



# SISTEMA INTERCOMUNICADOR CON VIDEO A COLOR

TRANQUILIDAD Y SEGURIDAD EN CASA U OFICINA

*MANUAL DE USO*



Monitor 7"

**COM-501**

## TABLA DE CONTENIDOS

Parámetros técnicos.....	1
Accesorios y apariencia.....	2
Características del producto.....	3
Parámetros Técnicos .....	4
Descripción de la unidad interior .....	5
Descripción de la unidad exterior .....	6
Instalación.....	7
Conexión.....	8
Instrucción de operación.....	9
Precauciones.....	10

**BIENVENIDO A NUESTRO SISTEMA VIDEO PORTERO.  
FAVOR DE LEER EL MANUAL COMPLETAMENTE ANTES  
DE OPERAR ESTE PRODUCTO. CONSERVAR EL MANUAL  
PARA FUTURAS REFERENCIAS.**

## PARÁMETROS TÉCNICOS

- Resolución: 480 x RGB x 234
- Dimensión: 154.08 (H) x 86.58 (V) mm
- Alimentación de entrada: 100 VAC 50/60 Hz
- Alimentación de salida: 15 VDC
- Corriente de salida: 1200 mA
- Retardo de llamada: 120s +- 10%
- Retardo de monitoreo: 60s +- 10%
- Distancia válida: 50m (4x0.65 mm)
- Consumo de corriente: estado estático < 0.5w, llamada < 10w
- Distancia de transmisión de imagen: alrededor de 200m
- Ángulo de visión: 92°
- Temperatura de operación: -10°C~+50°C
- Temperatura comparativa: 10%-90% (KH)

## APARIENCIA DE PRODUCTO Y PARTES



UNIDAD INTERIOR



UNIDAD EXTERIOR



PLATO DE MONTAJE



ADAPTADOR



CABLE DE CONEXIÓN



PIEZAS DE ARMADO

## CARACTERISTICAS DEL PRODUCTO

1. Unidad interior de aleación de aluminio, moderno y lujoso.
2. Unidad exterior a prueba de oxidación y agua, de aleación de aluminio.
3. Pantalla LCD 7" TFT, de alta resolución, bajo consumo y sin generación de radiación.
4. Cámara con giros: arriba/abajo/izq/der para obtener una imagen clara.
5. Intercomunicador manos libres.
6. Función de control de cerradura eléctrica.
7. Monitoreo de exterior.
8. 16 tipos de sonidos.
9. Volumen, brillos y contraste ajustables.
10. Con adaptador y cables incluidos para un fácil montaje, realizado por el mismo usuario

## PARÁMETROS TÉCNICOS

- Resolución: 480 x RGB x 234
- Dimensión: 154.08 (H) x 86.58 (V) mm
- Alimentación de entrada: 100 VAC 50/60 Hz
- Alimentación de salida: 15 VDC
- Corriente de salida: 1200 mA
- Retardo de llamada: 120s +- 10%
- Retardo de monitoreo: 60s +- 10%
- Distancia válida: 50m (4x0.65 mm)
- Consumo de corriente: estado estático < 0.5w, llamada < 10w
- Distancia de transmisión de imagen: alrededor de 200m
- Ángulo de visión: 92°
- Temperatura de operación: -10°C~+50°C
- Temperatura comparativa: 10%-90% (KH)

## DESCRIPCIÓN DE UNIDAD INTERIOR



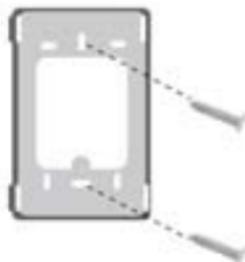
- Pantalla: 7" TFT, no radiación, bajo consumo de energía, alta resolución, pantalla amplia.
- Intercomunicador manos libres
- Función de liberación eléctrica
- Monitoreo de imagen exterior
- Dimensiones unidad interior:  
165.0 (W)x235.5(h)x32(D)mm
- Peso unidad interior: 0.55 kg
- Consumo de energía: < 10 W

## DESCRIPCIÓN DE UNIDAD EXTERIOR

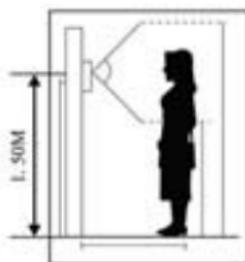


- Distancia de irradiación del led infrarrojo: >4m
- Control Plus: automáticamente
- Temperatura de operación: -10°C ~ 50°C
- Resolución: >420 líneas de TV
- Dimensiones de unidad exterior: 126x95x35mm
- Peso de unidad exterior: 0.30kg

