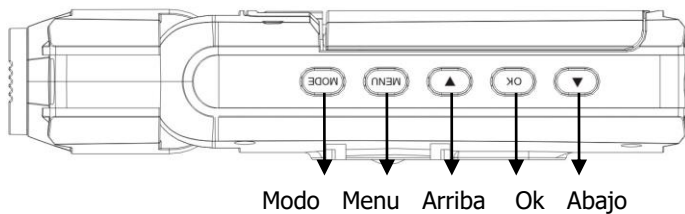
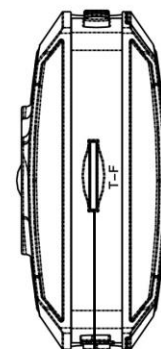
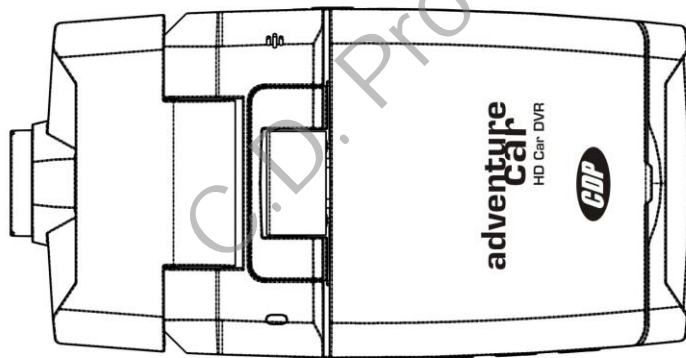
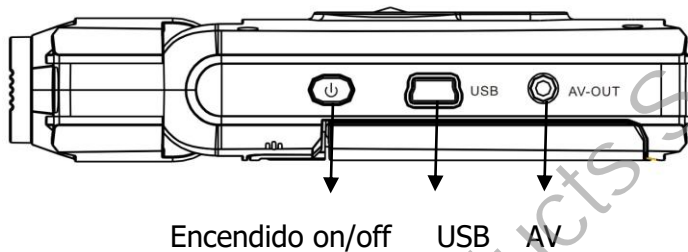
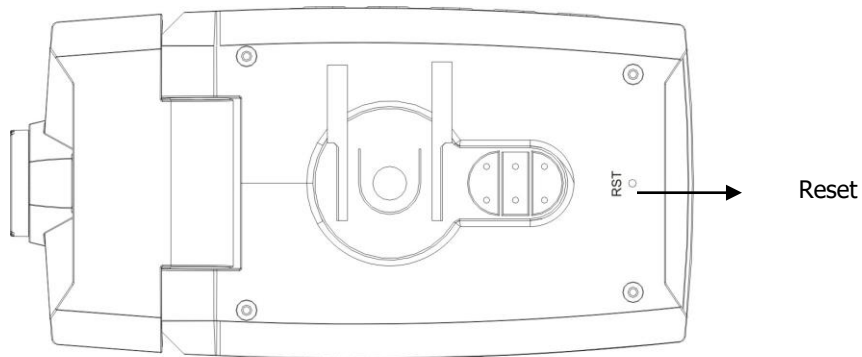


# Manual de usuario DVR AR 720P4



## Especificaciones

Modelo	AR-720P4 (Real HD 720P)
Tamaño	L110.25*W56.5*H24.12mm
Tamaño Pantalla	2" LCD
Angulo de la lente	120 grados
Lenguaje	Castellano (Inglés, Portugués, Italiano, Ruso, Chino, Coreano)
Almacenamiento	Soporta Tarjeta Micro TF, Min. 4G, Max. 32G
Batería	Li-ion 3.7V 430mA recargable
Compresión de la imagen	MJPEG
Resolución	1280x720,30fps, 640X480,30fps
Sensor de imagen	1.3M CMOS
Sensor de fuerzas G	Soportado
Formato del video	AVI
Salida de pantalla	CVBS
Operación	-25 a 80 grados centígrados
Consumo	300mA

## Empezando a usar el equipo

- 1) El DVR entra en modo grabación automáticamente cuando se enciende el coche y hay corriente en la toma de mechero. En este modo, el icono (REC) aparece en color rojo en la pantalla.
- 2) Pulse el botón OK para salir del modo de grabación.

