

User Manual

Door Camera DRC-4FC/4FB



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.



Contents

1. Introduction	2
2. Important Safeguard	3
3. Features.....	5
4. Wiring & Installation	7
5. PARTS.....	9
6. Specifications.....	10



1. Introduction

Your unit is designed so it can be flush mounted on the wall or used. When flush mounted on the wall, the stand permits you to view the unit for an angular unit view. The model number is located on the bottom and record the serial number in the space provided below (available). Refer to these numbers whenever you call upon your COMMAX dealer regarding this product.

Model No. _____ Serial No. _____

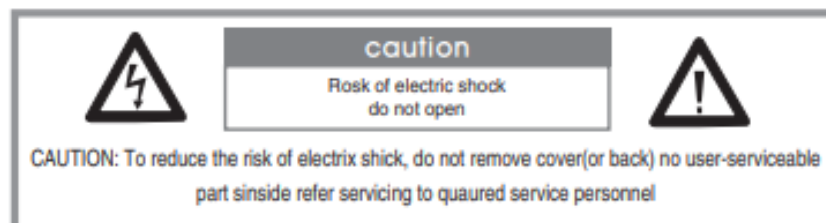
To prevent fire or shock hazard, do not expose the unit to rain or moisture.



This symbol is intended to alert the user to the presence of uninsulated **"dangerous Voltage"** within the product's enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



This symbol is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.



2. Important Safeguard

- ▲ **Damage Requiring Service:** This equipment from the power source and source and refer servicing to qualified service personnel under the following conditions:
 - Ⓐ when the power is damaged.
 - Ⓑ if liquid has been spilled or objects have fallen into the unit
 - Ⓒ if the equipment has been exposed to rain or water.
 - Ⓓ if the equipment has been dropped or otherwise damaged.
 - Ⓔ when the equipment exhibits a distinct change in performance- this indicates a need for service.
- ▲ **Water and Moisture:** Do not use this product near water, for example, near a bath tub, wash bowl, kitchen sink, or laundry tub, in a wet basement, or near a swimming pool, and the like.
- ▲ **Accessories:** The product may fall, causing serious injury to a child or adult, and serious damage to the appliance. Any mounting of the manufacturer's instructions, and should use a mounting accessory recommended by the manufacturer.
- ▲ **Object and Liquid Entry:** Never push objects of any kind into this product through openings as they may touch dangerous voltage points or short-out parts that could result in a fire or electric shock. Never spill liquid of any kind on the product.
- ▲ **Lightning:** For added protection for this product before a lightning storm, or when it is left unattached and unused for long periods of time, unplug it from the wall outlet and disconnect the other system. This will prevent damage to the product due to lightning and power-line surges. If you live in an area heavily prone to lightning storms, it is recommended that you invest in power-line, telephone-line, RF cable and actuator/ polarization surge protectors to protect your appliance system from possible damage.

