

Since 1968

**COMMAX**  
SmartHome & Security

## Manual de usuario

Videoportero en color CDV-704MA



[www.commax.com](http://www.commax.com)

**COMMAX Co.,Ltd.**



- Gracias por comprar productos COMMAX.
- Lea atentamente esta Guía del usuario (en particular, las precauciones de seguridad) antes de usar un producto y siga instrucciones para usar un producto exactamente.
- La empresa no se hace responsable de ningún accidente de seguridad causado por el funcionamiento anormal del producto.



## Saludos

- Gracias por elegir COMMAX.
- Lea este manual detenidamente antes de utilizar el producto.

Saludos.....	1
Índice .....	1
1. Advertencias y precauciones .....	2
2. Nombres de las piezas .....	4
3. Cómo utilizar el producto .....	5
4. Cómo instalar .....	20
5. Diagrama de instalación .....	20
6. Diagrama de cableado .....	21
7. Contenido del paquete .....	22
8. Especificaciones .....	23
9. Guía de funcionamiento seguro .....	23



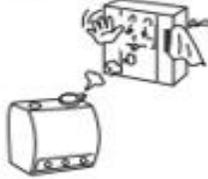
# 1. Advertencias y precauciones

Siga las instrucciones que se describen a continuación para evitar cualquier peligro o daño a la propiedad.

 <b>Advertencia</b> Puede causar serios daños o lesiones si se viola.	 Prohibición.  Sin desmontaje  No tocar  Debe seguir estrictamente.  Muestra cómo desconectar el cable de alimentación sin excepción.  Muestra la advertencia y precaución de una descarga eléctrica. Muestra la advertencia y precaución de un incendio.
 <b>Precaución</b> Puede causar daños menores o lesiones si se viola.	

## Advertencia

Energía e instalación

<p>No utilice varios productos al mismo tiempo en una toma de corriente. Puede provocar un incendio debido a un sobrecalentamiento anormal.</p>   	<p>No doble excesivamente el cable de alimentación o podría provocar una descarga eléctrica. Puede provocar una descarga eléctrica.</p>    	<p>No mantenga el cable de alimentación con las manos mojadas. Puede provocar una descarga eléctrica.</p>   	<p>Desconecte el cable de alimentación de la toma cuando no lo utilice durante un largo período de tiempo. Puede acortar la vida útil del producto o provocar un incendio.</p>   
<p>No instale el producto en un lugar donde haya mucho aceite, humo o humedad. Puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.</p>    	<p>No instale el producto con rayos y truenos. Puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.</p>    	<p>No utilice ni conecte este producto con otros productos con diferente voltaje nominal. Puede provocar un descarte o un incendio.</p>   	<p>Al instalar el producto que genera calor, instale el producto lejos de la pared (10 cm) para la ventilación. Puede provocar un incendio debido al aumento de temperatura.</p>   

**Advertencia**

**Limpieza y uso**

Por favor don't desmontar. Repare o reconstruya este producto arbitrariamente (comuníquese con el centro de servicio si necesita una reparación).

- Puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.



Si sale un sonido anormal, olor a quemado o humo del producto, desconecte el cable de alimentación y comuníquese con un centro de servicio.

- Puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.



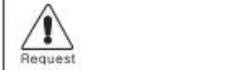
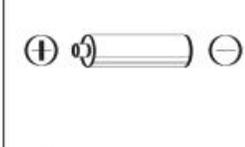
Por favor don't inserte cualquier material metálico o combustible en el orificio de ventilación.

- Puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.



Utilice únicamente las baterías designadas para los productos que utilizan alimentación de CC.

- Puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.



**Precaución**

**Energía e instalación**

Conecte el cable de alimentación firmemente en el extremo interior.

- Puede provocar un incendio.



Sujete el enchufe firmemente al desenchufar el cable de alimentación (una parte del cable de cobre puede desconectarse si solo se agarra el cable al tirar del cable).

- Puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.



Cuando conecte los cables de alimentación después de cortar el cable, instale el producto con la energía apagada.

- Puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.



Al instalar el producto, fíjelo firmemente mientras usa la unidad de montaje en pared y los tornillos.

- Puede causar lesiones por la caída de un objeto.



Tenga cuidado al utilizar un disyuntor de CA, ya que existe la posibilidad de una descarga eléctrica.



Verifique el voltaje y la corriente de uso para los productos de solo CC y use el rectificador apropiado.

- Puede provocar un incendio.



Evite los rayos directos del sol o los dispositivos de calefacción en el momento de la instalación.

- Puede provocar un incendio.



Por favor don't instale el producto en un lugar inestable o en una placa de soporte pequeña.

- Puede causar lesiones si se cae mientras está en uso.



**Limpieza y uso**

Cuando limpie el producto, frótelo con un paño suave y seco después de enchufar el cable de alimentación. (Por favor don't use cualquier producto químico como cera, benceno, alcohol o limpiador).



Por favor don't No deje caer el producto al suelo y no't aplique una descarga.

- Puede causar una falla.