## Funciones de los botones (acceso rápido):

Bajo modo grabación (REC),

- Presione el botón de encendido.
- Presionando el botón arriba, desactivará el micrófono. Presionando de nuevo, se activará.
- Presionando el botón abajo, apagará la pantalla. Presionando de nuevo, la volverá a encender.
- Presionando durante 3 segundos el botón OK, se encenderán los LED de visión nocturna. Presionando de nuevo durante 3 segundos, se apagaran.
- Si observa algún mal funcionamiento o error, con el dispositivo encendido pulse con un clip el botón Reset antes de enviar el dispositivo al soporte técnico.

## **Modo Reproducción**

Salga del modo grabación, para ello pulse el botón Modo una vez. Después, pulse el botón de Arriba/Abajo para elegir la grabación a visionar. Presione el botón OK para iniciar la reproducción.

## **Menú**

Pulse el botón Menú y los botones Abajo/Arriba para saltar entre los diferentes menús y opciones. Pulse el botón "OK" para confirmar la selección.

### 1. Resolución

Presione el botón Arriba/Abajo para elegir entre 640\*480 / 1280\*720. A continuación pulse el botón OK

### 2. Fecha y hora

Presione el botón Arriba/Abajo para elegir la fecha y la hora actual. Presione OK para salir.

### 3. Formatear tarjeta

Presione Arriba/Abajo para proceder.

### 4. TV Formato

Presione Arriba/Abajo para elegir entre NTSC o PAL.

### 5. Grabación de sonido

Presione Arriba/Abajo para activar o desactivar la grabación de sonido.

### 6. Idiomas

Presione Arriba/Abajo para seleccionar el idioma.

### 7. Ajuste de la pantalla

Presione Arriba/Abajo para activar o desactivar. Si está desactivado, la pantalla se apagará automáticamente a los pocos segundos. Para activarlo tendrá que dar a la tecla Abajo en modo grabación.

### 8. G-Sensor

Presione Arriba/Abajo para seleccionar la sensibilidad del sensor de fuerzas G. Podrá elegir entre Bajo/Medio/Alto o apagado en modo grabación.

### 9. Invertir imagen

Presione Arriba/Abajo para activar o desactivar la inversión de la imagen (ésta gira 180°).

### 10. Brillo en modo nocturno

Presione Arriba/Abajo para multiplicar x10 / x13/ x16/ x20 la luminosidad.

## 11. Configuración LED

Presione Arriba/Abajo para activar o desactivar los LED de visión nocturna.

## 12. Valores por defecto

Presione Arriba/Abajo para activar o desactivar. Si activa los valores, se leerán todos los ajustes de fábrica.

## Reproductor para el PC

Conecte la tarjeta SD en el lector de tarjetas suministrado y conéctelo al PC. Abra la carpeta y busque este icono. Por favor, cópielo en su escritorio del PC si lo desea y haga doble clic sobre él.



Verá esta pantalla y los videos grabados en la tarjeta SD.

Nota: Los videos sólo serán visibles con el programa, si necesita exportarlos utilice la herramienta (Guardar Video) para exportarlos a su disco duro del PC en formato .AVI

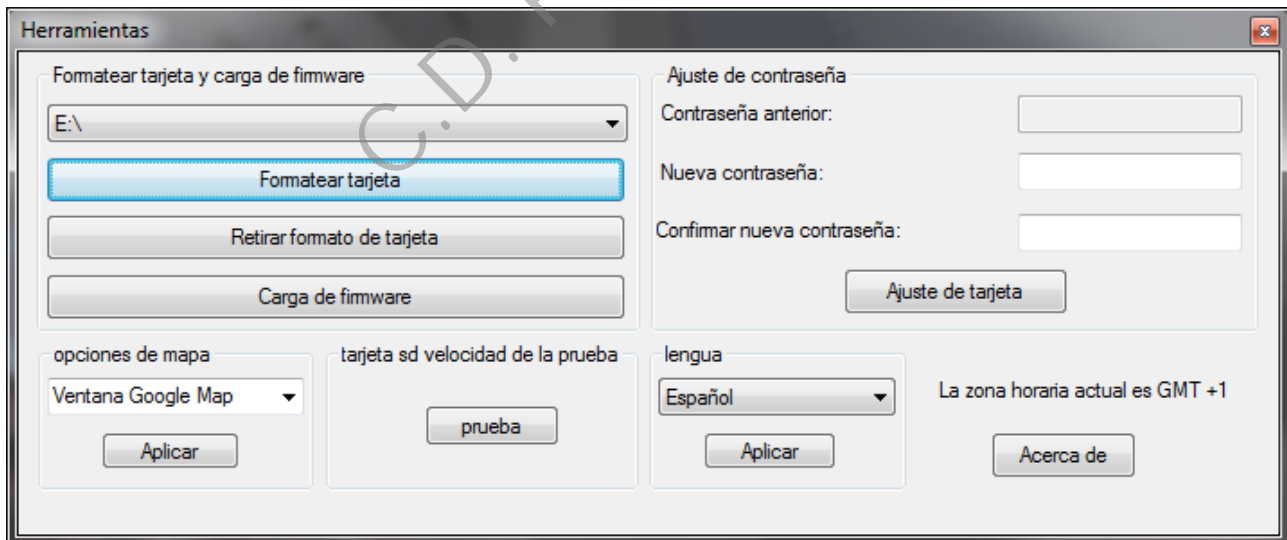
La interfaz del software WM GPS Player muestra un video de primera persona desde un vehículo. En la parte superior, se indica la velocidad en km/h. A la derecha, hay un mapa de Google Maps con una lista de archivos de video. En la parte inferior, hay una tabla con los siguientes datos:

