

Since 1968

COMMAX
SmartHome & Security

Manual de usuario

UNIDAD CONVERTIDORA COMMAX CCU-232AGF



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 las instrucciones para usar un producto exactamente.
- La empresa no se hace responsable de ningún accidente de seguridad causado por un funcionamiento anormal del producto.



Tabla de contenido

1. Característica	1
2. Advertencias y precauciones	2
3. El nombre y la función	4
4. Manual de uso	5
5. Diagrama del sistema	9
6. cableado	10
7. Precauciones.	11
8. Otros	11
9. Especificaciones y características	11



1. Característica

- Esta unidad como distribuidor de 32 canales debe utilizar un adaptador de corriente por separado.
- Si se instala una CCU-232AGF entre las CCU-204AGF, debe usarse conectando 8 cables entre los distribuidores de piso para el suministro de energía entre las CCU-204AGF.
- Esta unidad se puede utilizar mediante la conexión con el interfono tipo bucle de 2 hilos (p. Ej. AP-2SAG) fabricado en COMMAX.
- Esta unidad también se puede utilizar conectando con Phone lo que tiene un teclado.
- Esta unidad se conecta con un teléfono del vestíbulo en 6 cables.
- La actualización remota es posible por teléfono de guardia.
- Asegúrese de verificar la secuencia de cables.
- Evite la duplicación de ID de otros dispositivos.
- Esta unidad utiliza una potencia de DC24V / 3A (RF-24AS recomendado por COMMAX).



2. Advertencias y precauciones

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

	Advertencia Puede causar serios daños o lesiones si se viola.		Prohibición.
	Precaución Puede causar daños o lesiones menores si se viola.		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.

Advertencia

Energía e instalación

No utilice varios productos al mismo tiempo en una toma de corriente.

- Puede provocar un incendio debido a un sobrecalentamiento anormal.

No doble demasiado el cable de alimentación o puede provocar una descarga eléctrica.

- fuego cuando se utiliza un cable de alimentación dañado.

No manipule el cable de alimentación con las manos mojadas.

- 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.

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

- Puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

No instale el producto con relámpagos y truenos.

- Puede provocar una descarga eléctrica o un incendio.

No utilice ni 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 la ventilación.

- Puede provocar un incendio debido al aumento temperatura.



Advertencia

Limpieza y uso

No desmonte, repare ni reconstruya este producto de forma arbitraria (póngase en contacto 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.



No inserte ningún 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.

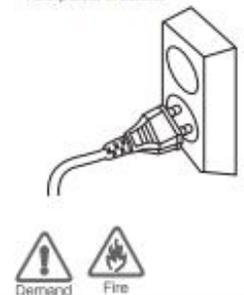


Precaución

Energía e instalación

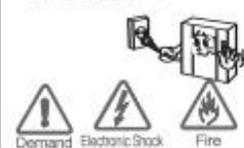
Enchufe el cable de alimentación firmemente en el extremo interior.

- 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 una lesión 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 adecuado.

- 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.



No instale el producto en un lugar inestable o en una placa de soporte pequeña.

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



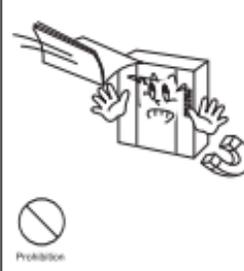
Limpieza y uso

Cuando limpie el producto, frótelo con un paño suave y seco después de enchufar el cable de alimentación. (No utilice productos químicos como cera, benceno, alcohol o limpiadores).



No deje caer el producto al suelo y no lo golpee.

- Puede causar una falla.