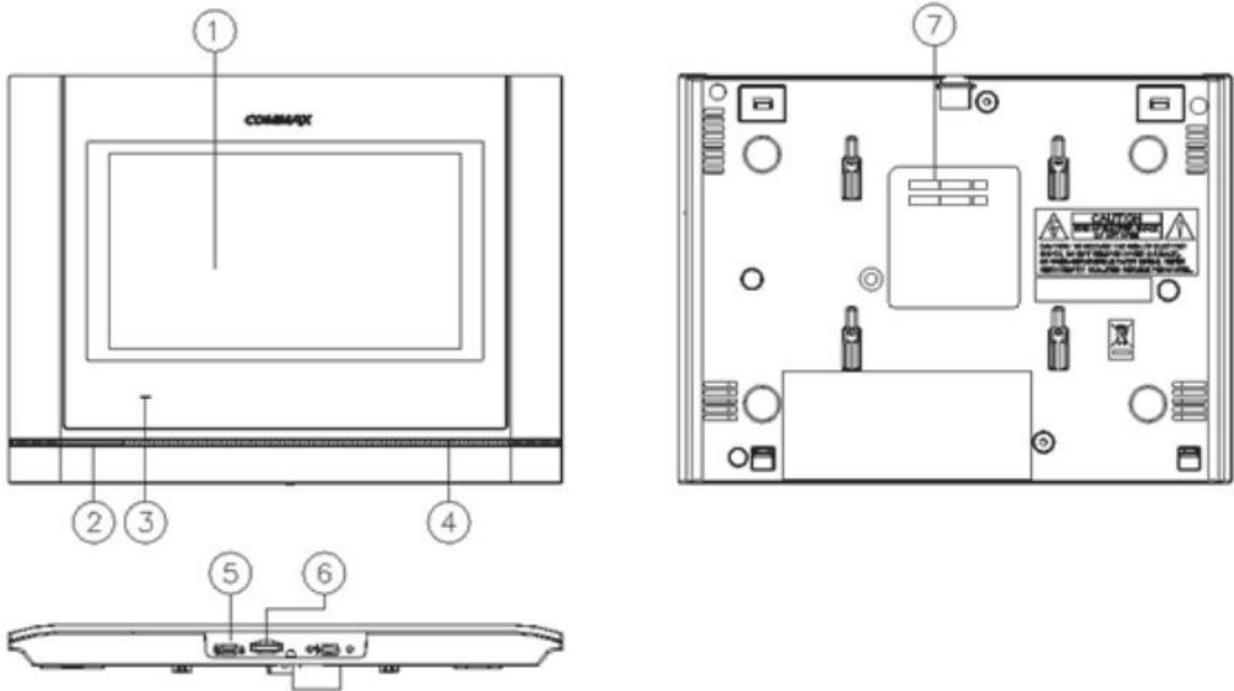
Utilice el cable de conexión designado dentro de la distancia máxima de llamada designado para el producto.

- Puede reducir el rendimiento del producto.





## 2. Nombres de las piezas



No	Partes	No	Partes	No	Partes
1	Touch LCD	2	Altavoz	3	LED de Encendido
4	Micrófono	5	Switch de encendido	6	Ranura para tarjeta micro SD
7	Conexión de terminales				



### 3. Cómo utilizar el producto

3-1



No.	Menu	Detalles
1	Monitor	Ver la cámara de la puerta (Ref. Página 4-2) - No puede usarlo si la cámara de la puerta no está conectada
2	CCTV	Monitoreo de CCTV (Ref. Página 4-3) - No puede usarlo si CCTV no está conectado
3	Interfono	Ir al menú del interfono (Ref. Página 4-4)
4	Reproducción	Pasar a la lista de imágenes y videos grabados (Ref. Página 4-5)
5	Opción	Ir al menú 'Opciones' (Ref. Pág. 4-6)
6	Icono de silencio	Indicación de estado de silencio
7	Fecha y hora	Indicación de fecha y hora, toque para ir al menú 'Configuración'

**\*Precauciones**

- Configure la fecha y la hora antes de su uso.  
. Si no lo configura, pueden surgir algunos problemas al guardar la imagen fija y el videoclip.
- Cuando algunos monitores se reinician por cualquier motivo, otros monitores que se están conectando pueden detenerse para su funcionamiento normal.

- La siguiente pantalla se mostrará al llamar desde la cámara de la puerta o tocar el botón 'Monitor'.
- La siguiente pantalla tendrá una duración de 30 segundos.
- La monitorización no está disponible en caso de que no se conecte la cámara de la puerta.
- Cuando usa un monitor, no puede usar otros monitores para monitoreo / CCTV / Interphone.



1. Cámara seleccionada: la cámara seleccionada se mostrará en la pantalla.
  2. Fecha y hora: se indicarán la fecha y hora actuales.
  3. Iconos de almacenamiento (ahorro): se indicarán los iconos de detección de movimiento y grabación.
- Detalles de los iconos



Formato de almacenamiento: imágenes / videos (en modo de detección de movimiento)



Modo de almacenamiento: manual / automático



Estado de la tarjeta SD: inserción / memoria completa

4. Vista de pantalla dividida: la supervisión dividida de las cámaras de las puertas está disponible.

No está disponible para usarlo, solo hay una cámara instalada.

5. Ajuste de calidad de video: configuración de visualización de la cámara de la puerta

-El ajuste de brillo / luminosidad / croma está disponible después de presionar el botón.

- El rango de ajuste es de 0 a 100. Hay un botón ubicado en la parte superior derecha para la inicialización.



6. Control de volumen: puede controlar el volumen del tono de llamada y el volumen del tono de recepción.

- Presione el botón para ajustar el volumen.
- Nivel de ajuste de volumen: anillo (0-3), altavoz (1-3)



7. Conexión de llamada: para llamar y contestar la llamada.

- Después de conectar la llamada, los botones 7 y 8 se cambiarán de la siguiente manera.



Puerta abierta (No. 7): Para abrir la puerta.



Finalizar llamada (No. 8): para finalizar una llamada.

**\* Precauciones**

Si configura 'Modo rápido' en la opción de menú 'Modo puerta abierta', solo se mostrará. Icono de 'puerta abierta'. En este caso, solo es posible abrir la puerta.

8. Cancelación de llamada: para cancelar la llamada cuando recibe una llamada desde la puerta o el vestíbulo.

9. Almacenamiento de videoclips (Guardar): Para almacenar (guardar) un videoclip.

- Cuando toca un botón, puede almacenar un videoclip. (Cuando configura un modo de almacenamiento automático, un videoclip se almacena automáticamente).

-Máximo 90 segundos por almacenamiento (conexión de llamada 30 segundos + llamada 60 segundos).

-El icono de abajo se mostrará durante el almacenamiento, y el tiempo restante se mostrará en la parte superior derecha.



Si desea detener el almacenamiento, debe tocar el icono.

10 . Almacenamiento de imágenes (imagen fija): para almacenar (guardar) una imagen fija

- Cuando toca un botón, puede almacenar imágenes. Y el icono de abajo se mostrará durante el almacenamiento.



### \* Llamada de visitante

- 1 Cuando un visitante llama desde la entrada, puede llamar por tono (sonido) y la imagen del visitante aparece en el monitor.

-Máx 30 segundos para el tiempo de conexión de la llamada.

-Cuando configura un modo de almacenamiento automático, el videoclip y la imagen se almacenan automáticamente.

- 2 Cuando toca un botón de conexión de llamada, puede hablar con un visitante. Y cuando toque un botón para abrir la puerta, la puerta se abrirá.

- Máximo 60 segundos para tiempo de llamada.

