

ELECTROFON

SISTEMA DE VIDEO PORTERO
CON PANTALLA LCD COLOR DE 7"

Mod. : VPC-7017



Manual de Instalación y Uso

LCD 7"



VISION
NOCTURNA



16 MELODIAS



MANOS LIBRES



MONITOREO
DE ENTRADA



GRAN ANGULO
DE VISION



RESISTENTE
AL AGUA



APERTURA
CERROJO
ELECTRICO



CONEXION
DE 4 HILOS

RoHS FC ♻️ CE

Contenido

1. Introducción	1
2. Características	2
3. Componentes incluidos	2
4. Instalación	3
5. Diagrama de conexión	4
6. Detalle de partes y controles	5
7. Operación	6
8. Especificaciones técnicas	7
9. Recomendaciones	7
10. Diagnóstico de fallas y soluciones	8

1. Introducción

Gracias por adquirir el video portero ELECTROFON VPC-7017 que le ofrece comodidad y seguridad en su hogar. Su diseño de última generación le permiten obtener una imagen nítida tanto durante el día como en la noche. Permite monitorear la entrada de su hogar en forma sigilosa, incorpora iluminación infrarroja para lograr una imagen nítida también durante la noche y además le brinda la posibilidad de controlar la apertura del cerrojo eléctrico de su puerta de entrada si lo tiene instalado.

Le permite instalar hasta dos monitores con posibilidad de intercomunicación entre las estaciones brindando conveniencia en hogares u oficinas.

Posee un diseño moderno y compacto que se adapta a cualquier ambiente con estilo y discreción, los accesorios incluidos permiten su fácil instalación sobre pared y la operación manos libres le brinda mayor comodidad.

Por favor lea atentamente este manual antes de comenzar la instalación y uso del equipo, ante cualquier duda póngase en contacto con el servicio técnico de nuestra empresa, encontrará la información de contacto en la última página de este manual.

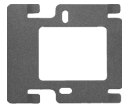
2. Características

- Pantalla LCD color tipo TFT de 7"
- Operación Manos Libres
- Diseño compacto de bajo perfil con botones de gran comodidad
- Permite la instalación de hasta 2 monitores
- Intercomunicación entre las estaciones
- Cámara Antivandalismo en metal resistente al agua (IP44) anticorrosión
- Instalación de la cámara superficial o embutida, incluye platina inclinada para instalaciones en ángulo
- Apertura de Cerrojo Eléctrico
- Permite monitorear la entrada
- Iluminación nocturna infrarroja con excelente visión durante la noche
- Controles de volumen de audio, nivel de la melodía del timbre y brillo
- Incluye fuente de alimentación para corriente alterna 220V/50Hz

3. Componentes incluidos



MONITOR LCD COLOR DE 7"



