



CONSUMER  
DESIGN  
PRODUCTS

C.D.PRODUCTS S.A.  
C/ Kanna 2, Local 3 (Pol. Ind P-29)  
28400 Collado Villalba, Madrid (España)  
[www.cdpsa.es](http://www.cdpsa.es)

Cámara de seguridad 1080P ADAS + DSM versión 4G

# 1080P ADAS+DSM Versión 4G

## Manual de usuario

V1.1

2022.3





<b>Lea la anotación.....</b>	<b>3</b>
<b>Introducción del producto .....</b>	<b>3</b>
Características del producto .....	3
Apariencia del producto .....	4
Definición de línea BMW.....	5
<b>Instalación del MDVR .....</b>	<b>5</b>
<i>Paso 1: Instalación de tarjeta de memoria y tarjeta SIM .....</i>	<i>5</i>
<i>Paso 2: Instalación de placa de protección anti desmontaje.....</i>	<i>6</i>
<i>Paso 3: Conexión de línea BMW.....</i>	<i>7</i>
<i>Paso 4: Instalación de la pegatina 3M. ....</i>	<i>8</i>
<i>Paso 5 : Ajustar el ángulo de la grabadora .....</i>	<i>9</i>
<i>Paso 6 : Pegar grabadora .....</i>	<i>9</i>
<i>Paso7: Enrutamiento del cableado.....</i>	<i>9</i>
<b>Instrucciones de funcionamiento del software .....</b>	<b>10</b>
<i>Conectar el teléfono móvil a la WiFi del MDVR .....</i>	<i>11</i>
<i>Búsqueda del dispositivo .....</i>	<i>11</i>
<i>Reproducción de vídeo en un PC.....</i>	<i>12</i>
<i>Reproducción de vídeo desde el móvil por Wifi (Modo Off Line) .....</i>	<i>13</i>
<b>Interfaz de configuración.....</b>	<b>14</b>
<b>Información del sistema.....</b>	<b>15</b>
<b>Información del disco .....</b>	<b>15</b>
<b>Información de la red .....</b>	<b>15</b>
<b>Configuración de terminales.....</b>	<b>16</b>
<b>Canales de vídeo abiertos.....</b>	<b>16</b>
<b>Configuración de parámetros del servidor .....</b>	<b>17</b>
<b>Configuración del protocolo 808 .....</b>	<b>17</b>
<b>Configuración de acceso 3G/4G .....</b>	<b>18</b>
<b>Ajustes Wifi .....</b>	<b>18</b>
<b>Configuración de alarma de IA (Opcional).....</b>	<b>19</b>
<i>Función de salida CVBS (opcional) .....</i>	<i>19</i>
<b>Página de configuración de inicio de sesión (Opcional).....</b>	<b>20</b>
<b>Actualización del firmware .....</b>	<b>20</b>
<b>Restablecimiento del dispositivo .....</b>	<b>21</b>
<b>Solución de problemas comunes .....</b>	<b>22</b>



# Lea la anotación

## Símbolos usados

⚠ Operación ☀ consejos de uso

## Descarga de software

El uso del producto requiere la instalación de CMSV7 y CMSV6 en el servidor y MDVR Player en el PC para la gestión de los videos. Los usuarios pueden ponerse en contacto con los distribuidores u obtenerlo de la tienda de aplicaciones.

# Introducción del producto

## Características del producto

- HD 1080p, grabación dual delantera e interna integrada, más cámara ahd de 1 vía.
- El archivo de video adopta el formato comprimido H264
- Conecte el punto de acceso WiFi de la grabadora e inicie sesión en la aplicación móvil para obtener una vista previa de alta definición, video de tres vías, reproducción de video y configuración de parámetros.
- 4G All Netcom admite bandas de frecuencia globales.
- Monitoreo de vista previa 4G en tiempo real e intercomunicador de voz bidireccional con la plataforma y el teléfono móvil.
- Llamada de emergencia SOS con un botón, carga de fotos y videos al servidor para salvaguardarlos.
- Integra algoritmos DSM y ADAS. (Opcional)
- El algoritmo de inteligencia artificial incorporado puede llevar a cabo el reconocimiento facial, monitorear el comportamiento anormal del conductor, como conducir fatigado, fumar, responder y hacer llamadas, conducir distraído, etc., y emitir una alarma para recordarle al conductor que conduzca con seguridad para garantizar la seguridad en la conducción. (Opcional)
- Al mismo tiempo, también tiene monitoreo de vehículos durante la conducción ADAS, como cambio de carril, colisión frontal, colisión de peatones, distancia demasiado cercana del vehículo precedente, etc. Da una alarma para advertir al conductor, para que el conductor pueda predecir el peligro inminente y hacer que el conductor se sienta más seguro. (Opcional)
- Video en caso de colisión, el sensor G se dispara para cargar videos y tomar fotos.
- Posicionamiento preciso de modo dual GPS + Beidou.
- Obtenga información precisa sobre la velocidad del vehículo, posee una función de alarma de exceso de velocidad para que el conductor conduzca de manera más estandarizada en la carretera.
- Grabación de tarjeta TF (tarjeta de hasta 256 gb).
- El super condensador incorporado garantiza que la grabadora pueda continuar funcionando durante 5 segundos en caso de fallas anormales de energía para proteger la integridad de los archivos de video.
- Tiene una interfaz de adquisición de información, que puede recopilar videos, registrar información, etc.
- Amplia entrada de energía para cumplir con los requisitos de las características eléctricas automotrices.

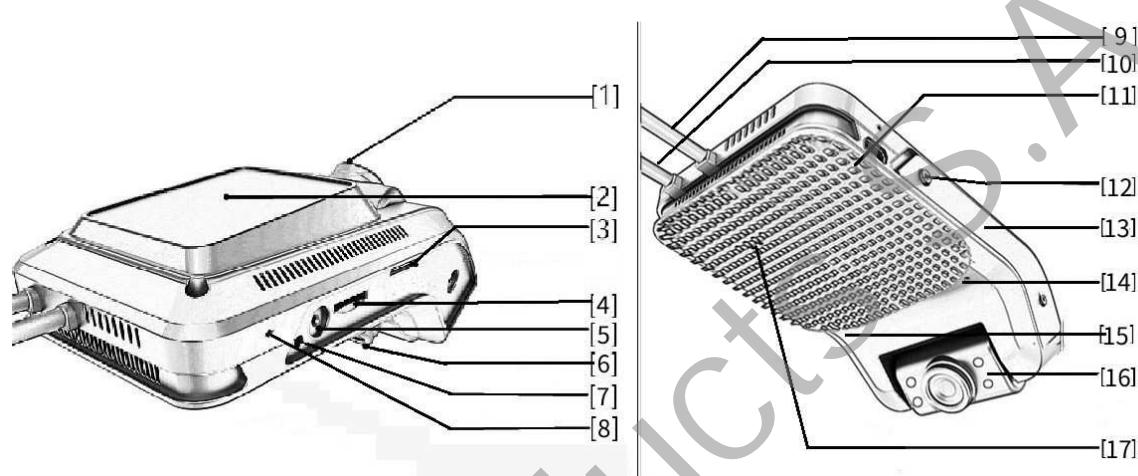


CONSUMER  
DESIGN  
PRODUCTS

C.D.PRODUCTS S.A.  
C/ Kanna 2, Local 3 (Pol. Ind P-29)  
28400 Collado Villalba, Madrid (España)  
[www.cdpsa.es](http://www.cdpsa.es)