- Mientras se almacena un videoclip, puede volver a almacenar un videoclip durante 60 segundos desde el momento de la conexión de la llamada.

- Puede abrir la puerta cuando la pantalla está encendida. Y solo es posible cuando la cámara de la puerta está enclavada con la función de apertura de la puerta.

-Cuando toca un botón de apertura de puerta, el icono de puerta abierta  de abajo se mostrará en el centro de la pantalla. Pero el sonido de puerta abierta no funcionará durante el almacenamiento de imágenes y videoclips.

- 3 Cuando la otra llamada proviene de la otra entrada, la llamada actual finaliza y la otra llamada se conecta.
- 4 Cuando presiona un botón de finalización de llamada, la llamada finaliza. Y se mostrará la pantalla principal.

### \* Llamada de monitores adicionales

1 en el caso de más de 2 monitores, cuando un visitante llama desde la cámara de la puerta (entrada), un tono de llamada (sonido) sonará en todos los monitores. Y la imagen de un visitante se mostrará en todos los monitores.

- Máximo 30 segundos para el tiempo de conexión de la llamada.

2 cuando un monitor se conecta con la cámara de la puerta, la pantalla principal (4-1) se mostrará en otros monitores. Y los botones de Vigilancia, CCTV, Interfono de los otros monitores estarán desactivados.

3 cuando toque un botón para abrir la puerta después de llamar, la puerta se abrirá.

- Máximo 60 segundos para tiempo de llamada.

- Puede abrir la puerta cuando la pantalla está encendida.

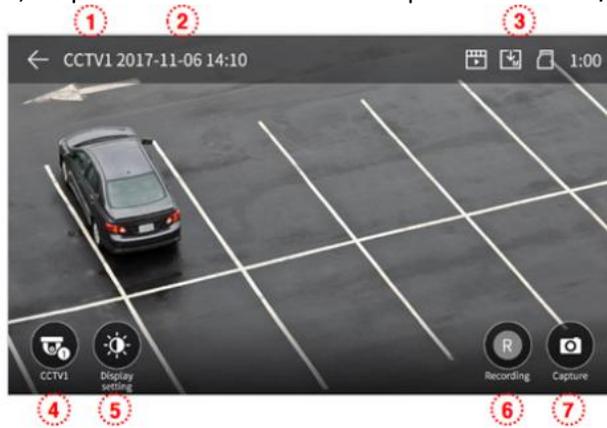
4 Cuando presiona un botón de finalización de llamada, la llamada finaliza. Y se mostrará la pantalla principal.

- Y luego, se activarán los botones de Monitoreo, CCTV e Interfono de otros monitores.

5 cuando toque un botón de conexión de llamada en monitores adicionales (ID2 / ID3 / ID4), el monitor maestro (ID1) dejará de operar las funciones (Guardar imágenes / videoclips, etc.) y mostrará la pantalla principal.

### 3-3 CCTV

- Cuando toque un botón de CCTV, se mostrará la siguiente pantalla.
- El tiempo de monitoreo es máximo de 60 segundos.
- Puede guardar el videoclip dentro del tiempo de seguimiento.
- No puede utilizar las funciones de CCTV si las cámaras no están instaladas.
- Cuando usa un monitor, no puede usar otros monitores para monitoreo / CCTV / Interphone.



1 CCTV: Para mostrar el CCTV en funcionamiento actual.

2 fecha y hora: se indicarán la fecha y hora actuales.

3 conjunto de iconos: para mostrar la detección de movimiento y el almacenamiento de video. (Sección de monitor para más detalles).

4 cambio de pantalla CCTV: para ver la pantalla CCTV 1 y la pantalla CCTV 2.

- No puede utilizar esta función cuando solo está conectada una cámara.

5 ajuste de calidad de video: Para cambiar Brillo / Luz y Sombra / Cromo. de CCTV (sección Monitor para más detalles)

6 almacenamiento de video: para almacenar (guardar) un videoclip.

- Cuando toca un botón, se iniciará el almacenamiento.

- El icono de abajo se mostrará durante el almacenamiento de imágenes. Y el tiempo restante se mostrará en la parte superior derecha.



Si desea detener el almacenamiento, debe tocar el icono.

7 almacenamiento de imágenes: para almacenar (guardar) una imagen fija.

-Cuando toca un botón, puede almacenar imágenes. Y el icono de abajo se mostrará durante el almacenamiento.



\* Referencia (la cámara de la puerta y el circuito cerrado de televisión son los mismos en los siguientes problemas).

1 El videoclip no se puede almacenar si la tarjeta SD no está insertada.

- En este caso, las imágenes se pueden almacenar en la memoria integrada del monitor.

- Puede utilizarlo como se indica a continuación cuando necesite realizar una copia de seguridad de las imágenes almacenadas en la memoria integrada del monitor.

1) Apague el monitor y luego inserte la tarjeta SD. Encienda el monitor. Y luego las imágenes se almacenan automáticamente en la tarjeta SD.

2) Puede verificar el archivo a través de su computadora. ([carpeta de respaldo] en la tarjeta SD)

3) Puede verificar la fecha, la fuente de la cámara, el método de almacenamiento y el tipo de archivo con nombres de archivo.

- Fuente de la cámara (D1, D2, C1, C2) / Manual (0), Auto (1) / 0 (Archivo verificado), 1 (Archivo nuevo).