PLATINA PARA MONTAJE DEL MONITOR



FUENTE DE ALIMENTACIÓN



MANUAL DEL USUARIO



PANEL EXTERIOR



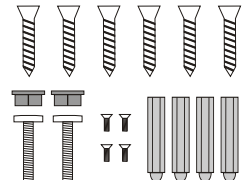
PLATINA PARA EMBUTIR



PLATINA TIPO CUÑA PARA MONTAJE EN ÁNGULO



PROTECTOR DE LLUVIA

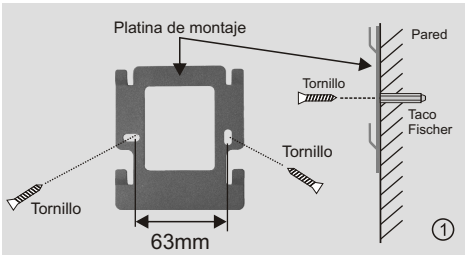


TORNILLOS, TACOS FISCHER Y TAPONES

4. Instalación

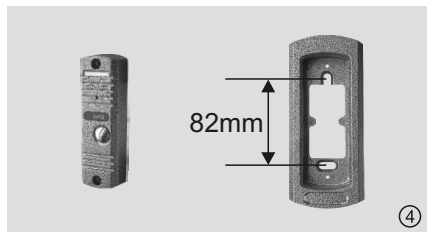
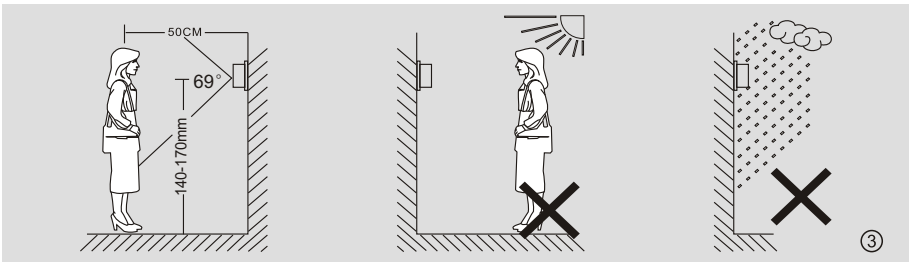
A. Monitor

- ① Utilizando los tacos fischer, instale la platina del monitor sobre la pared como muestra la figura 1.
- ② Realice las conexiones del cableado entre el panel exterior y el monitor de acuerdo al diagrama que se muestra en la página 4, conecte el cable de la fuente en la parte trasera del monitor, cuelgue el monitor de la platina instalada en la pared como muestra la figura 2 y finalmente enchufe la fuente a la red eléctrica.



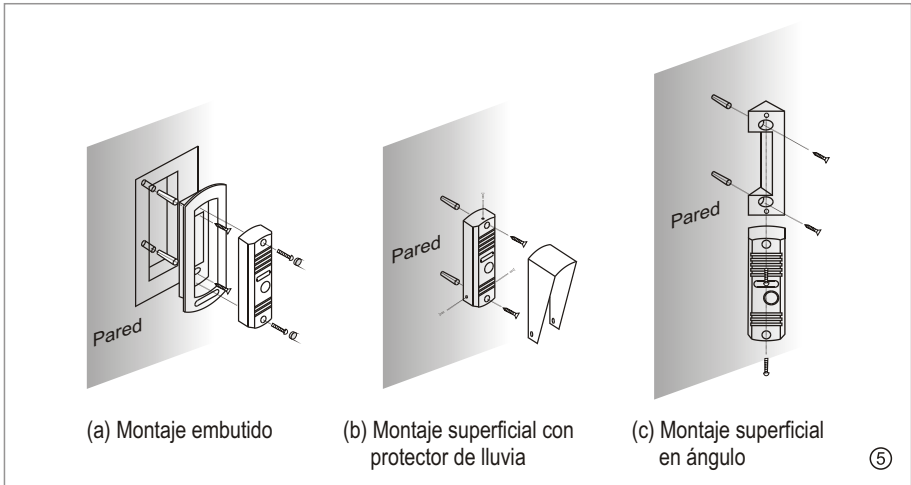
B. Panel Exterior

- ① Instale el panel exterior a una altura de 1.4~1.7m del piso evitando la luz directa del sol que puede afectar a la calidad de la imagen (fig. 3)
- ② Instale dos tacos fischer en la pared de acuerdo a las dimensiones indicadas en la figura 4.
- ③ Amure la platina de embutir a la pared utilizando dos tornillos.
- ④ Realice las conexiones del cableado de acuerdo al diagrama que se muestra en la página 4.
- ⑤ Fije el panel exterior a la platina de embutir utilizando los dos tornillos de color negro. Utilice los tapones negros para cubrir los tornillos.



