



SISTEMA **INTERCOMUNICADOR** CON VIDEO A COLOR

TRANQUILIDAD Y SEGURIDAD EN CASA U OFICINA



**MONITOR
A COLOR
DE 4"**

COM-502



FAVOR DE LEER EL MANUAL COMPLETAMENTE ANTES DE OPERAR ESTE PRODUCTO. CONSERVAR EL MANUAL PARA FUTURAS REFERENCIAS

CONTENIDO

| Sección | Descripción | Página |
|---------|--|--------|
| 1.0 | Características | 1 |
| 1.1 | Identificación de componentes | 2 |
| 1.2 | Descripción del monitor | 3 |
| 1.3 | Descripción de la cámara | 4 |
| 2.0 | Instrucciones de operación | 4 |
| 2.1 | Hablar con visitante | 5 |
| 2.2 | Comprobación exterior | 6 |
| 2.3 | Operación de botón de alarma de pánico | 6 |
| 2.4 | Apertura automática de puerta | 6 |
| 2.5 | Mantenimiento | 7 |
| 3.0 | Instalación del monitor | 8 |
| 3.1 | Instalación de cámara | 9 |
| 3.2 | Cableado de la unidad | 10 |
| 3.3 | Especificaciones | 10 |
| 3.4 | Problemas de interferencia en imagen | 11 |

CARACTERÍSTICAS

1. Instalación fácil y segura, apariencia exterior agradable.
2. LED infrarrojo con diseño compacto, puedes ser usado de noche o en lugares con poca iluminación sin necesidad de agregar iluminación extra.
3. Imagen de 3.5" de alta resolución a color.
4. Botón de pánico integrado.
5. Bajo consumo de energía.
6. Función de cerradura eléctrica.
7. Intercomunicador situado entre el auricular y la cámara.

1.1 IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES



MONITOR



CÁMARA



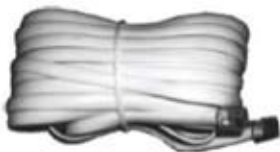
BASE DE MONTAJE
DE CÁMARA



ADAPTADOR



PLATO DE MONTAJE



CABLE DE CONEXIÓN
DE TELÉFONO

1.2 DESCRIPCIÓN DE MONITOR



| UBICACIÓN | DESCRIPCIÓN | FUNCIÓN |
|-----------|---------------------------|------------------------------|
| 1 | Pantalla monitor de 4" | Identificar visitante |
| 2 | Luz de encendido | Indica encendido del equipo |
| 3 | Botón de monitor | Observar imagen en monitor |
| 4 | Botón de alarma | Activa la alarma |
| 5 | Botón liberador de puerta | Activa la apertura eléctrica |
| 6 | Micrófono | Hablar con el visitante |
| 7 | Altavoz | Sonido de timbres |
| 8 | Ajuste de brillo | Ajusta brillo del monitor |
| 9 | Ajuste de color | Ajusta el color de la imagen |
| 10 | Receptor | Escuchar al visitante |

1.3 DESCRIPCIÓN DE CÁMARA



| UBICACIÓN | DESCRIPCIÓN | FUNCIÓN |
|-----------|-----------------|-------------------------------|
| 1 | Lente de cámara | Envía imágenes al monitor |
| 2 | Luz infrarroja | Iluminación de áreas oscuras |
| 3 | Altavoz | Permite escuchar al visitante |
| 4 | Botón de timbre | Activa sonido de timbre |
| 5 | Micrófono | Permite hablar al visitante |

2.1 HABLAR CON VISITANTES

1. Cuando el visitante presiona el botón de timbre ubicado sobre el gabinete de la cámara, el auricular emitirá un tono de timbre y se habilitará la pantalla del monitor. La pantalla del monitor mostrará la imagen del visitante automáticamente.



2. Levante el auricular y hable con el visitante, la imagen se apagará automáticamente después de 40-100 s. Para reactivar la imagen, presione el botón monitor.



3. Después de haber terminado de hablar con el visitante, coloque el auricular nuevamente, la imagen se apagará automáticamente.



2.2 Comprobación exterior

4. Presione el botón Monitor, la pantalla se encenderá automáticamente mostrando la imagen exterior. Después de 40-100s, la imagen se apagará automáticamente.



BOTÓN DEL MONITOR

2.3 Operación de Botón de Alarma de Pánico

5. El botón de pánico del monitor, esta conectado a una sirena localizada dentro del gabinete de la cámara. Mientras el botón de pánico se mantiene presionado, la sirena será activada, emitiendo un sonido de alarma hasta que el botón sea liberado.



BOTÓN DE PÁNICO

2.4 Apertura Automática de Puerta

6. Después de comunicarse con el visitante, presione el botón de liberación de cerradura eléctrica. Esto liberará electrónicamente la cerradura, durante 6-10s. Si la puerta no es abierta durante este periodo de tiempo, la cerradura será bloqueada nuevamente automáticamente. Presione el botón nuevamente para liberar la cerradura.