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

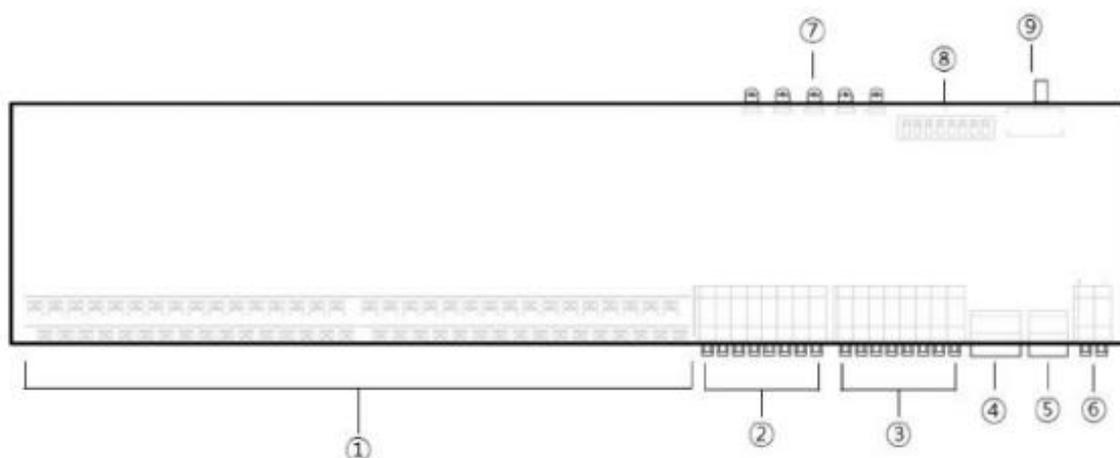
- Puede reducir el rendimiento del producto.





3. El nombre y la función

3-1. Borrador y nombre de la tabla



No.	Parte	No.	Parte
1	Entrada y salida del hogar 2	6	Terminal de entrada de energía
	Entrada de línea común	7	LED DE ESTADO
3	Entrada de línea común 4	8	INTERRUPTOR DE ID
	Terminal de programa	9	INTERRUPTOR DE ALIMENTACIÓN
5	Conecte el terminal		

3-2. FUNCIÓN

- ① Terminal de entrada y salida del hogar: terminal de entrada de línea de llamada en espera del hogar.
- ② Terminal de salida de línea común: Terminal de salida de línea común del distribuidor
- ③ Terminal de entrada de línea común:
 - Terminal de entrada de línea común del distribuidor y línea común del vestíbulo
- ④ Terminal de programa: este producto es un terminal para descargar programas.
- ⑤ Terminal de conexión RS-232: puede utilizarlo si cambia la configuración mediante una PC.
- ⑥ Terminal de entrada de energía: Terminal de conexión del adaptador RF-24AS.
- ⑦ LED de estado: el LED está encendido según el estado.
 - 1) LED de encendido: el LED está encendido cuando la energía está encendida.
 - 2) LED de llamada al vestíbulo: el LED está encendido cuando se llama entre HOGAR Y VESTÍBULO.
 - 3) LED de llamada de guardia: el LED está encendido cuando se llama entre Household & Guard o House hold.
 - 4) LED de datos: el LED está encendido cuando se transfieren datos entre dispositivos.
 - 5) LED de comprobación de errores: el LED se enciende cuando se produce un error.
- ⑧ El interruptor para configurar el ID: Este es el interruptor DIP para configurar el ID.
- ⑨ Interruptor de encendido: INTERRUPTOR DE ENCENDIDO / APAGADO PARA EL ENCENDIDO.



4. Manual de uso

4-1. Función de puerta abierta del vestíbulo (función de control del interfono doméstico)

- Por favor, proceda de la siguiente manera si desea abrir la puerta con el interfono mientras habla con el teléfono del vestíbulo.

4-1-1: Método que utiliza el conmutador de gancho

(1) Presione y suelte el interruptor de gancho durante 1 segundo.

(2) Esto abre la puerta.

(3) Por favor, bajar el auricular Para finalizar la llamada.

(Precaución: Se llama a la sala de guardia si no cuelga en un período de tiempo)

4-1-2: La forma de usar el botón para abrir una puerta.

(si tiene un botón para abrir la puerta en un hogar).

(1) Presione el botón de apertura de la puerta mientras habla con el vestíbulo.

(2) La puerta está abierta.

(3) Por favor, bajar el auricular Para finalizar la llamada.

4-2. La función de DTMF

- Por favor, proceda de la siguiente manera si desea llamar al guardia (u otra unidad doméstica) o abrir la puerta.

4-2-1 La forma de llamar a otra unidad doméstica

(1) Presione el número del edificio usando el teclado.