4. Instalación (cont.)

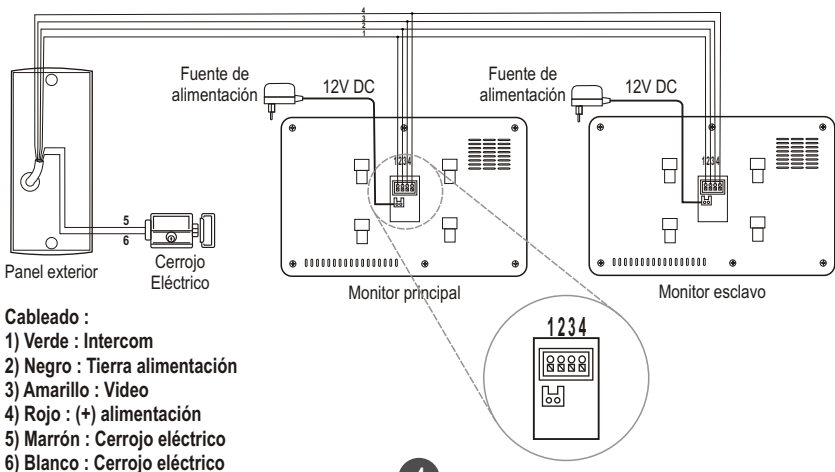
En los siguientes diagramas se muestran los diferentes tipos de instalación para el panel exterior, Montaje Embutido (fig. 5a), Montaje Superficial (fig. 5b) y Montaje superficial en ángulo (fig. 5c).



※ **Nota:**

No instale la cámara a la luz directa del sol. Si la iluminación de la calle u otra fuente produce resplandor detrás del visitante, deberá instalar lámparas para mejorar la visibilidad.

5. Diagrama de conexión



5. Diagrama de conexión (cont.)

No conecte la fuente de alimentación hasta no haber terminado de realizar todas las conexiones.

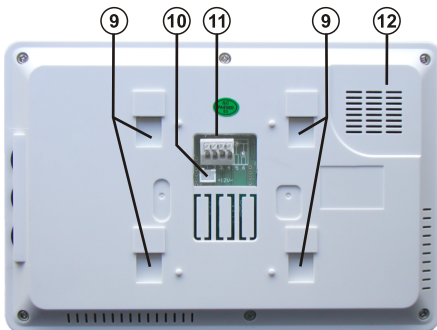
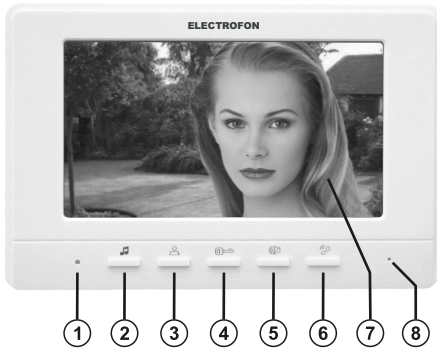
Para instalaciones con distancias de hasta 10mts, utilizar cable de cobre de 4 hilos de 0.3mm², para distancias de entre 10~30mts, utilice cable de 4 hilos de 0.5mm² y para distancias de entre 30~50mts utilice cable de 4 hilos de 0.75mm². Para la conexión del cerrojo eléctrico utilice cable de 2 hilos de 1.0mm .

Conectar los cables Verde (1), Negro (2), Amarillo (3) y Rojo (4) que salen de la parte posterior del panel exterior a los terminales 1, 2, 3 y 4 respectivamente ubicados en la parte posterior del monitor.

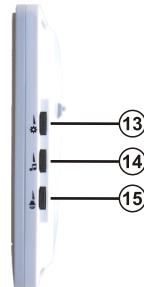
Si ha instalado un cerrojo eléctrico en su puerta, conecte los cables Marrón y Blanco que salen de la parte posterior del panel exterior al cerrojo eléctrico.