SEGURO

Nota: Para ser capaz de utilizar la función de liberación de cerradura electrónica, su puerta deberá estar equipada con una cerradura electrónica, y el cableado conectado de acuerdo a las instrucciones indicadas en este manual.

2.5 MANTENIMIENTO

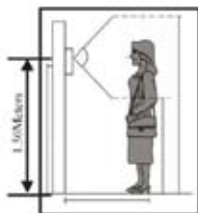
1. No monte el monitor cerca de hornos, o equipos que generen altas temperaturas o humedad, esto podría causar daño o mal funcionamiento de la unidad.
2. No monte el monitor cerca de dispositivos que generen campos magnéticos altos, como lo son televisiones, y bocinas.
3. No golpee o deje caer el monitor o cámara y evite manejarlos con fuerza excesiva.
4. No opere el equipo con manos húmedas. Sustancias corrosivas y volátiles no deben ser usadas para limpieza del monitor ni la cámara, ya que podrían dañarlos.
5. No existen partes de servicio que puedan ser reemplazadas por el usuario dentro de este equipo. No intente desarmar el monitor o la cámara, ya que al hacerlo estará anulando la garantía del producto.
6. Mantenga una imagen clara, limpiando regularmente con un paño suave y limpio el lente de la cámara y el monitor.



3.0 INSTALACIÓN DEL MONITOR



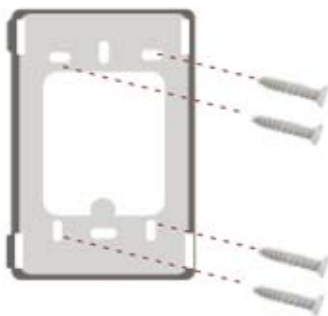
Cuando monte el monitor a la pared, asegúrese que la superficie este plana. El centro de la pantalla del monitor deberá ser montada a una altura de entre 1.45-1.50 metros del piso. Monte el plato (2) utilizando los tornillos incluidos (1) sujete el monitor (3) al plato (2).



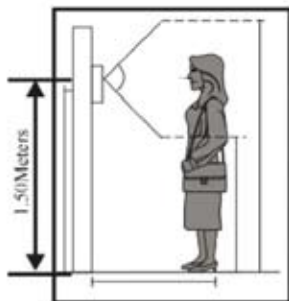
Observaciones:

Cuando elija la ubicación de montaje del monitor, considere superficies no inflamables. Evite montar cerca de lugares donde existe humedad, fuerzas magnéticas emitidas por televisiones o bocinas, químicos peligrosos, luz directa del sol y otras fuentes de calor.

3.1 INSTALACIÓN DE CÁMARA



Cuando monte la cámara, asegúrese que estará localizada en un lugar seco, libre de humedad. Es importante que la cámara y sus dispositivos electrónicos no se mojen. La cámara deberá ser montada idealmente a una altura de entre 1.45-1.50 metros del piso.



3.2 CABLEADO DE LA UNIDAD



Cables.

| No. | Monitor | Cámara | Cerradura Elect. |
|-----|------------------|--------|------------------|
| 1 | | 1 | |
| 2 | +12V | | Positivo (+) |
| 3 | GND | | Negativo (-) |
| 4 | 15VDC | | |
| 5 | Jack de Teléfono | | |

3.3 ESPECIFICACIONES

| Monitor | |
|-------------------------|--|
| Alimentación | 15VDC+0.5V 1200mA |
| Consumo | Máximo 11W, reposo 0.5W |
| Temperatura Ambiente | 0°-50°C |
| LCD TFT | 3.5" LCD TFT |
| Tipo de señal de sonido | Timbre electrónico (Ding Dong) |
| Elemento de imagen | 350 líneas horizontales, 380 líneas verticales |
| Longitud máx. de cable | 30 metros, usando cable de 0.65 mm |
| Dimensiones y peso | 219mm x 192mm x 78mm, 1.8 kg |

| Cámara | |
|----------------------|-----------------------------|
| Alimentación | 12DC+- 0.5A |
| Consumo | Máximo 2.5W |
| Temperatura Ambiente | -10°-50°C |
| CMOS | 380 líneas de resolución |
| Iluminación mínima | 0.01 Lux |
| Cámara | F:1.8, F+3.1 m/m |
| Dimensiones y peso | 130mm x 96mm x 31mm, 0.20kg |

3.4 PROBLEMA DE INTERFERENCIA EN IMAGENES

La imagen del monitor es ilegible debido a la exposición directa de los rayos del sol o generación directa de luz de automóvil sobre el lente.

La interrupción de imagen o efecto borroso, se debe a ruido en el cable generado al presionar el botón de llamada en el intercomunicador, generación de ondas de radio al pasar motocicletas o autos cerca y debido al campo magnético generado por la bocina del intercomunicador y acercarla al monitor.

Los problemas señalados son normales y no significan que la unidad este dañada y requiera reparación.