Cámara de seguridad 1080P ADAS + DSM versión 4G

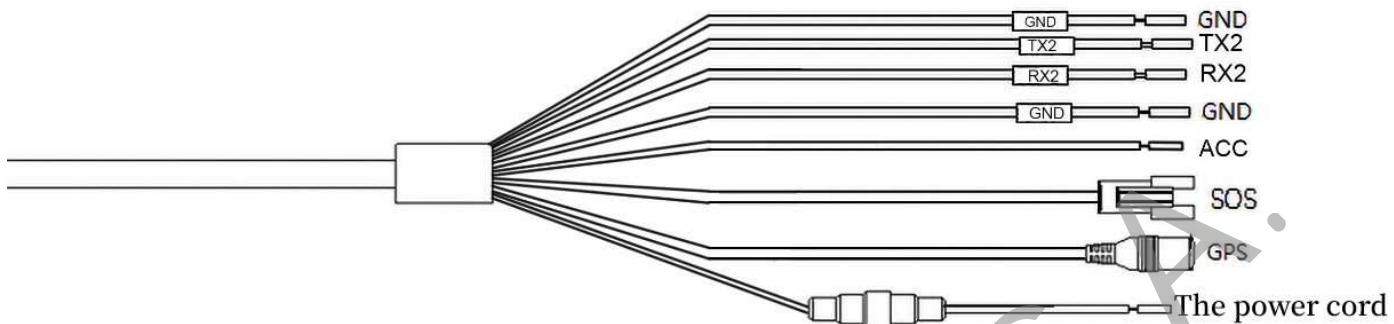
## Apariencia del producto



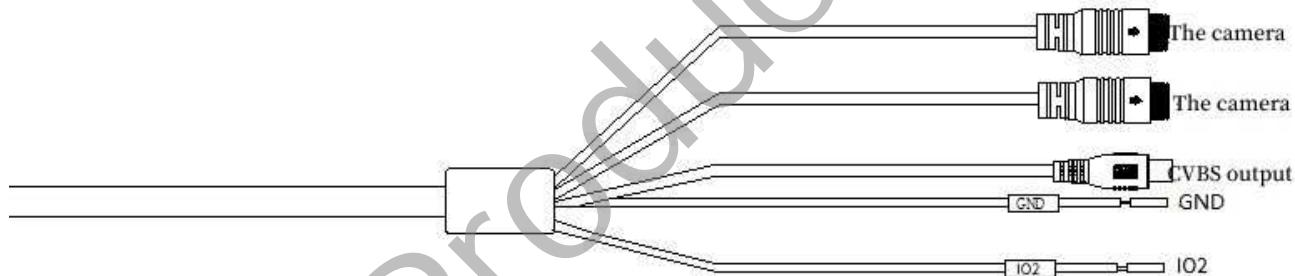
- |  |                              |                             |
|--|------------------------------|-----------------------------|
| [1] Cámara exterior                          | [2] Cinta adhesiva           | [3] Ranura para tarjeta SIM |
| [4] Ranura para tarjeta TF                   | [5] Orificio de fijación     | [6] Cámara interior         |
| [7] Tecla restaurar configuración de fábrica | [8] Indicador de trabajo     | [9] Línea básica de BMW     |
| [10] Ampliación línea BMW                    | [11] Disipadores de calor    | [12] Orificio de fijación   |
| [13] Placa protectora                        | [14] MICRO                   | [15] Sensor fotosensible    |
| [16] Lámpara de infrarrojos                  | [17] Agujero para el altavoz |                             |

## Definición de línea BMW

Cable BMW básico: entrada de alimentación 9-36v, GND, señal ACC, tecla de alarma de una tecla (SOS), interfaz GPS externa, puerto serial extendido (rx2, TX2, GND). Vea la figura a continuación para más detalles.



Línea BMW extendida: interfaz de cámara externa X2, interfaz de salida de video CVBS (Opcional), entrada de alarma io2, como se muestra en la figura a continuación (Opcional)



## Instalación del MDVR

### Paso 1: Instalación de tarjeta de memoria y tarjeta SIM

- 
- ⚠️ Cuando la tarjeta TF se inserta en la grabadora por primera vez, se formateará automáticamente. Si no está formateada, el usuario debe formatear la tarjeta TF en la administración del disco en la configuración. No formatear con un PC, el formato es especial con dos particiones.
  - 💡 Se recomiendan tarjetas TF con capacidad de memoria de 8GB-256GB clase 10 o superior, Extreme o Endurance especiales para video vigilancia. Tarjetas de memoria genuinas compradas a través de canales formales, como SanDisk, Samsung, Kingston, Sony, Netac, etc.
- 

Instalar la tarjeta SIM y la memoria TF siguiendo la figura.

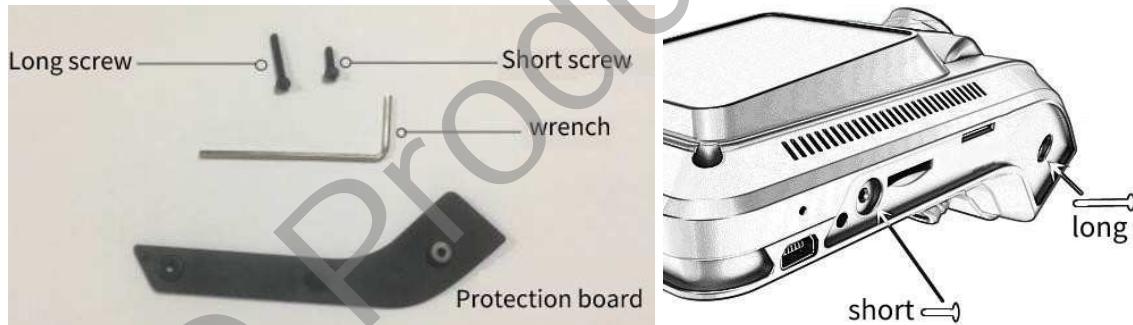


💡 Cuando se insertan la tarjeta SIM y la tarjeta TF, si se bloquean al empujarlas y se quedan fijas hasta que se vuelvan a empujar, indica que la carga de la tarjeta se realizó correctamente.

## Paso 2: Instalación de placa de protección anti desmontaje

Instale la placa de protección anti desmontaje, instale los tornillos de la placa de protección anti desmontaje y fije la lente al mismo tiempo. Los accesorios específicos y el diagrama esquemático son los siguientes

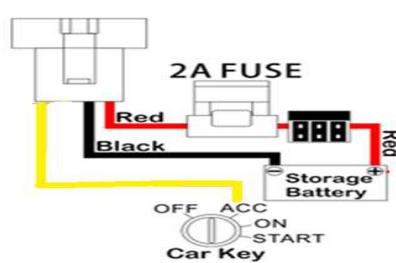
⚠ Tenga en cuenta que el tornillo corto de la placa de protección contra el desmontaje se atornilla al orificio de fijación de la placa de protección, junto a la tecla de reinicio, y el tornillo largo se atornilla al orificio de fijación de la placa de protección cerca de la cámara. Mire la figura.