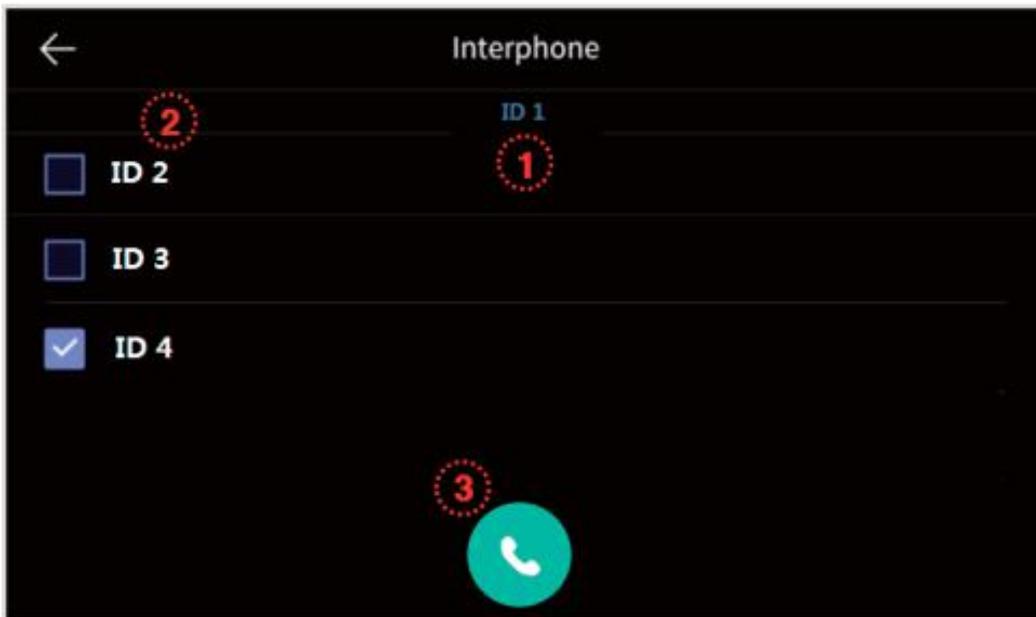
- Por ejemplo, un nuevo archivo que la cámara D1 almacena automáticamente se mostrará como D111.

2 La imagen y el videoclip se pueden almacenar mientras la tarjeta SD está insertada. El tamaño máximo de almacenamiento depende de la capacidad (tamaño de almacenamiento) de la tarjeta SD. (Consulte las 19 páginas).

### 3-4 Interfono [= Monitores de extensión: monitor maestro y monitores esclavos]

- Cuando toque el botón del interfono, se mostrará la pantalla de abajo.

- Cuando usa un monitor, no puede usar otros monitores para monitoreo / CCTV / Interfono.



1 signo de identificación: para mostrar mi identificación de interfono actual.

**2 Selección de interfono:** Para seleccionar un interfono al que quiero conectar. (son posibles selecciones duplicadas / dobles)

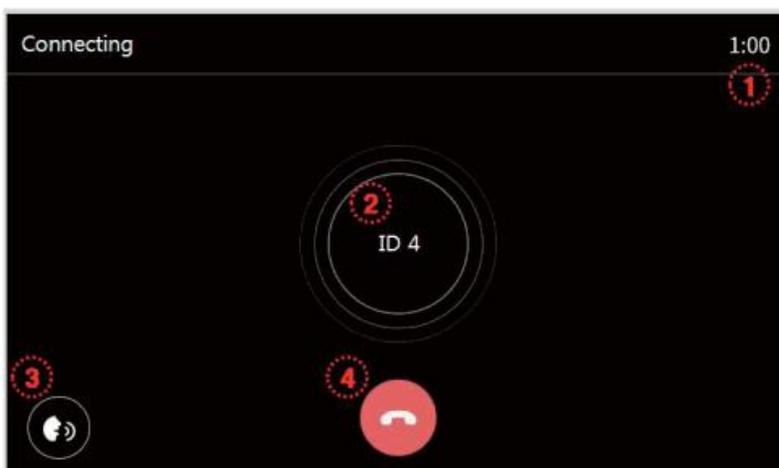
**3 Conexión de llamada:** para llamar y contestar un interfono seleccionado.

-Después de seleccionar un interfono y tocar un botón de conexión de llamada en la pantalla anterior, se mostrará una nueva pantalla en la página siguiente y se sonará el tono de llamada (sonido) del interfono seleccionado.

-Las conexiones de llamadas simultáneas a todos los interfonos son posibles y la llamada mutua entre los interfonos es posible.

El botón de los teléfonos no seleccionados se desactivará durante la llamada mutua entre los teléfonos seleccionados. Y, se mostrará la pantalla principal para los intercomunicadores no seleccionados durante la llamada mutua entre los interfonos seleccionados.

Pantalla de interfono de conexión de envío de llamada.



**1 Conexión de llamada y tiempo de llamada:**

Para Mostrar el tiempo de conexión de llamada restante y el tiempo de llamada restante.

- Máximo 30 segundos para la conexión de llamadas.

- Máximo de 60 segundos para el tiempo de llamada (en caso de recibir conexiones de llamada desde todos los interfonos, el tiempo de llamada se calculará a partir de la última conexión de llamada durante 60 segundos).

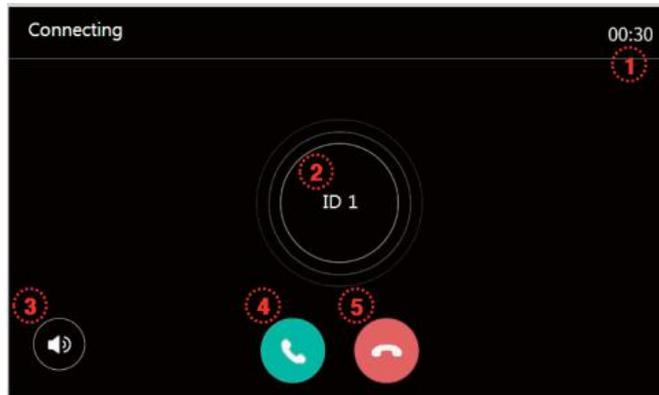
**2 La identificación de la otra parte canta:** Para mostrar la identificación de la otra parte.

-Cuando llame a más de 2 interfonos, todos los ID se mostrarán en la pantalla.

**3 Control de volumen:** para controlar el volumen de recepción (nivel 1-3)

**4 Fin de llamada:** para finalizar la conexión y la llamada.

Pantalla del interfono para recibir la conexión de llamada



**1** conexión de llamada y tiempo de llamada

Para Mostrar el tiempo de conexión de llamada restante y el tiempo de llamada restante.

- Máximo 30 segundos para la conexión de la llamada.
- Máximo 60 segundos para tiempo de llamada. (En caso de conexiones de llamada desde todos los interfonos, el tiempo de llamada se calculará a partir de la conexión de llamada tardía durante 60 segundos).

**2** La identificación de la otra parte canta: Para mostrar la identificación de la otra parte.

**3** Control de volumen: para controlar el volumen de las llamadas (nivel 0-3)

- Se cambiará al botón para recibir el volumen del tono después de comenzar a llamar.