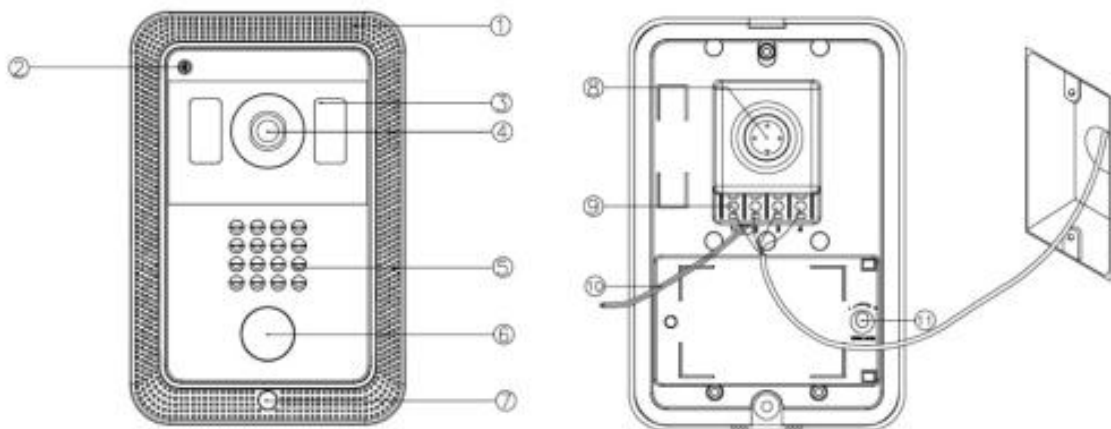


2. Important Safeguard

- ▲ **Servicing** - Do not attempt to service this product yourself as opening or removing covers may expose you to dangerous voltage or other hazards. Refer all servicing to qualified service personnel.
- ▲ **Replacement Parts** - When replacement parts are required, be sure the service technician has used replacement parts specified by the manufacturer or having the same characteristics as the original part. Unauthorized substitutions may result in fire, electric shock or other hazards.
- ▲ **Safety Check** - Upon completion of service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.
- ▲ **Power Line** - The commax door camera system should not be located near overhead power lines or other electric light or power circuits, or where it can fall into power lines or circuits. When installing a door camera system, avoid dangerous contact with power lines or circuits.
- ▲ **Attachment** - Do not use attachments not recommended by the product manufacturer as they may cause hazards.
- ▲ **Safety Check** - Upon completion of service or repairs to this product, ask the service technician to perform safety checks to determine that the product is in proper operating condition.
- ▲ **Power Sources** - This equipment should be operated only from the type of power source indicated on the marking label.
- ▲ **Grounding** - This product is equipped with a polarized alternating - current line plug. This plug will fit into the power outlet only one way. This is a safety feature. If the plug should fail to fit, contact your electrician to replace your obsolete outlet.
- ▲ **Power Cord Protection** - Power - supply cords should be routed so that they are not likely to be walked on or pinched by items placed upon or against them; pay particular attention to cords at plugs, convenience receptacles and the point where cords exit from the equipment.
- ▲ **Overloading** - Do not overload power outlets and extension cords as this can result in a risk of fire or electric shock.



3. FEATURES

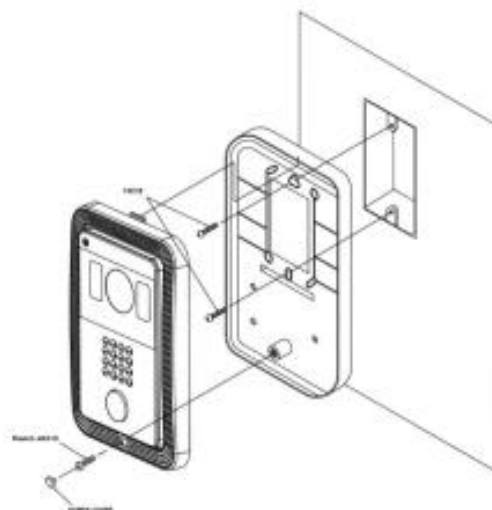


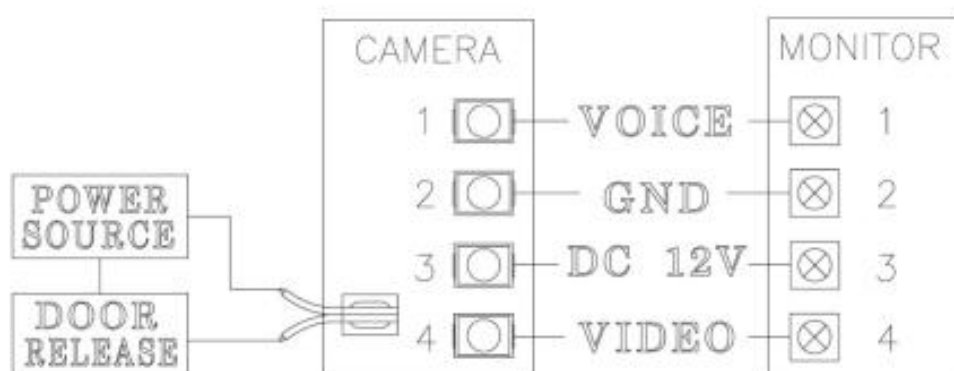
No.	FEATURES	No	FEATURES
1	FRONT PANEL	8	LEVER FOR ANGLE ADJUSTMENT
2	MICRO PHONE	9	TERMINAL
3	LED	10	DOOR RELEASE CABLE
4	LENSE WINDOW	11	VOLUME ADJUSTMENT
5	SPEAKER	12	
6	CALL BUTTON	13	
7	SCREW HOLE	14	



