocimiento de imágenes.

3- Instalación de la unidad central 360.

a- Se recomienda instalar la central en un lugar ventilado cerca de la pantalla, y sujetarse firmemente para evitar que la vibración afecte al funcionamiento.

4- Instalación de la cámara

a- Cámara de visión trasera: Se instala en la parte posterior del vehículo, a una altura superior a 40 cm. desde el suelo.

b- Cámara de visión delantera: Se instala en la parte delantera, a una altura superior de 40 cm. desde el suelo. Es conveniente ajustar el ángulo de visión para que se pueda ver la carrocería. Debido a la alta temperatura del motor, es necesario aislar el cable de extensión de la cámara.

c- Cámara de visión izquierda: La instalación de la cámara se realiza perforando en la parte inferior del espejo izquierdo.

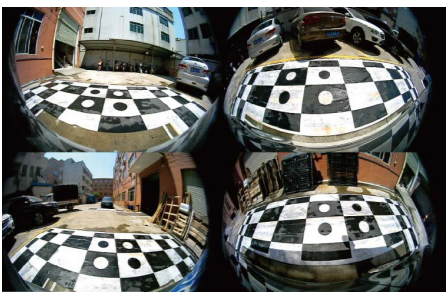
d- Cámara de visión derecha: La instalación se realiza en la parte inferior del espejo derecho.

CALIBRACIÓN

Presione el mando para ingresar en la configuración de calibración.

Primero, asegúrese de que la tela de calibración esté colocada y luego seleccione la distancia de la tela de calibración trasera (ejem. 1 m).

Presione el mando para acceder al inicio de la calibración. Primero, confirme si la posición de las cuatro cámaras es correcta. como se muestra a continuación:

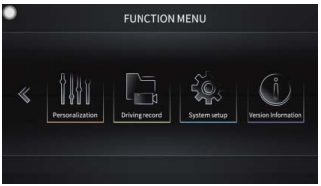


Luego presione el controlador y espere unos segundos antes de ingresar al estado de calibración. Después de 10 seg. la calibración es exitosa.

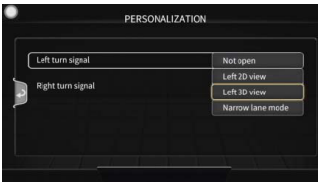


MENU DEL DISPOSITIVO

Presione el mando para entrar en el menu de configuración del dispositivo:



Vista personalizada: establezca la configuración relevante de la vista de giro a la izquierda / derecha. Puede elegir no visualizar la cámara al girar a la izquierda o a la derecha, vista 2D o vista 3D o modo de ruta estrecha (tanto a la izquierda como a la derecha).



Registro de grabación: establezca el estado de grabación, ingrese la grabación y el formato.



Configuración del sistema: calibración panorámica, hora del sistema, tipo de vehículo, interface de pantalla, importación o exportación de parámetros, etc.



Señal de versión: vea la información de la versión actual del sistema.



SINCRONIZACIÓN DE MANDO A DISTANCIA

Consta de 3 pasos para volver a conectar el mando a distancia.

PASO 1: Saque la batería del botón del mando a distancia

PASO 2: Encienda el sistema principal 360.

PASO 3: Vuelva a colocar la batería en el control remoto, y al mismo tiempo, mantenga presionado el botón durante 5 segundos.

Deleg. Central
Poeta Noriega Varela, 4
27002 Lugo • Tel. +34 982 265 100

Deleg. Madrid
Resina, 33 G – nave 14
28021 Madrid • Tel +34 917 655 163

www.shadow-stealth.com • info@shadow-stealth.com