**4** Conexión de llamada: para conectar una llamada.

**5** Fin de llamada: para finalizar la conexión y la llamada.

## 3-5 Playback

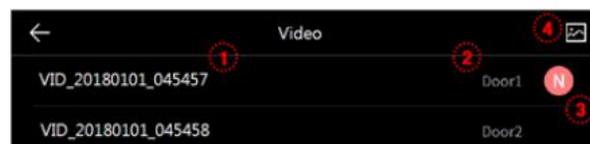
-Cuando toque el botón de reproducción, se mostrará la siguiente pantalla.

-No puede almacenar un videoclip menos de 1 segundo.

<Photo>



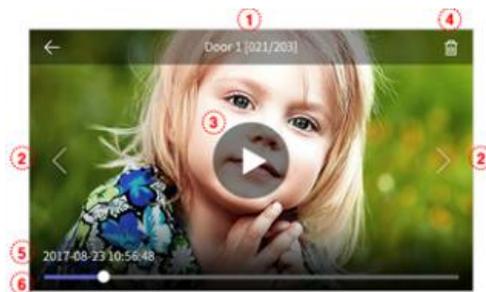
<Video-Clip>



- 1 Nombre del archivo de almacenamiento: para ver el archivo.
  - 2 Fuente de almacenamiento: para mostrar la cámara de origen del archivo guardado.
  - 3 Nuevo archivo: para mostrar un nuevo archivo.
  - 4 Cambio de lista: para cambiar de una imagen fija a un videoclip (viceversa)
- Verificar imágenes.



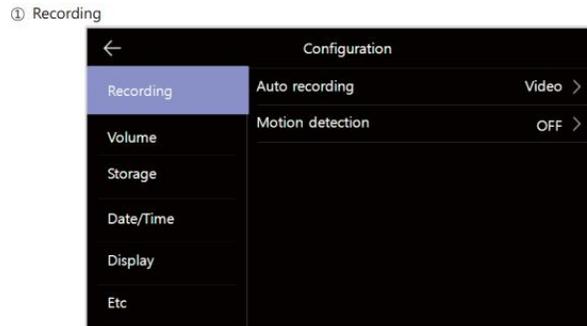
- 1 Fuente de almacenamiento y número de archivo
  - 2 Movimiento izquierda / derecha: para mover el archivo anterior / siguiente.
  - 3 Fecha y hora: se indicarán la fecha y hora actuales.
  - 4 Eliminar archivos: para eliminar imágenes
- Verificar videoclip



- 1 Fuente de almacenamiento y número de archivo
- 2 Movimiento izquierda / derecha: para mover el archivo anterior / siguiente.
- 3 Reproducción del archivo: para reproducir el videoclip actual.  
Durante la reproducción, el icono cambia con el botón de pausa.
- 4 Eliminar el archivo: para eliminar el archivo en reproducción actual.
- 5 Fecha y hora: se indicarán la fecha y hora actuales.
- 6 Indicación de tiempo de videoclip: se muestra el tiempo restante.

### 3-6 Option

- Cuando toca el botón de opción, se mostrará la siguiente pantalla
- Cuando selecciona cada elemento, el subelemento correspondiente se muestra a la derecha.
- Si no realiza ninguna acción durante 30 segundos después de entrar en el menú de opciones, se mostrará la pantalla principal.



#### 1) Grabación automática

- Para configurar el modo de guardado automático. (Seleccione entre foto / video)  
Sin embargo, si no hay una tarjeta SD, no se puede seleccionar el modo de video.
- Esta función solo está disponible cuando una llamada proviene de una cámara de puerta (entrada). Y no puede guardar fotos y videoclips manualmente hasta que se inicie el guardado automático.
- Seleccionar APAGADO deshabilita la función de guardado automático.

#### 2) Detección de movimiento

- Para configurar la detección de movimiento de la cámara configurada previamente.
- Las funciones de cada menú son las siguientes.



- Detección de movimiento: para configurar la función de activación / desactivación.
- Selección de cámara: Para seleccionar cámara para monitoreo. (Seleccione de Puerta 1/2, CCTV 1/2)
- Formato de almacenamiento: para seleccionar el método de almacenamiento. (Seleccione entre Foto / Video).
- Detección de sensibilidad: para configurar la sensibilidad. (Seleccione entre Alto / Medio / Bajo)
- Temporizador de movimiento: Para configurar la activación de la función del temporizador. (Tiempo de activación de detección de movimiento).

Una vez activado, puede configurar el temporizador, la hora de inicio / finalización

\* Referencia

- Al detectar movimiento, la foto se guarda para 1 escena y el videoclip se guarda durante 10 segundos.
- El LED parpadea durante el guardado del videoclip. Y, cuando toca la pantalla, se detiene el guardado.
- Después de guardar, el LED frontal deja de parpadear y la detección de movimiento se inicia en 3 segundos.
- Esta función se puede configurar / usar solo para un Interphone (monitor) configurado como maestro. (ID 1)
- En la noche o en un lugar oscuro, el LED de la cámara de la puerta está siempre encendido mientras esta función está activa.

② Volumen



1) Volumen

-Cuando la cámara de puerta individual (entrada) y las llamadas de intercomunicador, puede cambiar el tono de llamada y el tono de recepción individualmente. Puede cambiar el tono de llamada de 0 (mudo) a nivel 3 y el tono de recepción de nivel 1 a 3.

2) Tono al tacto

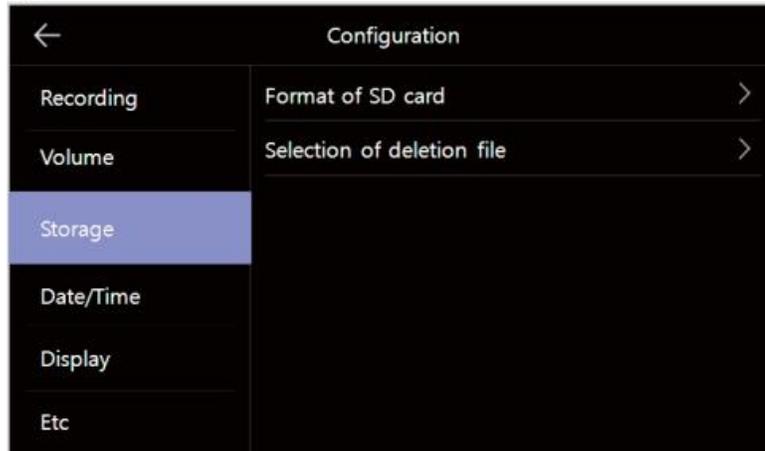
-Para activar / desactivar el tono táctil.

