

Since 1968

COMMAX
SmartHome & Security

User Manual

DOOR CAMERA DRC-4CGN2



www.commax.com

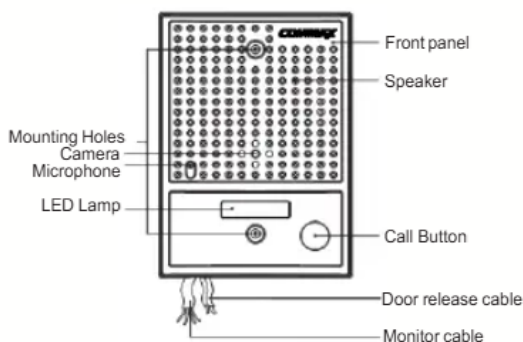
COMMAX Co.,Ltd.



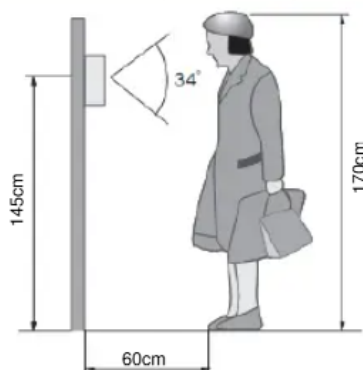
- Thank you for purchasing COMMAX products.
- Please carefully read this User's Guide (in particular, precautions for safety) before using a product and follow instructions to use a product exactly.
- The company is not responsible for any safety accidents caused by abnormal operation of the product.



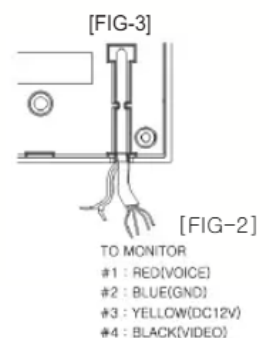
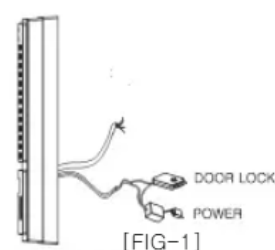
1. Name of each part



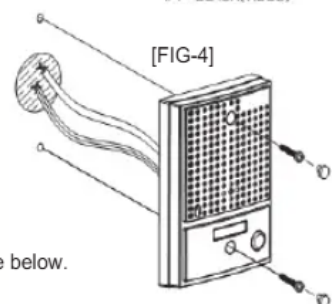
- Please refer to the below images regarding the installation position of the product.



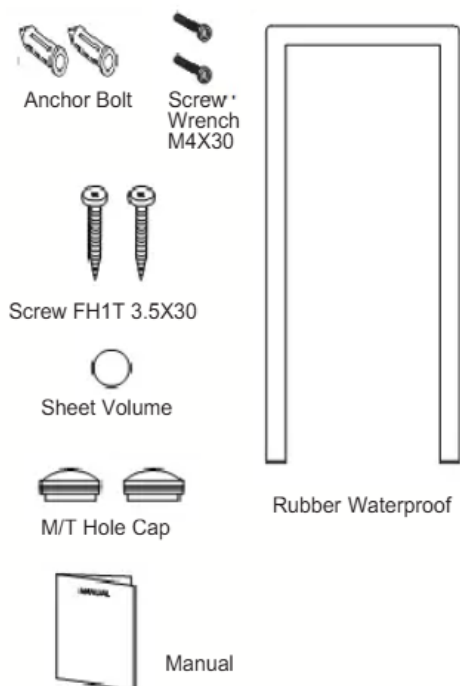
2. Wiring and Installation



1. Cut out the MOUNTING TEMPLATE included in the manual and use it to drill mounting holes(φ6.5) on the wall. Insert Concrete anchors in the holes.
2. Wire the household monitor cables as shown below with matched polarity as picture below. [FIG-2]
(#1:RED/VOICE, #2:BLUE/GND, #3:YELLOW/DC12V, #4:BLACK/VIDEO)
3. Connect the door release cable as picture below. [FIG-1]
4. For exposed wiring, organize the wiring through the case as shown below.[FIG-3]
5. Secure using bolts and cover with AL.Screw Covers. [FIG-4]