## Paso 3: Conexión de línea BMW

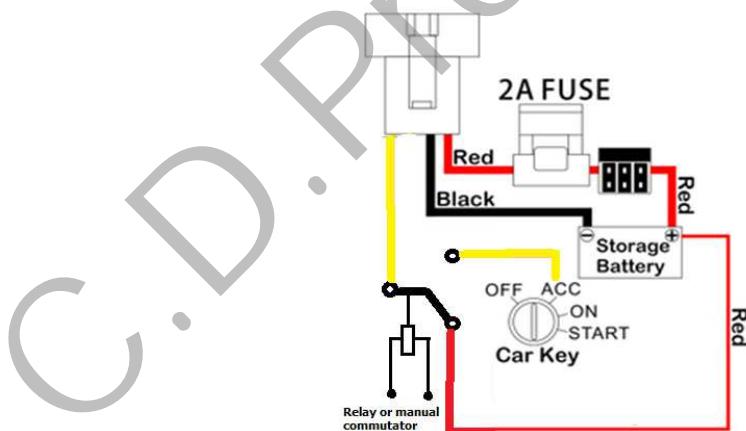
### OPCIÓN 1 (Comienza la grabación al encender el vehículo, se pone en hibernación y para las grabaciones al apagar el vehículo)

Las líneas roja y negra se conectan directamente a la batería del vehículo, la línea roja es positiva y la negra es negativa. La línea amarilla está conectada al interruptor ACC de la línea de encendido del vehículo (es decir, el interruptor de marcha antes de que el vehículo arranque el motor), la unidad se iniciará automáticamente cuando se encienda la llave del vehículo y se apagará automáticamente si la llave del vehículo está en posición de apagado.



### OPCIÓN 2 (Grabación 24 horas o al conectar la alarma o pulsar el conmutador)

Las líneas roja y negra se conectan directamente a la batería del vehículo, la línea roja es positiva y la negra es negativa. La línea amarilla está conectada al interruptor ACC de la línea de encendido del vehículo (es decir, el interruptor de marcha antes de que el vehículo arranque el motor). La línea amarilla se puede derivar con un conmutador al cable rojo, que se puede actuar manualmente o conectarlo a la alarma del vehículo para que siempre este grabando cuando la alarma esté activada.



\*Nota: Conectando la alarma del vehículo al botón SOS, recibirá una notificación en su teléfono si salta la alarma, en ese momento el sistema subirá videos de la alarma al servidor con pre y pos grabación. Podrá conectarse de inmediato y ver qué ocurre en el vehículo en tiempo real.

Conecte la alimentación, la grabadora (cuando la luz de funcionamiento es verde), el altavoz emitirá un sonido.

No confunda los polos positivo y negativo.



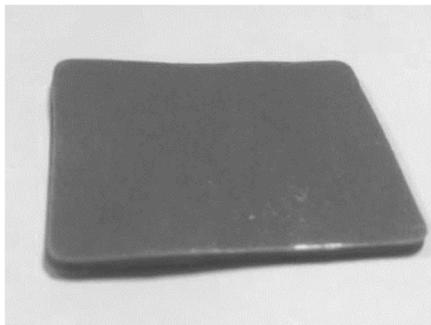
CONSUMER  
DESIGN  
PRODUCTS

C.D.PRODUCTS S.A.  
C/ Kanna 2, Local 3 (Pol. Ind P-29)  
28400 Collado Villalba, Madrid (España)  
[www.cdpsa.es](http://www.cdpsa.es)

Cámara de seguridad 1080P ADAS + DSM versión 4G

## Paso 4: Instalación de la pegatina 3M.

Pegue la pegatina 3M sobre el dispositivo. Como se muestra en la siguiente figura.



C.D.Products S.A.

## Paso 5 : Ajustar el ángulo de la grabadora

Al comparar la pantalla de vista previa en tiempo real de la aplicación, tire de la cámara de la grabadora y muévala para asegurarse de que la cámara frontal mire hacia la parte delantera del vehículo y la cámara trasera se pueda ajustar de acuerdo con las necesidades personales y las condiciones reales. Vea la Figura 1 para más detalles.



## Paso 6 : Pegar grabadora

Péguelo en el parabrisas del vehículo y pegue adhesivo (libre de polvo) en la posición seleccionada, como se muestra en la Figura 2.

- ⚠** Antes de pegar, limpie el parabrisas en el lugar de instalación. Se recomienda pegar con fuerza para asegurar que la grabadora quede pegada con firmeza.

## Paso 7: Enrutamiento del cableado

El cableado, el usuario puede hacer referencia a la siguiente figura (sujeto a la situación real del vehículo). Se recomienda ocultar el cableado y combinar el cableado real del vehículo, como se muestra en la siguiente figura.





# Instrucciones de funcionamiento del software

- 
- 💡 • El software del teléfono móvil y navegador utilizado para la operación es cmsv7 o cmsv6.
- Para obtener instrucciones detalladas, puede obtener el manual de funcionamiento de la máquina AM08 1080p ADAS + DSM, versión 4G del comerciante
- 

Existen dos modos de funcionamiento, conectado on-line al servidor u off line.

Puede ver el tutorial del modo on-line en los siguientes videos:

CMSV6 versión extendida

<https://youtu.be/2FnMXYiPeDk>

CMSV6 versión lite

[https://youtu.be/xJJ\\_iQ8IPkM](https://youtu.be/xJJ_iQ8IPkM)

CMSV6 Plataforma Web

<https://youtu.be/MQ4ao2qJHKg>

## Conectar el teléfono móvil a la WiFi del MDVR

Cuando la cámara del tablero está encendida, y el teléfono móvil ingresa a la configuración WiFi, busque el punto de acceso WiFi de la grabadora y conecte a él.

Consulte la figura a continuación para obtener más información.

💡 El nombre WiFi predeterminado es am08\_ XXXXXXXXX

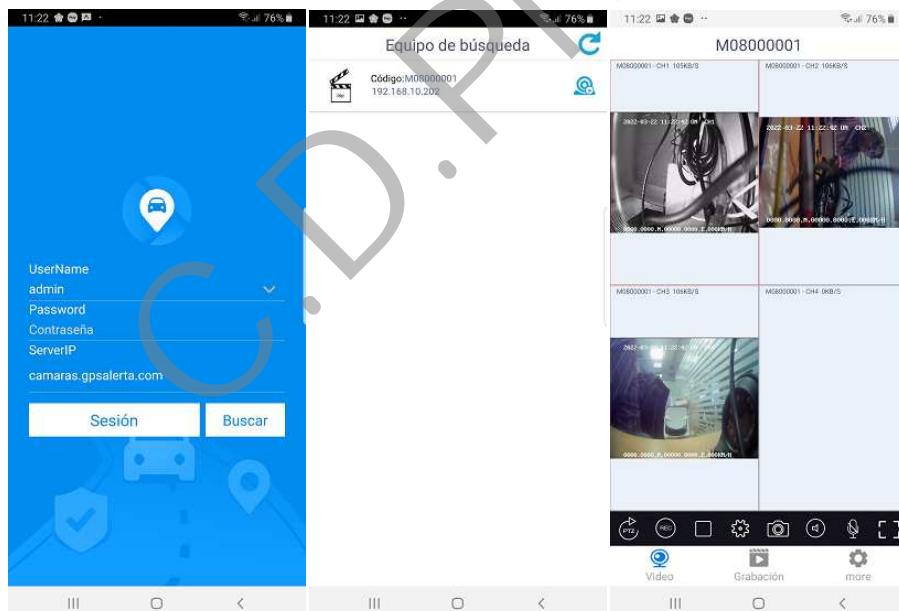
La contraseña de prueba es 88888888.



## Búsqueda del dispositivo

Conecte al punto de acceso de la grabadora con el teléfono móvil, abra el software cmsv7, haga clic en buscar y el software buscará en el dispositivo. Vea la figura a continuación para obtener más detalles.