(2) Presione '*' el botón de construcción.

(3) Presione el número de la unidad usando el teclado.

(4) Presione '#' el botón de llamada.

(5) Hable como respondió.

4-2-2 La forma de llamar a la conserjería.

(1) Presione el '#' el botón de llamada mientras descuelga.

(2) Hable como respondió.

4-2-3 La forma de abrir la puerta.

(1) Presione el botón de apertura de la puerta mientras habla con el vestíbulo.

(2) La puerta está abierta.

(3) Por favor, bajar el auricular Para finalizar la llamada.

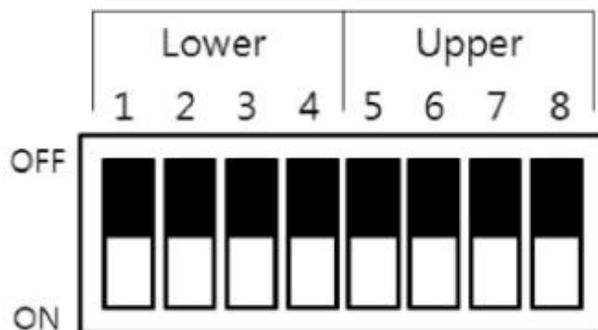
4-3. Cuando lo cambia el teléfono de guardia:

Consulte el manual de uso del teléfono de protección de enlace.

4-4 El método para configurar el ID del dispositivo

Debe configurar el ID del dispositivo en el código BCD mediante el interruptor DIP.

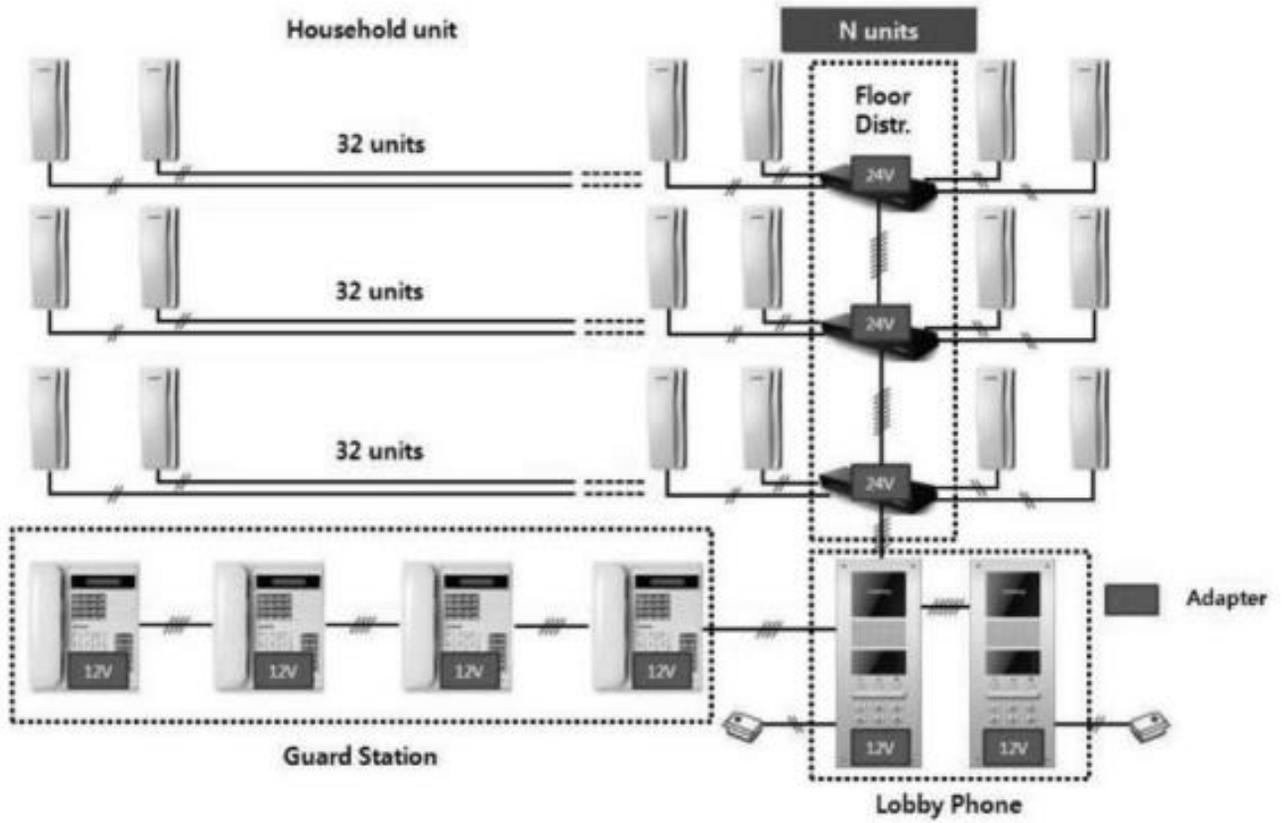
1) El interruptor DIP se divide en dos partes, 4 bits inferiores (1 ~ 4) y 4 bits superiores (5 ~ 8)