3. Package



4. Specification

specification	Model	DRC-4CGN2
Image Sensor		CMOS 1/3"
Power source		12V $\overline{\text{---}}$ (supplied from the Monitor)
Wiring(household)		Polar 4 wires
Call mode		Duplex
Camera angle		horizontal angle 68°, vertical angle 55°
Angle adjustment		Fixed
Format		NTSC or PAL STANDARD
Lamp		Built-in white LED (automatically turns on in night)
Low illumination		0.1 LUX (Up to 300mm in front of the camera)
Workable temperature		-10 ℃ (tested up to -40℃)+50 ℃
Dimension(mm)		87.5(W) x 120(H) x 21(D)
Weight(g)		280g

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

Desde 1968

COMMAX
SmartHome & Security

Manual de usuario

Telefono de video Fineview CDV-70H2 / CDV-70HD2



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.



Advertencia

Energía e instalación

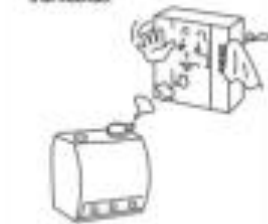
Por favor No use varios productos al mismo tiempo en una toma de corriente.

- Puede provocar un incendio debido a un sobrecalentamiento anormal.



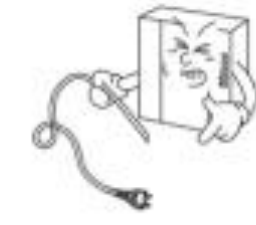
Por favor No instale el producto en un lugar donde haya mucho aceite, humo o humedad.

- Puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.



Por favor No doble excesivamente el cable de alimentación o podría provocar una descarga eléctrica.

- Luego cuando se aplica un cable de alimentación doblado.



Por favor No manipule el cable de alimentación con la mano mojada.

- Puede provocar una descarga eléctrica.



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.



Por favor No instale el producto con relámpagos y truenos.

- Puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.



Por favor No use y conecte este producto con otros productos con diferente voltaje nominal.

- Puede provocar un desorden o un incendio.

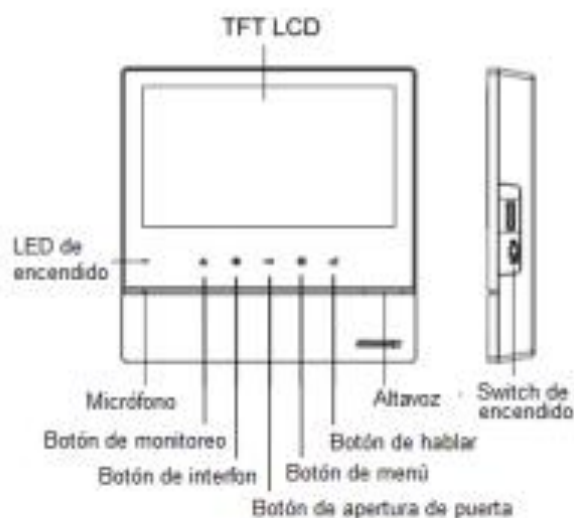


Cuando instale el producto que genera calor, instale el producto lejos de la pared (10 cm) para ventilación.

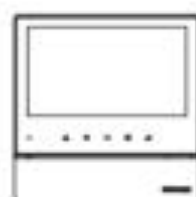
- Puede provocar un incendio debido al aumento de temperatura.



2. Descripción de las partes



3. Contenido



Video llamada
(CDV-70H2)



Soporte de pared
para monitor (1EA)



Manual de
usuario (1EA)



Conector de cámara
(CONN. 4P*200)
(2EA)



Tornillo de fijación
del monitor
PHM 3*6 ZnY



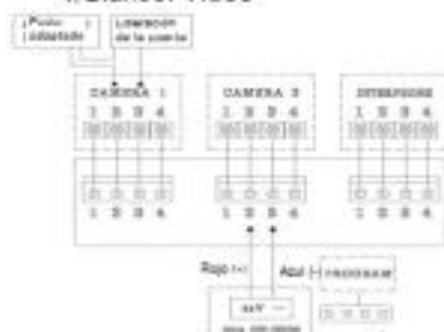
Tornillo para soporte de pared
(Tornillo GH1T 4*18 ZnW)