💡 Si la aplicación no busca automáticamente, puede hacer clic en el botón Actualizar en la esquina superior derecha



## Reproducción de vídeo en un PC

Paso 1: Retire la tarjeta TF de la grabadora, inserte la tarjeta TF en la computadora, abra el software MDVR Player en la computadora y busque el disco correspondiente a la tarjeta TF en el directorio de archivos.

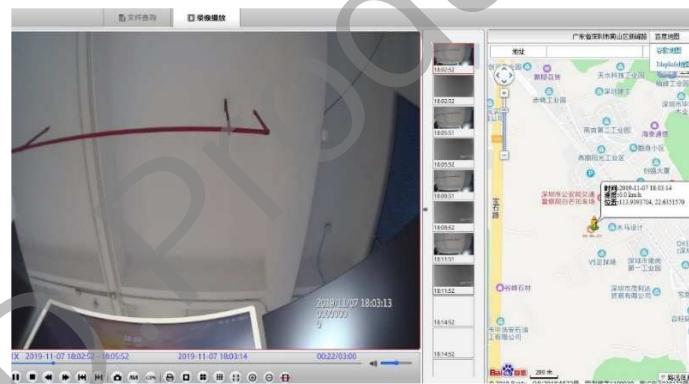
Paso 2: Seleccione la fecha que desea ver y haga clic en Aceptar. Haga doble clic en el video que desea ver. También puede seleccionar el video de la fecha que desea ver en el calendario de la izquierda o buscar el video de un período determinado del día actual.

Los detalles se muestran en la siguiente figura.



Paso 3 Haga doble clic en la pantalla de video para reproducir el video. Cuando se reproduce el video, puede ver la información de la ruta, la velocidad y la posición del GPS en el mapa de la derecha.

Los detalles se muestran en la siguiente figura.



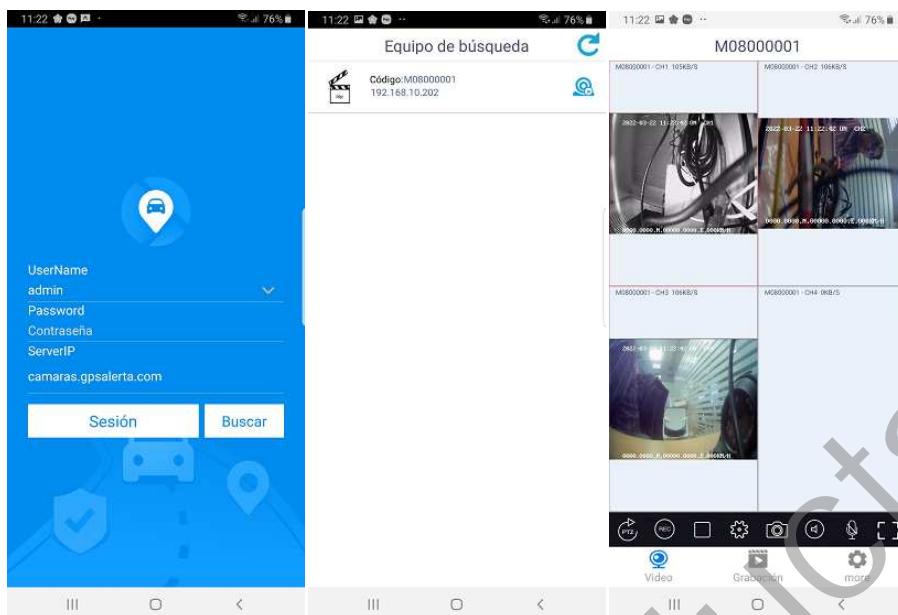
Puede ver un video tutorial aquí:

<https://youtu.be/vNtloYDp6d8>

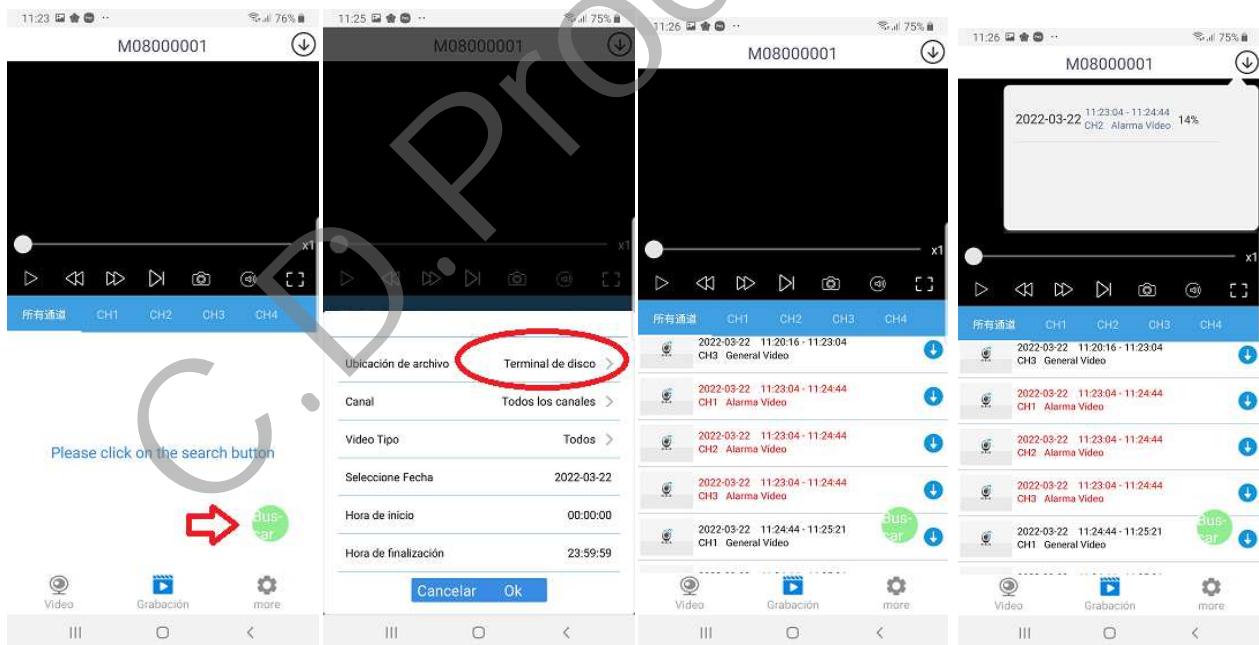
## Reproducción de vídeo desde el móvil por Wifi (Modo Off Line)

Conecte el punto de acceso de la grabadora con el teléfono móvil, abra el software cmsv7, haga clic en buscar y el software buscará en el dispositivo. Vea la figura a continuación para obtener más detalles.

- 💡 Si la aplicación no busca automáticamente, puede hacer clic en el botón Actualizar en la esquina superior derecha



Le aparecerá el dispositivo en la lista, ingrese en Grabación y pulse Buscar. Seleccione Terminal disco y los parámetros de búsqueda deseados. Pulse OK



Seleccione el video para verlo o descargarlo al teléfono móvil.