3) Interphone, Door1, Door2 tono de llamada

-Puede seleccionar el tono de llamada del interphone y la cámara de puerta individual. (Puerta1, Puerta2)

-6 tipos de tonos de llamada disponibles

### ③ Storage (Almacenamiento)



#### 1) Formato de la tarjeta SD

- Para inicializar la tarjeta SD.
- Tarda alrededor de 1 min. para la inicialización.  
(Puede ser diferente según el tipo de tarjeta SD)

#### 2) Selección de archivo de eliminación

- Para borrar las imágenes y videos guardados
- El tiempo requerido varía dependiendo del tamaño del archivo.

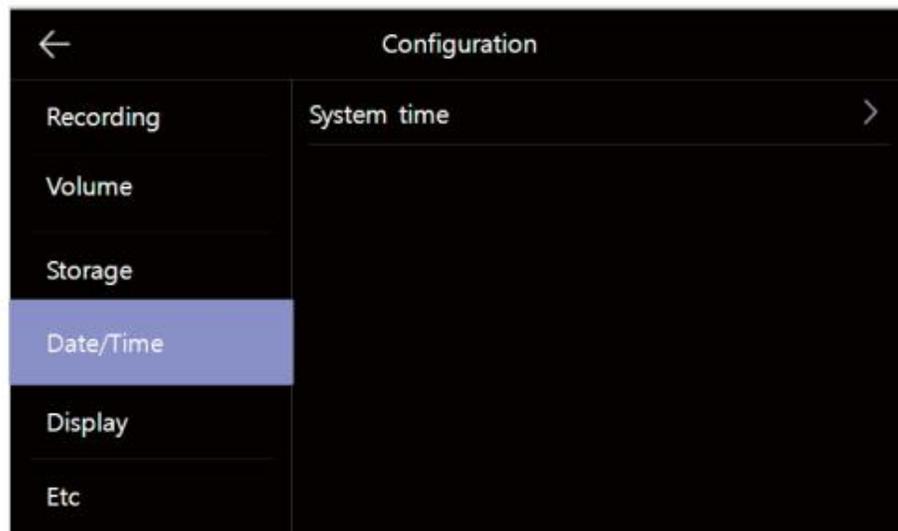
#### \* Precauciones

-No es posible recibir una llamada mientras se inicializa la tarjeta SD o se eliminan los archivos guardados.

- Si inicia la inicialización de la tarjeta SD, no es posible detectarla.

En caso de finalización inevitable de la inicialización, es necesario, es necesario comenzar de nuevo desde el principio.

### ④ Date/Time (Fecha y hora)



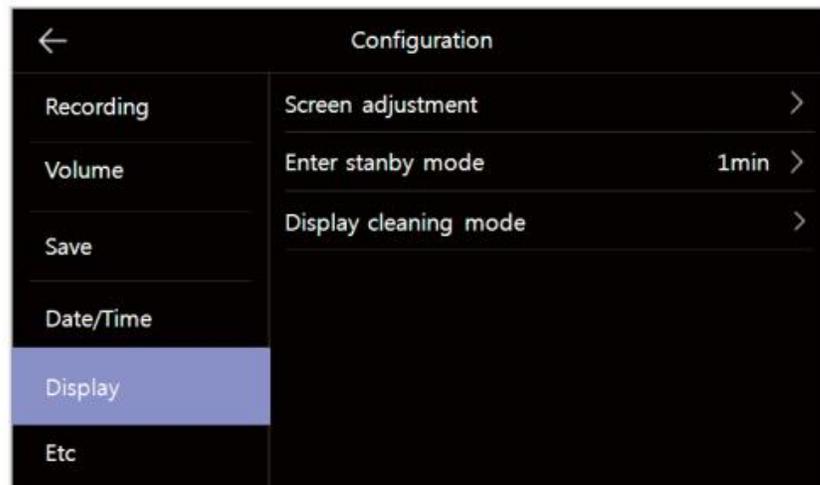
1) hora del sistema

-Para configurar la fecha y la hora

-La hora cambiada se mostrará en la pantalla principal después



⑤ Display



1) Ajuste de pantalla

(En este caso, puede ajustar la pantalla de la cámara de la puerta)

-Cuando usa un monitor, no puede usar otros monitores para monitoreo / CCTV / interfono.

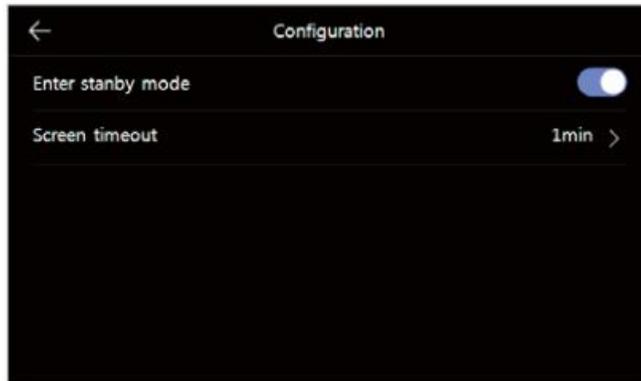
El rango de ajuste es de 0 a 100 niveles. Hay un botón ubicado en la parte superior derecha para la inicialización.



2) Ingrese al modo de espera

-Para configurar el modo de espera

Si no realiza ninguna acción durante el tiempo de configuración, el monitor muestra el modo de espera.



- Entrar en modo de espera: para configurar una hora para activar el modo de espera (Si desactiva el tiempo de configuración, se configura automáticamente con 30 segundos)
- Tiempo de espera de la pantalla: para establecer la cantidad de tiempo para el modo de espera. (Seleccionado entre 1/2/3 minutos)

3) Modo de limpieza de pantalla

- Al seleccionar 'Modo de limpieza', la pantalla táctil se desactiva durante 30 segundos. (No puede detener esta función hasta que finalice).

⑤ Others



1) Lenguaje

- Para seleccionar el idioma (9 lenguajes)

한국어	English	le français
русский	español	简体中文
Język polski	Türkçe	Čeština

2) Conjunto de ID

- En caso de instalar más de 2 monitores, se requiere la configuración de ID para la intercomunicación.