2) Los bits inferiores se configuran en el lugar de la unidad y los superiores son el lugar de los diez.

- Puede configurar hasta 99 ID como máximo.

Number	How to set up	Number	How to set up
0	OFF: [Diagram: 4 bits black] ON: [Diagram: 4 bits white]	5	OFF: [Diagram: bits 1, 3, 4 black; bit 2 white] ON: [Diagram: bits 1, 3, 4 white; bit 2 black]
1	OFF: [Diagram: bit 1 white; bits 2, 3, 4 black] ON: [Diagram: bit 1 black; bits 2, 3, 4 white]	6	OFF: [Diagram: bits 1, 2, 4 black; bit 3 white] ON: [Diagram: bits 1, 2, 4 white; bit 3 black]
2	OFF: [Diagram: bits 1, 3, 4 black; bit 2 white] ON: [Diagram: bits 1, 3, 4 white; bit 2 black]	7	OFF: [Diagram: bits 1, 2, 3 white; bit 4 black] ON: [Diagram: bits 1, 2, 3 black; bit 4 white]
3	OFF: [Diagram: bits 1, 2, 4 black; bit 3 white] ON: [Diagram: bits 1, 2, 4 white; bit 3 black]	8	OFF: [Diagram: bits 1, 2, 3 black; bit 4 white] ON: [Diagram: bits 1, 2, 3 white; bit 4 black]
4	OFF: [Diagram: bits 1, 2, 4 black; bit 3 white] ON: [Diagram: bits 1, 2, 4 white; bit 3 black]	9	OFF: [Diagram: bits 1, 3, 4 black; bit 2 white] ON: [Diagram: bits 1, 3, 4 white; bit 2 black]





7. Precauciones.

- El producto está dañado o si ocurre un error, comuníquese directamente con el equipo de atención al cliente en la oficina central.
- No coloque un florero o una botella sobre el producto.
- Se debe utilizar un corte adecuado (el dispositivo puede cortar todo). Cableado interior en un edificio cuando se produzca riesgo de incendio o equipo, presione el disyuntor del edificio lo antes posible.
- En primer lugar, apague la unidad e instale la unidad o repare el producto.



8. Otros

- Antes de hacer una llamada por un equipo defectuoso, lea el manual detenidamente.
- Verifique todo el estado antes de realizar una llamada de servicio al cliente.



9. Especificaciones y características

Modelo	CCU-232AGF
Alambrado	Al vestíbulo 6 cables comunes, al distribuidor de piso 8 cables comunes
Poder	24 V / $\overline{3A}$
Poder consumo	En espera: 100 mA
	Máximo: 330 mA
Distancia	200 metros / $\varnothing \pm 0,65$ mm de alambre
	Hogar ↔ CCU-232AGF ↔ Guardia

COMMAX

COMMAX Co.,Ltd.

513-11, Sangdaewon-dong, Jungwon-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, Departamento de

Negocios Internacionales de Corea Tel. : + 82-31-7393-540 ~ 550 Fax. : + 82-31-745-2133 Sitio

web: www.commax.com

PM32232AGF10

Impreso en Corea / 2014.01.104