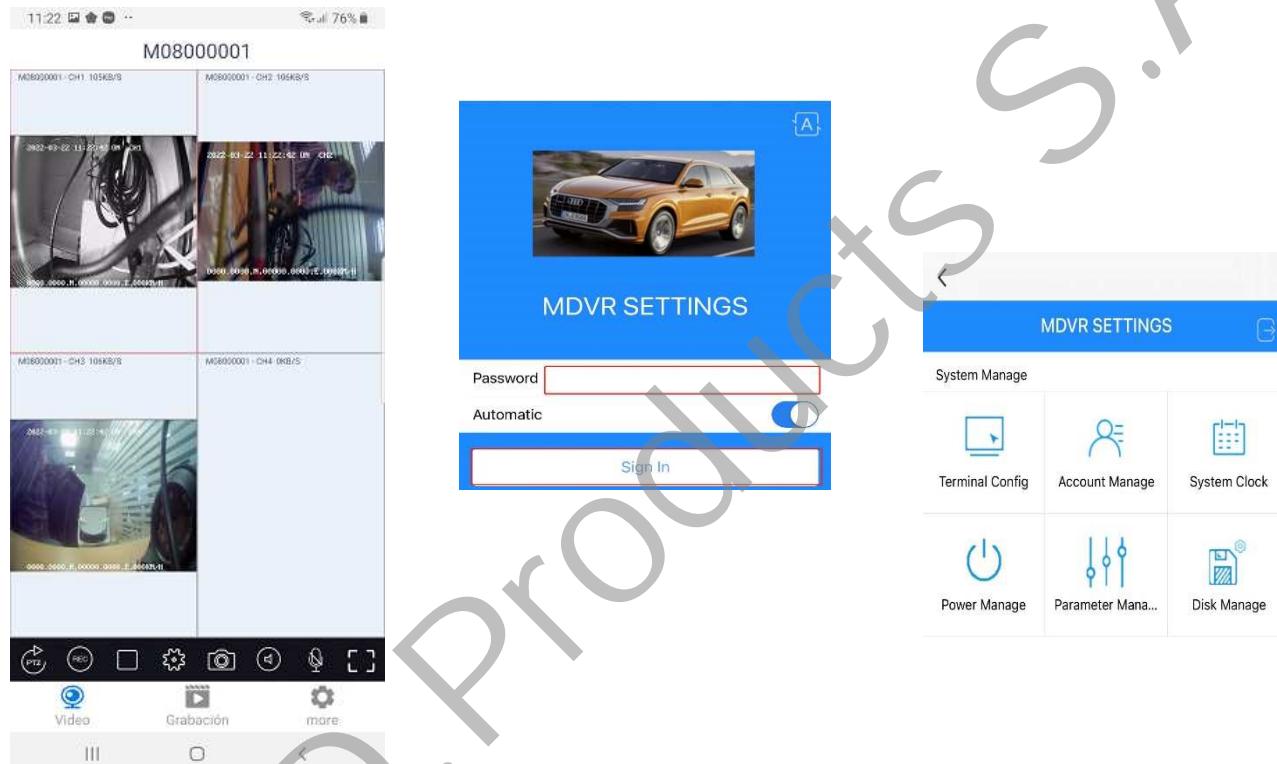
## Interfaz de configuración

**⚠ El dispositivo ya viene configurado, se recomienda no modificar la configuración, hágalo solo si está muy seguro de lo que quiere cambiar o así se lo ha dicho el instalador, ya que puede perder la conexión con el servidor central o des configurar algún parámetro.**

Ingrese en configuración en el menú de abajo de la aplicación, ingrese la interfaz de inicio de sesión, ingrese la contraseña e inicie sesión en el sistema. Consulte la figura a continuación para obtener más detalles.

💡 La contraseña predeterminada es 111111.

Si la configuración del interruptor de contraseña está desactivada, puede ingresar a la interfaz de configuración directamente sin ingresar una contraseña.

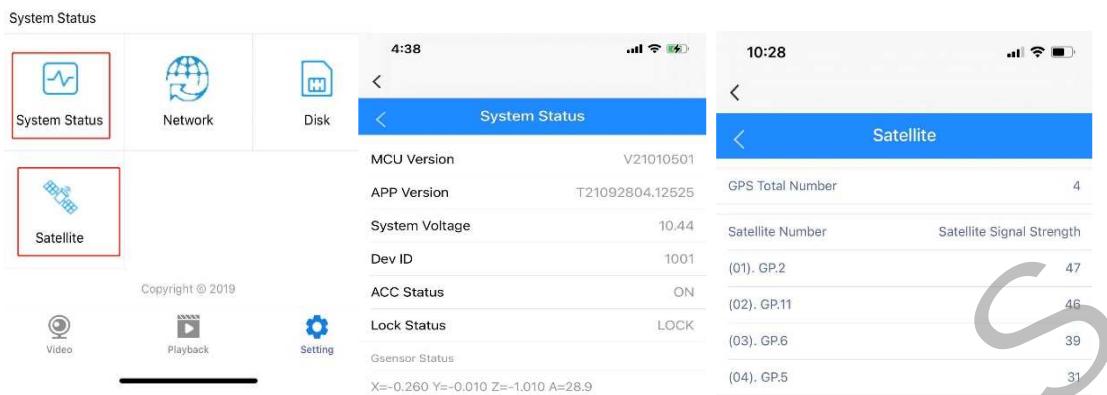




## Información del sistema

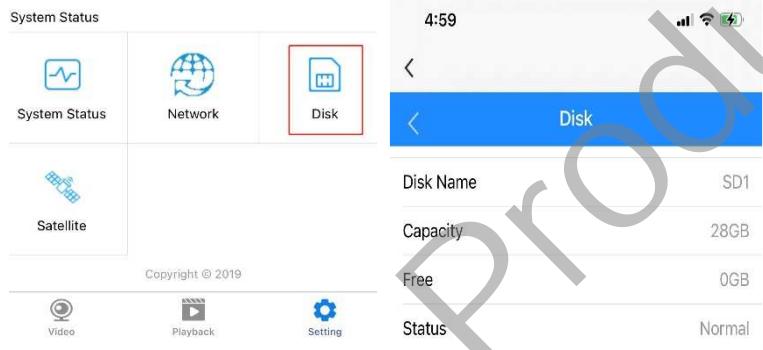
Ingrese la configuración y haga clic en información del sistema para ver la versión del sistema, el número de matrícula, el estado del video y la información del satélite.

Consulte la figura a continuación para obtener más información.



## Información del disco

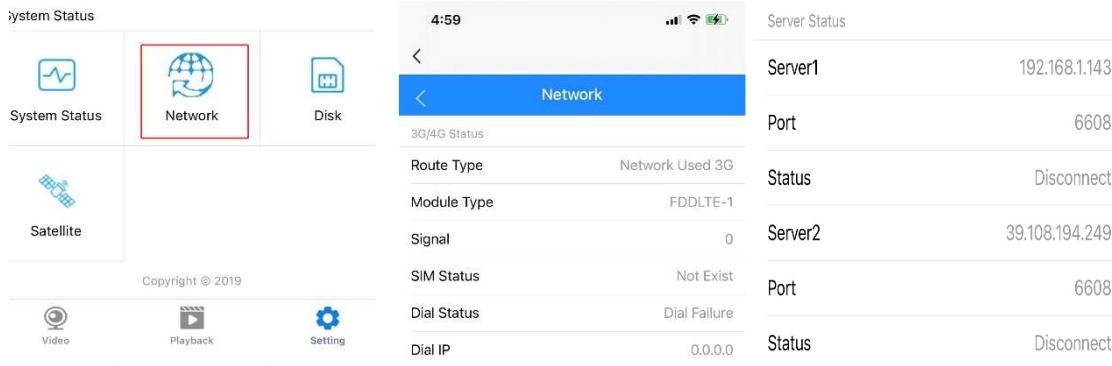
Haga clic en información del disco para ver el estado del disco, como se muestra en la siguiente figura.