4. Wiring & Installation

- ❶ Secure it to the wall hole and wall mounted hole to install. [FIG-1]
- ❷ Wire the household monitor cables with matched polarity as shown below. [FIG-2] (#1:Voice, #2:GND, #3:DC12V, #4:Video)
- ❸ In the wall-hanging, check the screen of monitor inserted from the groove and check if the screen is working well as you want.
- ❹ Wire the switch cables as shown below. [FIG-2]
- ❺ Fix it at the bottom of the product with screw.[FIG-1]

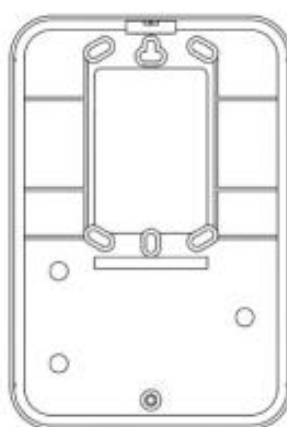




5. PARTS



CAMERA



WALL BRACKET



MANUAL



Mounting Screw



Camera Fixing Screw



Upper



Lower



Screw cover



Wrench Hexagon



6. Specifications

MODEL NO.	DRC-4FC				
Raged Viltage	12V $\equiv$ (From Monitor)				
Wiring	4 Wire In Polarity				
(House/Door Release)	2 Wire In Non-polarity				
Pickup Device	CMOS IMAGE SENSOR				
Conversation Method	Synchronous				
TV System	NTSC or PAL				
Min. Illumination	0.1 LUX (300mm From Camera)				
Illumination	White LED(3pie) 2EA				
Image Adjustment	Horizontal 75°, Vertical 55°				
ANGLE ADJUSTMENT	Up Down Left Right 12°				
Operating Temperature	-10°C(tested up to -40°C) ~ +50°C				
Dimension (mm)	119.4(W) x 178(H) x 20.1(D)				
Distance(TIV Cable)	Diameter (pie)	0.5	0.65	0.8	1
	Distance(Miter)	28	50	70	115

MODEL NO.	DRC-4FB				
Raged Viltage	12V $\equiv$ (From Monitor)				
Wiring	4 Wire In Polarity				
(House/Door Release)	2 Wire In Non-polarity				
Pickup Device	CMOS IMAGE SENSOR				
Conversation Method	Synchronous				
TV System	EIA or CCIR				
Min. Illumination	0.1 LUX (300mm From Camera)				
Illumination	INFRARED LED(5pie) 3EA				
Image Adjustment	Horizontal 75°, Vertical 55°				
ANGLE ADJUSTMENT	Up Down Left Right 12°				
Operating Temperature	-10°C(tested up to -40°C) ~ +50°C				
Dimension (mm)	119.4(W) x 178(H) x 20.1(D)				
Distance(TIV Cable)	Diameter (pie)	0.5	0.65	0.8	1
	Distance(Miter)	28	50	70	115

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

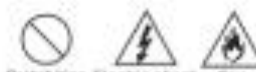
Por favor No use varios productos al mismo tiempo en una toma de corriente.

- Puede provocar un incendio debido a un sobrecalentamiento anormal.



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

- Luego cuando se utilice un cable de alimentación doblado.



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

- Puede provocar una descarga eléctrica.



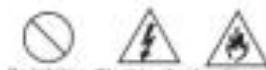
Desconecte el cable de alimentación de la toma cuando no lo utilice durante un largo periodo de tiempo.

- Puede acortar la vida útil del producto o provocar un incendio.



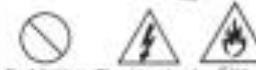
Por favor No instale el producto en un lugar donde haya mucho aceite, humo o humedad.

- Puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.



Por favor No instale el producto con relámpagos y truenos.

- Puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.



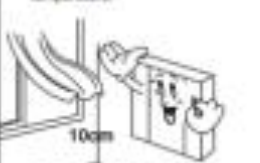
Por favor No use y conecte este producto con otros productos con diferente voltaje nominal.

- Puede provocar un incendio o un incendio.