4. Instrucciones de cableado y conexiones

► Polaridad del conector de la cámara

1. Rojo: Hablar (audio)
2. Azul: GND
3. Amarillo: Poder (+12)
4. Blanco: Video

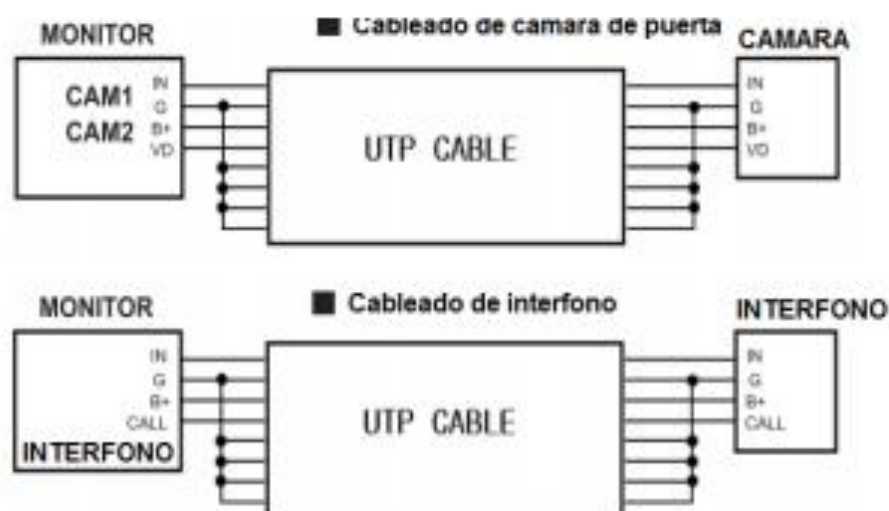


► Polaridad del conector de interfono

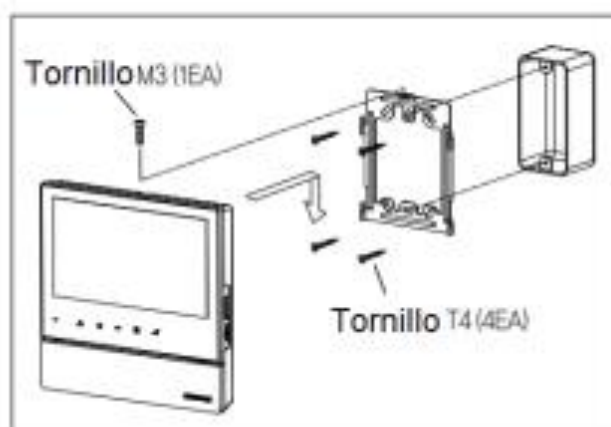
1. Rojo: Hablar (audio)
2. Azul: GND
3. Amarillo: Poder (+12)
4. Blanco: señal de llamada

* Cada dispositivo debe conectarse mediante cables separados.

Si utiliza CABLE UTP [Cat.5] para la Cámara 1 y la Cámara 2, se requieren 2 líneas de cable UTP



5. Instalación



⚠ Precauciones

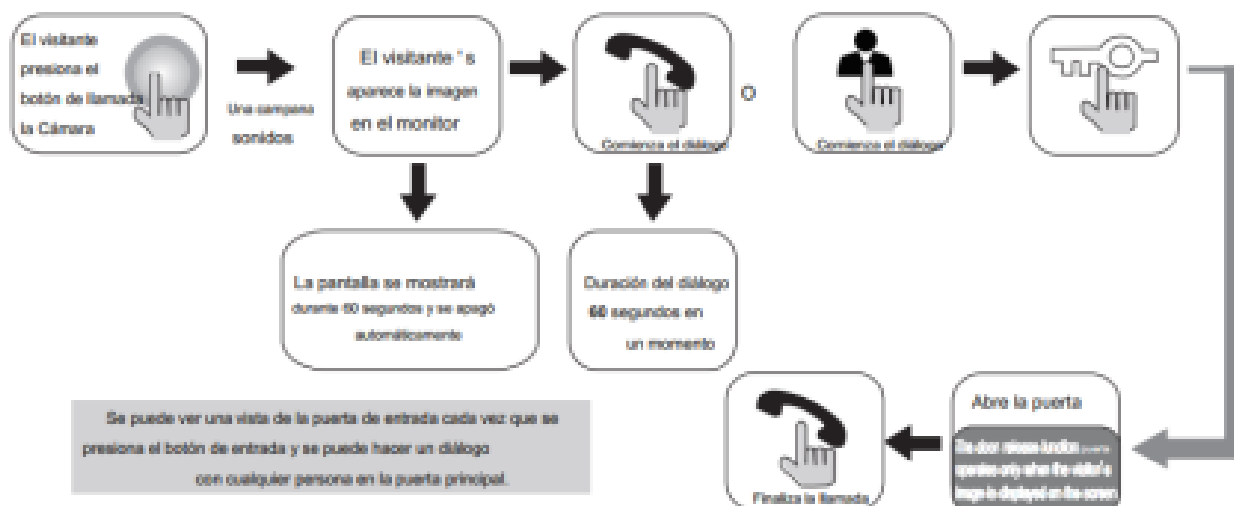
- ① Evite la luz solar directa.
- ② La altura recomendada es de alrededor de 1450 ~ 1500 mm
- ③ Evite la instalación cerca de actividad magnética, temperatura húmeda y gas.