## Información de la red

Haga clic en la información de red para ver el estado del módulo de comunicación (red 4G), el estado del módulo WiFi y el estado de comunicación del servidor

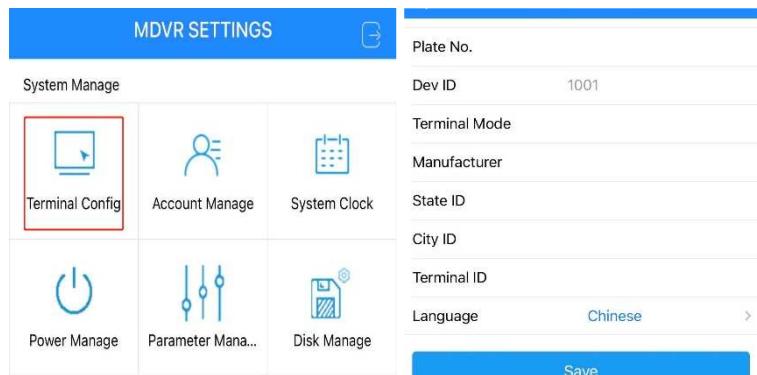
Consulte la figura a continuación para obtener más información.





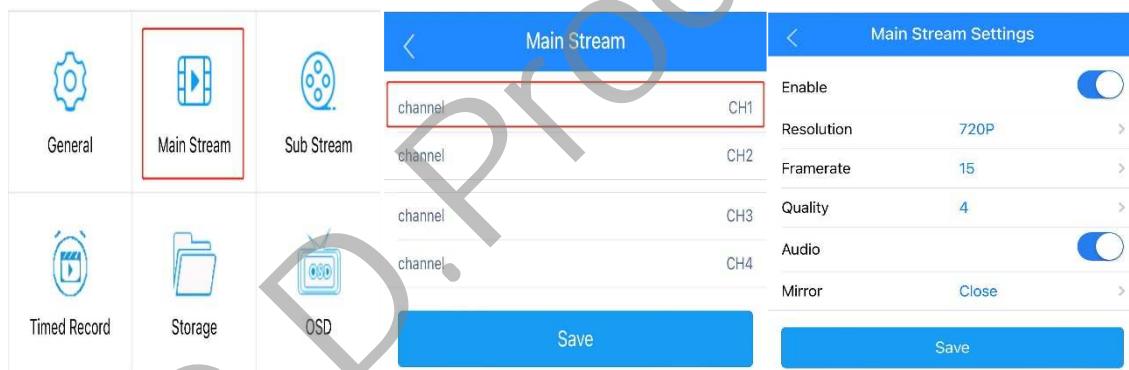
## Configuración de terminales

Paso 1, haga clic en la configuración del terminal para configurar el número de matrícula, el número de equipo (correspondiente al número de equipo en el servidor), el idioma del sistema, etc. Consulte la figura a continuación para obtener más detalles.



## Canales de vídeo abiertos

Ingrese a la interfaz de configuración, haga clic en Configuración de transmisión principal → Seleccionar canal, habilite y haga clic en Guardar. Los detalles se muestran en la siguiente figura.



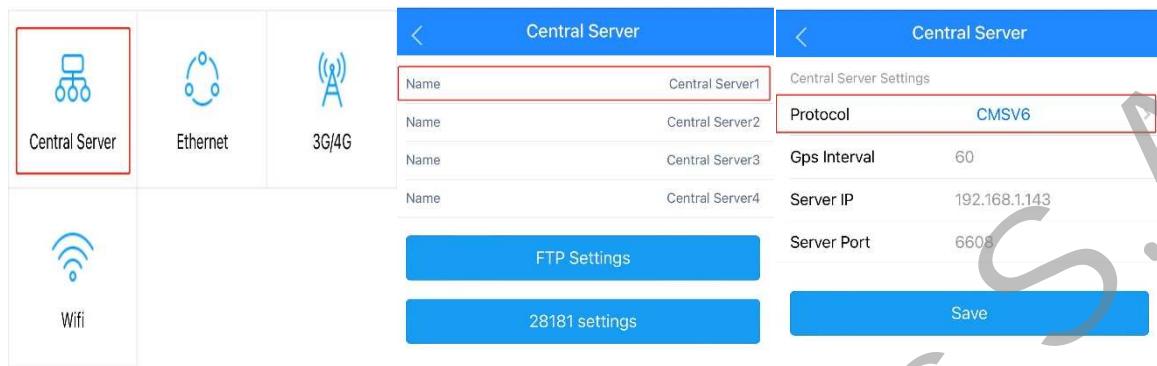


## Configuración de parámetros del servidor

Ingrese Configuración, haga clic en Configuración servidor central, seleccione el nombre del servidor, seleccione el protocolo del servidor, ingrese la dirección IP y el puerto del servidor y haga clic en Guardar

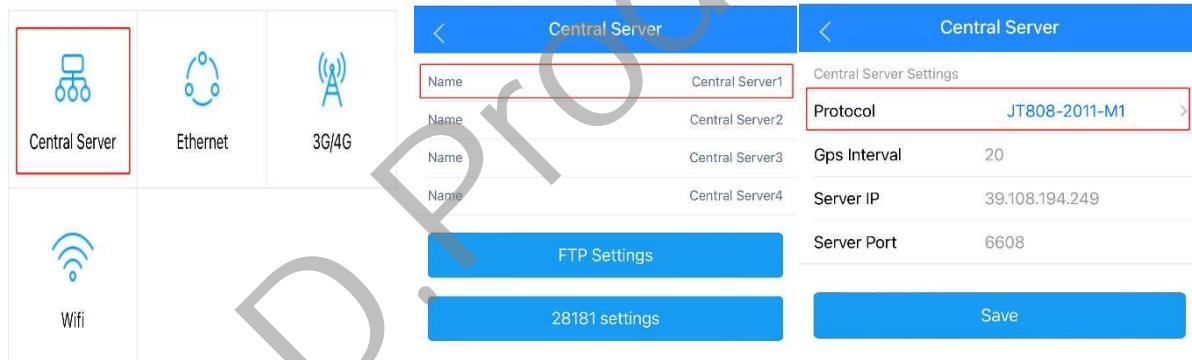
Los detalles se muestran en la siguiente figura.

💡 La grabadora es compatible con los protocolos CMSV6 y 808



## Configuración del protocolo 808

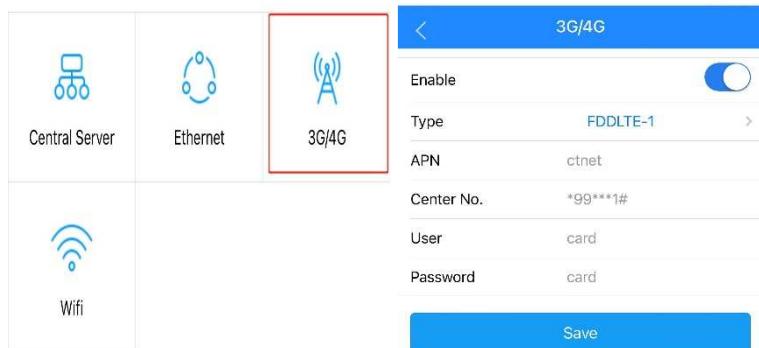
Haga clic en Configuración del centro, seleccione el servidor, seleccione el protocolo: Estándar del Ministerio 2011\_M1, configure la dirección IP y el número de puerto, y haga clic en Guardar, como se muestra en la imagen a continuación.