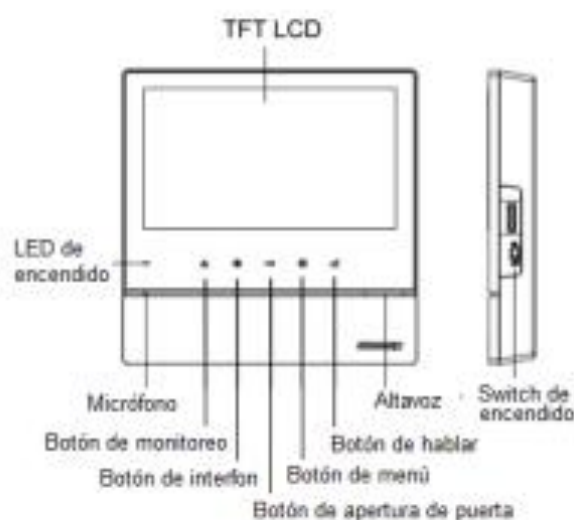


Cuando instale el producto que genera calor, instale el producto lejos de la pared (10 cm) para ventilación.

- 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



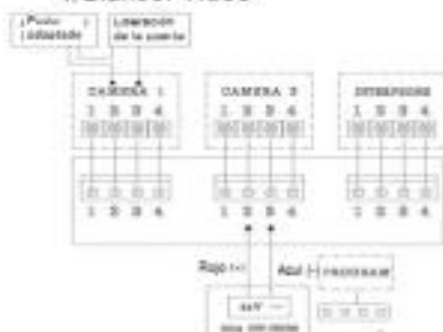
Tornillo para soporte de pared
(Tornillo GH1T 4*18 ZnW)



4. Instrucciones de cableado y conexiones

► Polaridad del conector de la cámara

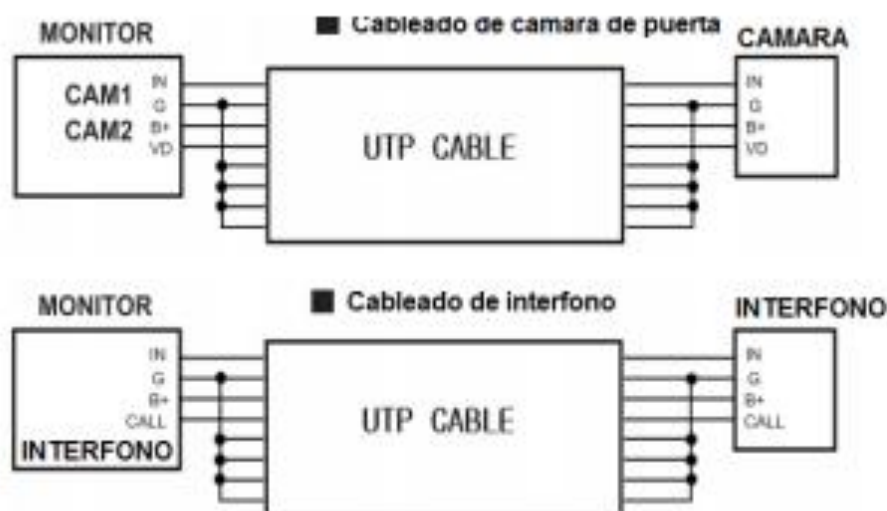
1. Rojo: Hablar (audio)
2. Azul: GND
3. Amarillo: Poder (+12)
4. Blanco: Video



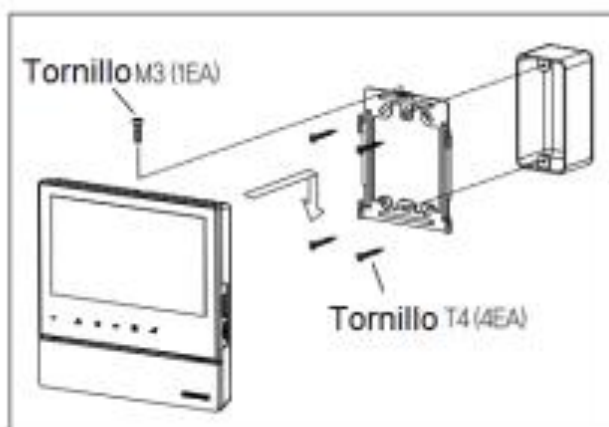
► Polaridad del conector de interfono

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.



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 (ampliación) manteniendo la proporción real (4: 3). (feno 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 $\overline{\text{---}}$, 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)	Panel de 0,5 mm	0,65 mm	0,8 mm
	Los 26m	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

PM0770H20010

Impresso in Corea / 2016.11.10M