-El monitor maestro será el primer ID (ID No.1) La cámara de puerta individual y el CCTV deben estar conectados con el monitor maestro.

**\* Precauciones**

-Lugar comprobar la duplicación de cada ID  
Los monitores pueden funcionar de forma anormal en caso de duplicación de ID.

3) Abrir la puerta

-Para configurar el método de apertura de puerta

Estándar: Para abrir la puerta durante la llamada.

Rápido: Para abrir la puerta durante la llamada. (Pero no puede realizar una conexión de llamada en este caso)

4) Reinicio del sistema

-Para continuar con la inicialización.

5) Versión

-Para mostrar la versión actual del programa

**\* Nota sobre el uso de la tarjeta Micro SDHC**

1) Tarjeta Micro SDHC disponible

- SDHC CLASE 10 / Max 32 GB bytes

2) El número de ahorros por capacidad

**\* Nota sobre el uso de la tarjeta Micro SDHC**

1) Tarjeta Micro SDHC disponible

- SDHC CLASE 10 / Max 32 GB bytes

2) El número de ahorros por capacidad

	Memoria integrada	Tarjeta Micro SDHC		
Capacidad	16 MBytes	4 GBytes	16 GBytes	32 GBytes(MAX)
Imagen	50 Recortes	128 Recortes		
Video ( Max 90 seg.)	-	20 Recortes	80 Recortes	160 Recortes

**\* Precauciones sobre el uso de tarjetas Micro SDHC**

1) Plase, no encienda / apague, inserte o retire la tarjeta Micro SDHC durante la reproducción, guardado o formateo, etc. Puede deberse a un mal funcionamiento, daños o daños en los productos.

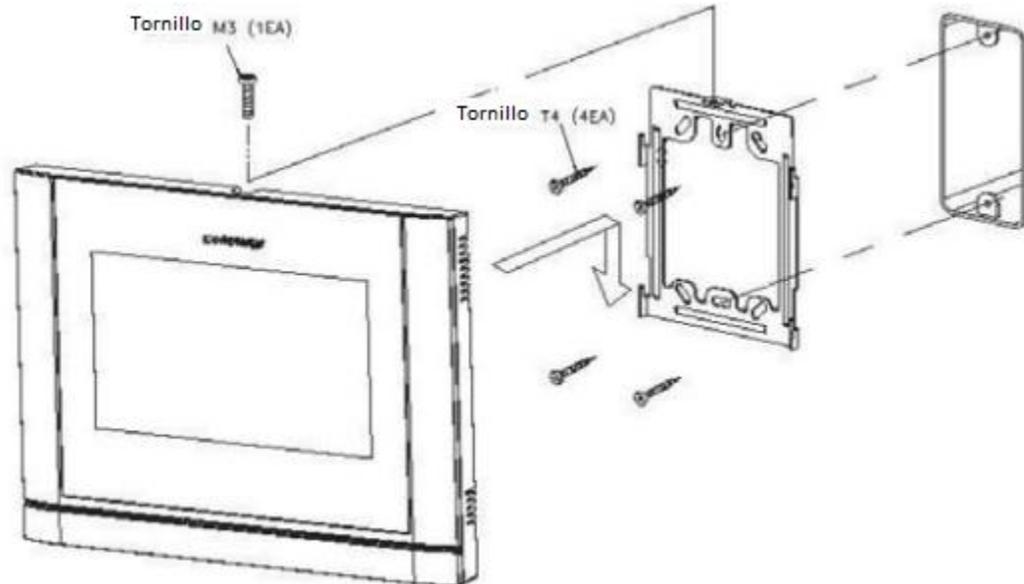
2) Cuando se agota la capacidad de almacenamiento de la imagen, se elimina automáticamente la imagen antigua y se guarda la imagen más reciente.

3) La capacidad del archivo de video puede variar dependiendo del entorno que se almacene.

4) Si la capacidad de ahorro de la tarjeta micro SDHC se agota, no puede guardar un nuevo videoclip antes de usarlo. (Si no elimina, se puede guardar con el tipo de imagen)

5) Si utiliza una tarjeta micro SDHC defectuosa, es posible que experimente problemas con su producto.

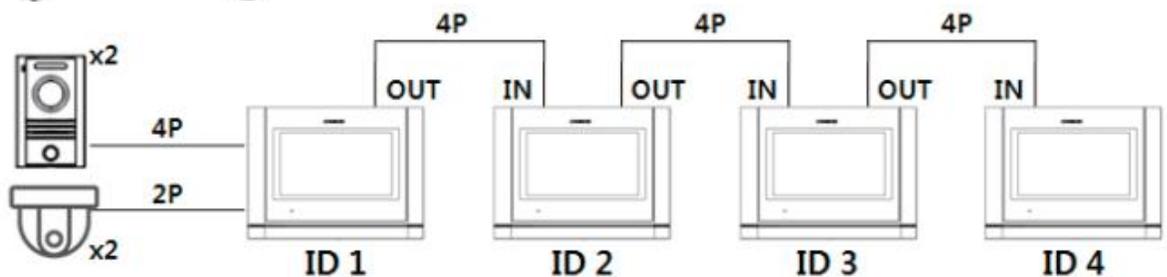
## 4. Como instalar



Nota:

- Evite instalar el producto en el área de la luz solar directa.
- La posición del cuerpo de la unidad debe ajustarse al rango de altura estándar. (La altura recomendada es 1450 ~ 1500 mm)
- Evite instalar el producto expuesto a la exposición a gas, fuerza magnética, en temperaturas húmedas, ya que puede dañar el estado y el rendimiento del producto.