ID	Resolution	StartTime	Length	Estimate Size
001	HD	2014/02/24 21:12:59	00:03:59	485 MB
002	HD	2014/02/24 22:36:58	00:00:00	1 MB
003	HD	2014/02/26 19:50:03	00:01:02	84 MB

## Definición de los iconos

	Carpeta		Anterior
	Herramientas y ajustes		Stop
	Guardar video		Play
	Borrar video		Siguiente
	Volumen		GOOGLE Map (para la versión con GPS)
	G-Sensor (ver barra o ocultar barra)		Reparar video
	Desbloquear video		Tamaño de la pantalla

## Herramientas



**Formatear tarjeta:** Cuando tenga que cambiar la tarjeta SD del dispositivo, debe formatear la tarjeta. Es un formato especial. El dispositivo además grabará en ella automáticamente el programa de reproducción.

**Retirar formato de tarjeta:** Quita de la tarjeta el formato especial para el grabador y la deja con formato PC normal. Para poder volver a usarla en el grabador, insértela en el mismo y formateela de nuevo.

Lengua: Seleccione el lenguaje deseado.

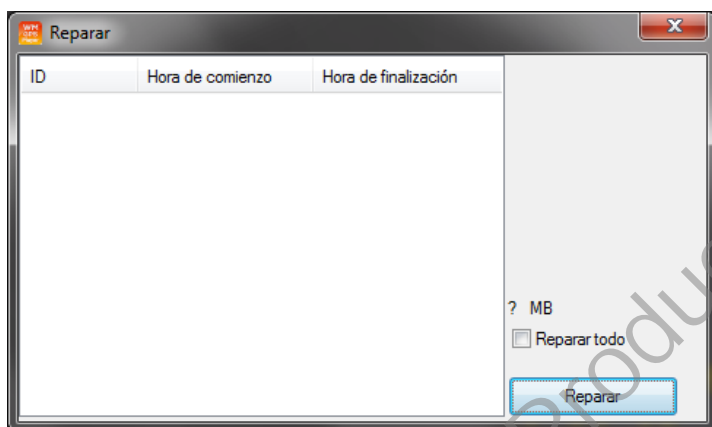
Carga del firmware: Si saliera un nuevo firmware o se averiara el dispositivo, con esta herramienta se puede recargar el firmware de su dispositivo.

Ajuste de contraseña: Si pone una contraseña, la siguiente vez que ejecute el programa con esa tarjeta no podrá ver los videos. Para desbloquear los videos de nuevo, tiene que ingresar la contraseña antigua, dejar en blanco los campos "Nueva contraseña" y pulsar "Ajuste de tarjeta". Entonces debe cerrar el programa y volverlo a abrir para ver de nuevo los videos.

**\*Nota**: Si olvida la contraseña que puso, la única manera de volver a usar la tarjeta es formatearla en el PC con la opción del programa "Formatear Tarjeta" y perderá todas las grabaciones.

## Reparar video

Esta función puede reparar archivos de vídeo que están dañados por un uso incorrecto.



### AVISO IMPORTANTE:

**C.D. PRODUCTS S.A. se reserva el derecho de modificar el manual y las características del producto sin previo aviso. Asimismo, algunas de las funciones descritas en este manual podrían variar en función de la versión del software instalado o los componentes opcionales adquiridos.**

## Datos de contacto



### C.D.Products S.A.

Polígono Industrial P-29.

28400 Collado Villalba – Madrid.

[www.cdpsa.es](http://www.cdpsa.es)

Dirección e-mail: [clientes@cdpsa.es](mailto:clientes@cdpsa.es)