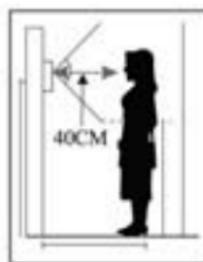
## INSTALACIÓN



1. Sujete el plato de montaje a la pared y coloque la unidad interior a la base, asegurándose antes de que los cables se encuentren conectados.
2. La unidad exterior debe ser montada a una altura de 1.5m a un costado de la puerta, procure ubicar la unidad evitando que los rayos de sol le den directamente hacia la lente.
3. La distancia al intercomunicador debe ser de 40 cm.
4. Si el cable no es lo suficientemente largo, puede ser alargado dentro de un rango de 15-100m. Deberá usar cable 4 x 0.75mm. Las terminales de la unidad interior no.1,2, 3 y 4, deben ser conectadas a las terminales 1,2, 3 y 4 de la unidad exterior. Las terminales 5 y 6 de la unidad exterior deberán ser conectadas a la cerradura eléctrica. Esta conexión deberá realizarse con cable tipo 2 x 10mm.
5. Después de haber conectado la unidad exterior con la interior conecte el adaptador de corriente al conector DC de la tarjeta.

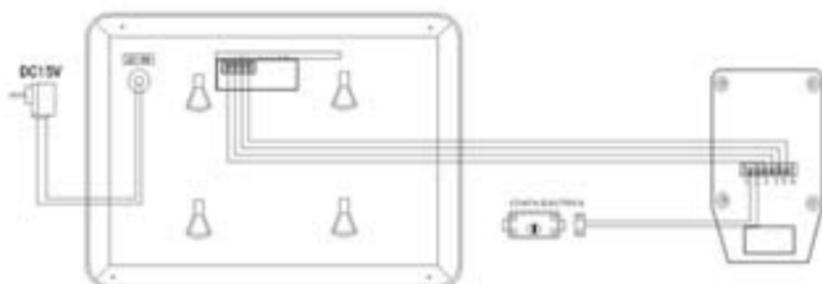


(A)



(B)

## CONEXIÓN



1. Línea de audio AK
2. Línea de tierra GND
3. Línea de poder B+
4. Línea de video V

1. Controlador cerradura eléctrica línea +
2. Controlador cerradura eléctrica línea -
3. Línea de audio AK
4. Línea de tierra GND
5. Línea de poder B+
6. Línea de video V

## INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN

1. Conecte el teléfono como muestra el diagrama en la página 12.
2. La unidad interior sonará cuando el visitante presione el botón de alguna de las unidades exteriores, y la imagen del visitante aparecerá en la pantalla. El anfitrión podrá hablar con el visitante después de presionar el botón "talking". El intercomunicador y el tiempo de visualización de la imagen podrán ajustarse hasta por 120s (nota: cuando la primer estación exterior llame, la luz indicadora encenderá en color verde; cuando la segunda unidad exterior llame la luz indicadora encenderá en color anaranjado, podrá terminar la conversación si presiona el botón "monitor" o si presiona nuevamente el botón "talking".
3. Podrá intercomunicarse, monitorear o desbloquear la cerradura eléctrica (vendida por separado), con la unidad interior.
4. La cerradura será desbloqueada si presiona el botón "unlock" de la unidad interior.
5. La visualización de la imagen en el monitor se llevará a cabo a una frecuencia de 40s por cada vez que presione el botón "monitor" de la unidad interna.
6. El sonido emitido desde la unidad exterior, podrá ser escuchado a través de la unidad interior. También podrá elegir no ser escuchado por el visitante. Si desea establecer intercomunicación con el visitante en la estación exterior, podrá conseguirla al presionar el botón "talking".
7. Podrá finalizar la conversación si presiona el botón del monitor o presiona nuevamente el botón "talking".
8. Puede ajustar el contraste, brillo, volumen con la perilla para obtener una mejor imagen.

## PRECAUCIONES

1. No monte la unidad interior cerca de lugares con alta temperatura o humedad, así como cerca de TV.
2. No toque las unidades con las manos húmedas.
3. Para mantener una alta definición en la imagen, use un paño suave para limpiar la cámara y el LCD. No utilice ningún líquido volátil ni corrosivo.
4. Evite soltar o golpear fuerte la unidad.
5. No mantenga la cámara bajo los rayos de sol, ya que la imagen se mostrará débil.
6. La imagen se muestra débil debido a la interrupción de ondas de radio cuando un automóvil o motocicleta pasan cerca.