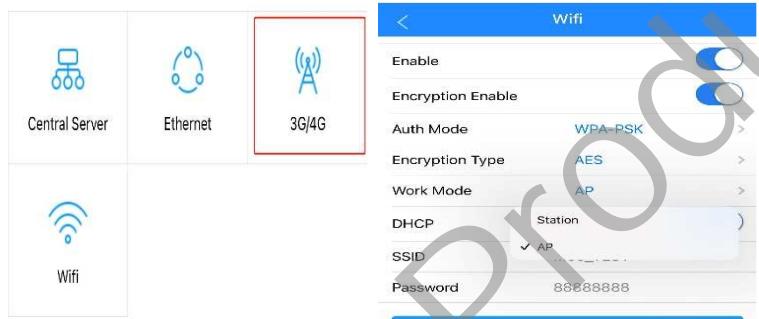
## Configuración de acceso 3G/4G

Haga clic en Configuración de marcación, habilite o deshabilite, seleccione el tipo correspondiente, ingrese el nombre del punto de acceso (VPN), el número del centro, el nombre de usuario, la contraseña y haga clic en Guardar. Los detalles se muestran en la siguiente figura. **Para España seleccione FDDLTE-2**



## Ajustes Wifi

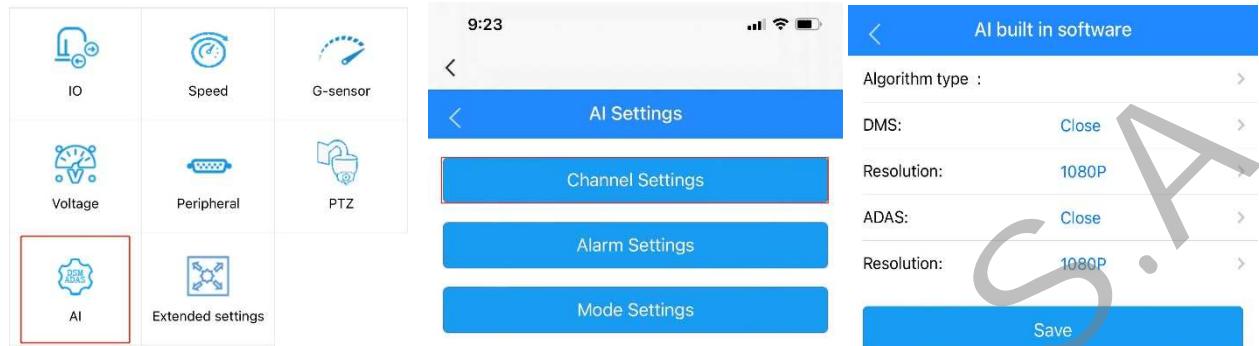
Haga clic en Configuración WIFI para habilitar o deshabilitar la función WIFI. Puede configurar AP (el punto de acceso proporcionado por el dispositivo) y Estación (se requiere el nombre de usuario y la contraseña de WIFI para conectarse al punto de acceso emitido por el enrutador), como se muestra en la siguiente figura.



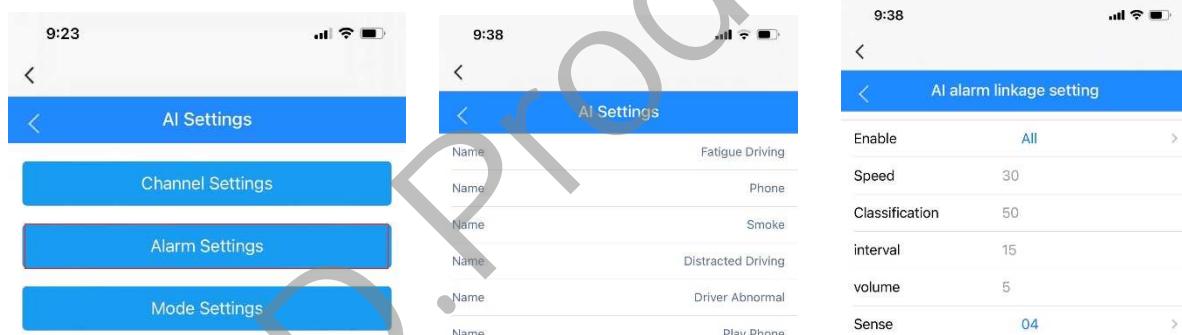
## Configuración de alarma de IA (Opcional)

1. Seleccione alarmas AI, haga clic en Configuración de canales y seleccione los números de canal DSM y ADAS (CH1, CH2 y CH3) para habilitar o deshabilitar el algoritmo. Establezca la resolución (720P por defecto) y haga clic en Guardar. Los detalles se muestran en la siguiente figura.

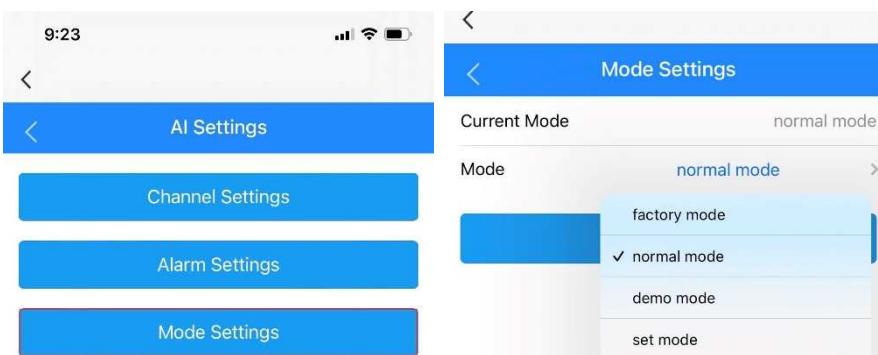
Es necesario confirmar si la grabadora está equipada con un equipo con función AI



2. Haga clic en configuración de alarma y seleccione el elemento que desea informar; Ingrese la configuración de enlace de alarma AI, habilite seleccionar todo e inicie la función de elemento de alarma AI correspondiente; Inicie o cierre otros elementos de alarma a su vez; Clic en Guardar.



Haga clic en la configuración del modo y seleccione el modo de demostración. Cuando la velocidad del vehículo sea 0, la alarma AI tendrá efecto. Si se selecciona el modo normal, la alarma AI tendrá efecto después de que la velocidad del vehículo exceda el valor de velocidad en la configuración de vinculación de alarma AI correspondiente. Clic en Guardar.



El registrador está conectado al cable de pantalla CBVS.

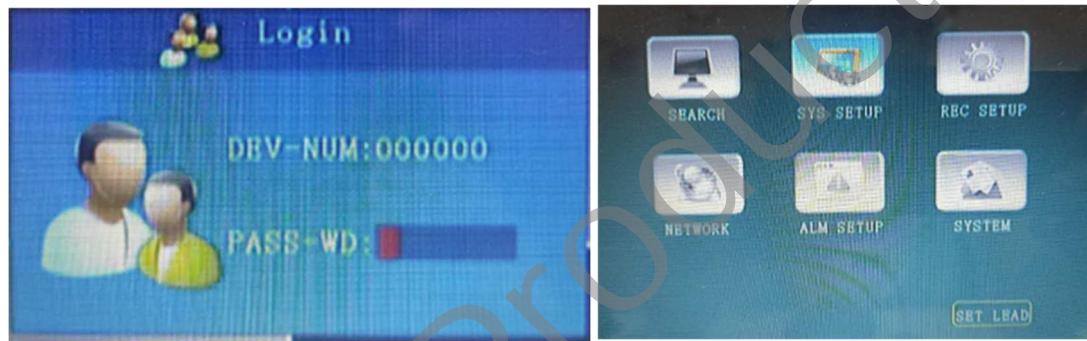
Abra el monitor y seleccione el canal de reproducción.