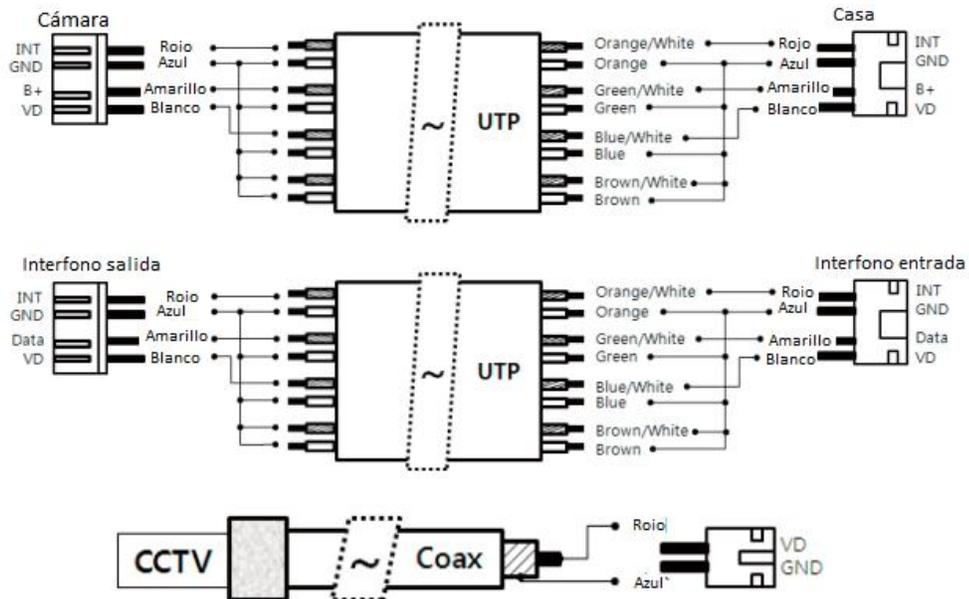
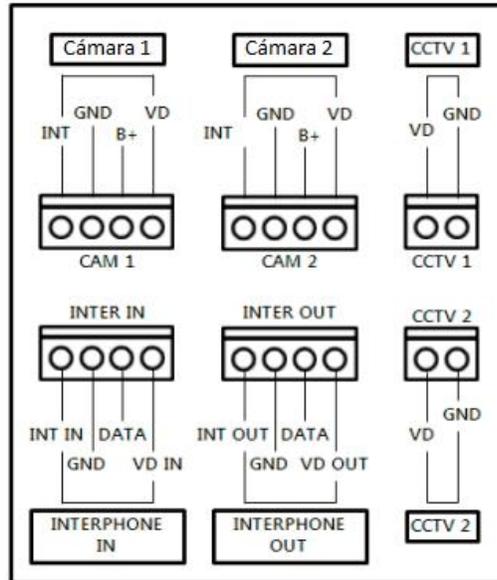
## 5. Diagrama de instalación



Nota:

- 1 La cámara de puerta individual (entrada) y CCTV deben estar conectados al monitor maestro (ID 1), y el monitor maestro debe instalarse en el primer momento.
- 2 Tenga cuidado de no cambiar el cableado IN / OUT.

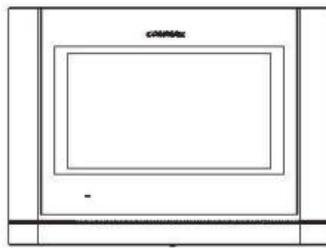
## 6. Diagrama de cableado



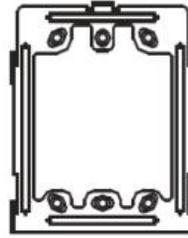
### Nota:

- 1 En caso de que haya una línea eléctrica de alto voltaje en el área de instalación, utilice un cable coaxial de tubo metálico para el cableado.
- 2 Tenga cuidado con las arrugas del revestimiento de la línea y los cables que sobresalen, ya que pueden causar un cortocircuito en el circuito e inconvenientes en el funcionamiento.
- 3 Cuando conecte un monitor con una cámara, asegúrese de que el interruptor de encendido esté apagado.

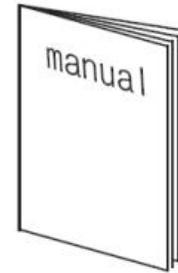
## 7. Paquete y contenido



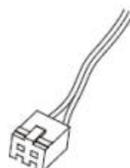
**MONITOR**



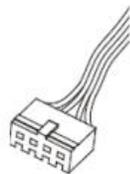
**Soporte de fijación**



**Manual**



**2P x 2EA**



**4P x 4EA**



**M3x6**  
Tornillo para fijar



**T4x18**  
Tornillo para soporte

① Monitor(CDV-704MA)-----	1EA
② Soporte de pared para monitor-----	1EA
③ Manual de usuario-----	1EA
④ Tornillo de montaje del soporte de pared-----	4EA
⑤ Tornillo de fijación del monitor-----	1EA
⑥ Conector 2P-----	2EA
Conector 4P-----	4EA

\* Dispositivo de conexión  
 - Cámara de puerta: DRC-40KHD  
 -CCTV: Serie CAU-1M04 (tipo AHD)

## 8. Especificaciones

Modelo	CDV-704MA		
Metodo de transmisión	Camere 4 hilos (Polaridad) CCTV 2 hilos (Polaridad) Unidad doméstica (monitor) puerto de expansión 4 hilos (polaridad)		
Fuente de poder	100V-240V~, 50/60Hz		
Consumo	Reposo : 3 W Max : 15 W		
Sistema de intercomunicador	Tipo de manos libres (circuito de cambio de voz)		
Monitor	7" FULL TOUCH LCD		
Tiempo de suscripción de video	Conexión / monitoreo de llamada de cámara de puerta individual 30 seg. Llamada: 60h seg. Conexión interfono: 30 Seg. / Llamando 60 seg.		
Cableado	UTP CAT 5e. Standard	Cámara /CCTV <-> (ID 1)	Unidad del hogar (monitor)
		Unidad del hogar (monitor)	> Unidad del hogar (monitor)
Distancia		28 metros (MAX)	15 metros (MAX)
		Resistencia bajo 10Ω por 100 metros en UTP Cat 5e	
Temperaruta de operacion	0 ~ +40°C (32°F ~ 104°F)		

\*Cámara conectable: DRC-40KHD, DRC-4CPHD (1.3M pixel)

## 9. Guía de operación segura

- Asegúrese de encender el producto.
- En caso de que se detecten daños físicos o falla de funcionamiento, no dude en comunicarse con el Centro de Servicio.
- Toda la energía eléctrica debe ser bloqueada por el dispositivo de bloqueo del edificio.
- No coloque botellas de agua ni macetas sobre el producto.
- Por favor, apague la energía cuando instale o repare el producto.

# **COMMAX**

**COMMAX Co.,Ltd.**

513-11, Sangdaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Korea  
Int'l Business Dept. Tel. : +82-31-7393-540~550 Fax. : +82-31-745-2133  
Web site : [www.commax.com](http://www.commax.com)

*Printed In Korea / 2016.06.104*