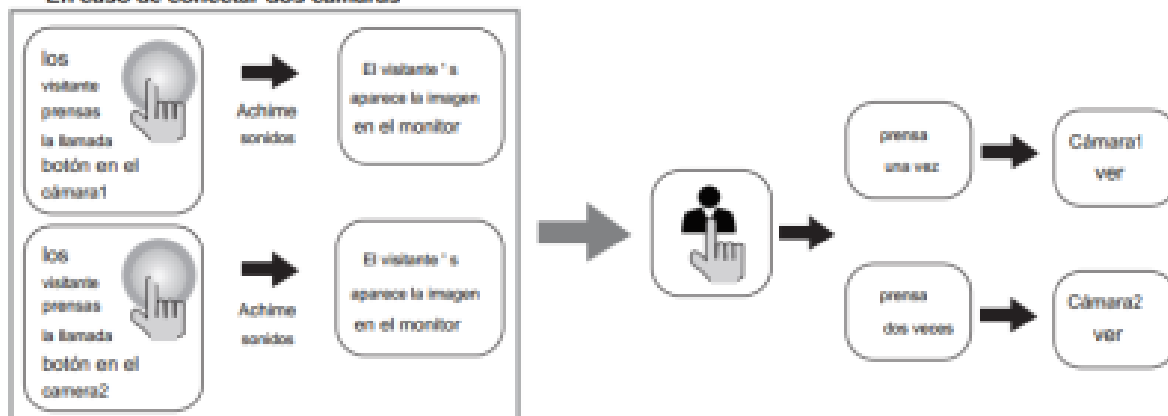
6. Operación

Precaución: No sostenga el auricular cerca de su oído cuando presione el interruptor de gancho para cambiar de llamada.

1. Llamada del visitante



** En caso de conectar dos cámaras



2. Comunicación con el interfono opcional



El diálogo entre el teléfono y la cámara sólo es posible cuando el visitante 's

La imagen es visible en la pantalla del monitor.



7. Configuración

* La configuración del producto necesita los siguientes 4 botones en el producto.

* Menú Inicio / Salir: botón MENÚ

* Selección y entrada: botón SELECT (botón INTERPHONE)

* Mover hacia arriba / Mover a la derecha: botón ARRIBA (botón ABRIR PUERTA)

* Mover hacia abajo / Mover a la izquierda: botón ABAJO (botón MONITOR)

Puede ajustar PUERTA VIDEO SET, UTILIDAD y verificar INFORMACIÓN (nombre del modelo y versión) con el botón (ARRIBA) / (ABAJO) después de presionar el botón MENÚ a la derecha del producto en modo de conversación por video o en modo de espera.

4-1. Configuración de pantalla (función de ajuste de brillo / contraste / color)

Presione el botón MENU y acceda a DOOR VIDEO SET e ingrese al menú de configuración presionando el botón SELECT.

(1) BRILLO: Ajuste del brillo de la pantalla. (2) CONTRASTE:

Ajuste del contraste de la pantalla. (3) COLOR: Ajuste del color de la pantalla.

* Cómo ajustar

① Vaya al menú que desea ajustar con el botón ARRIBA / ABAJO en la lista de JUEGO DE VIDEO DE PUERTA

② Presione el botón SELECT para elegir un icono.

③ Ajuste el valor establecido con el botón ARRIBA / ABAJO ④ Presione el botón de selección, Para completar.