Los detalles se muestran en la siguiente figura.



## Página de configuración de inicio de sesión (Opcional)

Después de conectar CVBS, inicie sesión en la interfaz de configuración con el control remoto (opcional). La contraseña predeterminada es 111111. Si la habilitación de la contraseña está deshabilitada en Administración de usuarios en Administración del sistema, no necesita ingresar a la interfaz de configuración, como se muestra en la figura a continuación.



## Actualización del firmware

💡 Los archivos de actualización deben obtenerse de los proveedores.

No apague durante la actualización, de lo contrario, la actualización de la grabadora fallará.

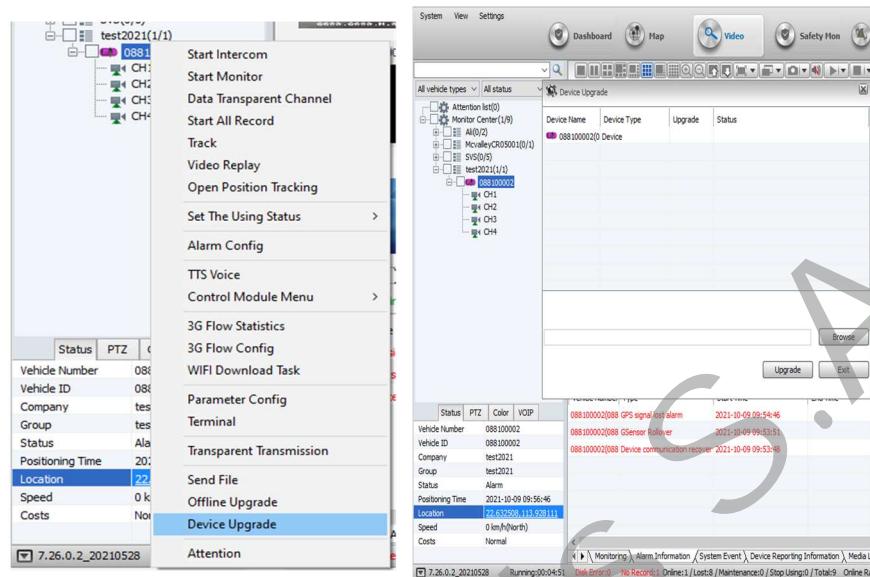
Método 1: copie los archivos necesarios para la actualización del firmware a la tarjeta TF correspondiente a través de la actualización TF, inserte la grabadora y luego la grabadora se actualizará automáticamente. Despues de la actualización, la grabadora se reiniciará automáticamente y emitirá un aviso de inicio para completar la actualización, como se muestra a continuación.

Name	Date modified
picture	9/27/2021 5:28 PM
REC-ALARM	9/27/2021 4:24 PM
cache_alarm	9/30/2021 2:59 PM
cache_status	9/30/2021 3:10 PM
effecLocation.dat	9/30/2021 2:58 PM
jtposblind4	9/30/2021 3:10 PM
M08-V21092701-V21092501-V21092701-T21092802.12525.sw	9/28/2021 10:16 AM
new_file_op	9/27/2021 4:28 PM
usrlog	9/30/2021 3:10 PM

Método 2: a través de la actualización remota, conecte el dispositivo a CMSV6 en el lado de la computadora, seleccione el dispositivo que desea actualizar, haga clic con el botón derecho para seleccionar la actualización del

dispositivo, busque el archivo de actualización

(M08-12354.sw) y haga clic en Actualizar. Una vez completada la actualización, la grabadora se reiniciará automáticamente y emitirá un aviso de inicio para completar la actualización, como se muestra en la imagen a continuación.



**⚠ No apague durante la actualización. De lo contrario, la actualización de la grabadora fallará.**

## Restablecimiento del dispositivo

El botón de reinicio del dispositivo puede restaurar el WIFI del dispositivo al modo AP predeterminado (WIFI nombre: AM08\_TEST, contraseña: 88888888), el número de dispositivo a 1001 y el protocolo de red del servidor al protocolo CMSV6. El botón de reinicio del dispositivo se encuentra junto a la tarjeta TF, como se muestra a continuación.





# Solución de problemas comunes

Síntoma	Descripción	solución de la falla
<b>El papel adhesivo no es firme</b>		Limpie el vidrio del automóvil con papel limpio y sin polvo, debe presionar con fuerza
<b>La grabadora no arranca</b>		Confirme si el cable POWER BMW está bien enchufado y si el cable de alimentación está conectado correctamente. Asegúrese de que la fuente de alimentación externa esté bien.
<b>No se inicia la grabación de video después de encender la máquina</b>		Confirme si su tarjeta de memoria es una tarjeta genuina comprada en un canal regular y cumple con los requisitos de capacidad y grado de la tarjeta de memoria (por encima de Class10) de la grabadora o una tarjeta de memoria formateada
<b>Terminación anormal durante la grabación</b>		Formatee la tarjeta de memoria o reemplácela por una que cumpla con los requisitos (clase 10 o superior).
<b>La imagen del video está borrosa.</b>		Confirma si hay manchas en el parabrisas del coche. Confirme si hay manchas u obstrucciones en la lente de la grabadora.
<b>El video no tiene sonido</b>		Confirme si la opción audiovisual está desactivada en la configuración del flujo de código principal en la configuración de la grabadora. Si está apagado, enciéndelo.
<b>Vídeo dañado durante la grabación</b>		Reemplace la tarjeta de memoria comprada a través de los canales regulares
<b>Error de tiempo del sistema</b>		Configure la hora del sistema manualmente en la configuración del sistema Conecte el GPS y verifique la sincronización del GPS en la configuración de la hora del sistema. La grabadora calibrará automáticamente el tiempo después del posicionamiento
<b>Grabadora no responde</b>		Desconecte la alimentación, apague y reinicie la grabadora. Presione el botón de restablecimiento de fábrica junto al puerto USB en el costado de la grabadora con el pin de la tarjeta
<b>El teléfono no puede consultar la WiFi de la grabadora</b>		Asegúrese de que la grabadora esté encendida Presione el botón de restablecimiento de fábrica junto al puerto USB en el costado de la grabadora.



CONSUMER  
DESIGN  
PRODUCTS

C.D.PRODUCTS S.A.  
C/ Kanna 2, Local 3 (Pol. Ind P-29)  
28400 Collado Villalba, Madrid (España)  
[www.cdpsa.es](http://www.cdpsa.es)

Cámara de seguridad 1080P ADAS + DSM versión 4G

## C.D. PRODUCTS S.A.

Polígono P-29 Calle Kanna, 2 – Local 3

28400 Collado Villalba – Madrid

Teléfono de Atención al Cliente: 902 10 40 60

E-mail de contacto: [clientes@cdproducts-spain.com](mailto:clientes@cdproducts-spain.com)

### 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 que se haya instalado o los componentes opcionales adquiridos.

Este dispositivo está concebido un uso responsable de las normas de privacidad. C.D. PRODUCTS S.A. en ningún caso se responsabilizará de posibles sanciones derivadas del incumplimiento de dichas normas por parte del usuario.