(4) REINICIAR : Inicializando

* Cómo ajustar

① Vaya al menú RESET en el menú AJUSTE VIDEO PUERTA. ② Presione el botón SELECT para ingresar al menú. ③ Seleccione SÍ con el botón ARRIBA / ABAJO.

④ Presione el botón SELECT.

(5) EXIT: Vuelve al modo de configuración

4-2. UTILIDAD (función adicional)

Presione el botón MENÚ y acceda a UTILIDADES e ingrese al menú presionando el botón SELECCIONAR.

(1) SPEAKER-VOLUME: ajuste del nivel de sonido del receptor.

* Cómo ajustar

① Vaya al icono SPEAKER-VOLUME con el botón ARRIBA / ABAJO en el menú UTILIDAD. ② Presione el botón SELECT para ingresar al menú.

③ Ajuste del nivel del receptor: 1 ~ 3

④ Para completar el conjunto, presione el botón SELECT.

(2) VOLUMEN DE TIMBRE: ajuste del nivel de sonido de la llamada.

* Cómo ajustar

① Vaya al icono de VOLUMEN DE TIMBRE-BELL con el botón ARRIBA / ABAJO en el menú UTILIDAD. ② Presione SELECCIONAR para ingresar al menú.

③ Ajuste del nivel de llamada: 0 (MUTE) ~ 3 (MAX)

④ Presione el botón SELECT para completar el conjunto.

(3) MODO DE PANTALLA: para establecer la relación de pantalla.

* Cómo ajustar

① Acceda al MODO PANTALLA con el botón ARRIBA / ABAJO en el Menú UTILIDAD. ② Presione el botón SELECT para ingresar al menú.

③ Ajuste el valor de la relación de pantalla con el botón ARRIBA / ABAJO. ④ Para completar el conjunto, presione el botón SELECT.

- ZOOM: Se muestra la imagen de ampliación (expansión) manteniendo la proporción real (4: 3), (lleno de la pantalla).

- 4: 3: Se muestra una imagen de relación 4: 3 sin expansión (esta es la relación real para la cámara).

- ANCHO: Completo de la pantalla. Relación no real (4: 3).

La imagen se expande según la relación de LCD (LCD ANCHO). (16: 9)

(4) EXIT: Vuelve al menú de configuración UTILITY.

4-3. INFORMACIÓN (La función para verificar el nombre del modelo y la versión)

Para verificar la información del producto, presione el botón de menú y vaya a

Menú INFORMACIÓN con el botón ARRIBA / ABAJO. (1) MODELO:

puede comprobar el nombre del modelo.

(2) VERSIÓN: Puede consultar la versión del modelo. (3) SISTEMA:

ÚNICO (VIDEOFONO DE VISTA FINA) (4) TÁCTIL: Puede verificar la

versión de la tecla táctil.

(5) VIDEO: puede verificar los formatos de transmisión de video (NTSC / PAL)

(6) FUENTE: Puede comprobar la posición de la cámara (DOOR1 / DOOR2) que es mostrado en la pantalla por ahora.

4-4. EXIT (Finalizar menú de configuración)



8. Inicialización (RESET)

- Presione el botón del interfono y el botón de apertura de la puerta al mismo tiempo durante aproximadamente 3 segundos. Luego, se inicializarán el valor de configuración de la imagen y el volumen del sonido.



9. Especificación

ESPECIFICACIONES	CDV-70H2 / CDV-70HD2		
Alimentado	Cámara de puerta 4 hilos (polaridad), interfono 4 hilos (polaridad)		
Voltaje nominal	CDV-70H2 : 100-240V~, 50/60Hz(FREE VOLTAGE) CDV-70HD2 : 24V  , 1A		
El consumo de energía	En espera: 3 W Máximo: 16 W		
Forma de transmisión	MANOS LIBRES (circuito de conmutación por voz) LCD		
Tamaño de pantalla	TFT-DIGITAL de 7"		
Tono de llamada	Puerta: Timbre electrónico (Sol Mi Do), Interfono: Bip		
Monitor	Monitoreo: 30 ± 5 segundos Hablar: 60 ± 5 segundos		
Distancia (grosor del cable)	Paralel de 0,5 mm	0,65 mm	0,8 mm
	Los 28m	50m	70m
Temperatura de trabajo	0 ~ +40 °C (32 ° F ~ 104 ° F)		

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

PSW0770M20010

Impressum am 09.04.2010 11:50M