6. Detalle de partes y controles

1. Monitor

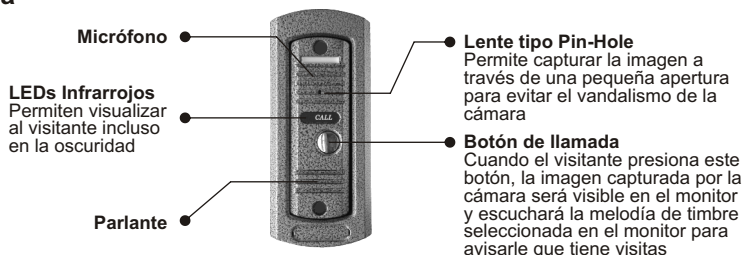


- ① Indicador luminoso de encendido
- ② Botón de selección de melodía del timbre
- ③ Botón de monitoreo
- ④ Botón de apertura del cerrojo eléctrico
- ⑤ Botón de Silenciado del timbre (no molestar)
- ⑥ Botón para hablar con el visitante (manos libres)
- ⑦ Pantalla LCD
- ⑧ Micrófono
- ⑨ Ranuras para la platina de montaje sobre pared
- ⑩ Zócalo de conexión de la fuente de alimentación
- ⑪ Terminal de conexión del cableado
- ⑫ Parlante
- ⑬ Ajuste de brillo de la pantalla
- ⑭ Ajuste de volumen de la melodía del timbre
- ⑮ Ajuste del volumen de audio















6. Detalle de partes y controles (cont.)

2. Cámara




7. Operación

A. Instrucciones de uso

1. Al presionar el botón de llamada en el panel exterior el monitor reproducirá la melodía seleccionada y se mostrará la imagen del visitante capturada por la cámara, presione el botón  (6) para hablar con el visitante. Presione nuevamente el botón  (6) para finalizar la conversación, de lo contrario luego de 60s la llamada finalizará en forma automática.
2. Si instaló un cerrojo eléctrico en su puerta conectado al panel exterior, presione el botón  (4) para activarlo y destrabar su puerta.
3. Presione el botón  (3) para monitorear la entrada, si desea comunicarse con el panel exterior, presione el botón  (6). Para finalizar presione nuevamente el botón  (3), de lo contrario a los 30s se apagará automáticamente.
4. Presione el botón  (5) para silenciar la melodía de llamada cuando alguien presiona el botón del panel exterior, el indicador luminoso (1) pasará de color verde a rojo para indicar que se activó el modo "no molestar". Presione nuevamente el botón  (5) para habilitar nuevamente la melodía de llamada, el indicador luminoso (1) pasará a color verde. En modo "no molestar" se seguirá mostrando la imagen en la pantalla cada vez que alguien presione el botón de llamada en el panel exterior.
5. Utilice el botón  (2) para seleccionar la melodía del timbre entre las 16 disponibles.
6. Ajuste el brillo de la pantalla utilizando el control  (13).
7. Ajuste el nivel de la melodía de llamada con el control  (14).
8. Ajuste el nivel de sonido de la llamada con el control  (15).

B. Comunicación entre monitores

1. Si ha instalado un segundo monitor, al presionar el panel exterior, la melodía de llamada se escuchará en ambos monitores al mismo tiempo que se mostrará la imagen capturada por la cámara del panel exterior también en ambos monitores. Si uno de los monitores atiende la llamada, el otro monitor desactivará la comunicación a los 30 segundos.
2. Para comunicarse entre los dos monitores, presione por más de 2 segundos el botón  (6) en uno de ellos para llamar al otro, la comunicación se mantiene durante 60s. Si el otro monitor no responde en 30s, el monitor que inició la llamada se desconectará volviendo al estado de espera.

8. Especificaciones técnicas

Monitor

Pantalla	LCD TFT color de 7" diagonal
Resolución	800 x 480 pixeles (RGB)
Area efectiva	154.08 (H) X 86.58 (V) mm
Tamaño de punto	0.0642 (H) X 0.1790 (V) mm
Dimensiones externas	210 (H) X 140 (V) X 22 (P) mm
Entrada fuente de alimentación	AC 100~240V 50/60Hz
Salida fuente de alimentación	DC 12V 1A
Tiempo de apagado	Monitoreo: 30s.; Conversación: 60s
Distancia máxima instalación	50m (cable 4x0.75mm ²)
Consumo eléctrico	En espera : <0.2W; En operación : <5W
Temperatura de operación	-10°C~+40°C
Humedad relativa	10%~90%
Sonido de llamada	16 melodías seleccionables

Panel exterior

Distancia iluminación infrarroja	<4m
Temperatura de operación	-15°C~+50°C
Iluminación mínima	1 LUX
Resolución de imagen	≥600 líneas de TV (CMOS)
Angulo de visión	69° gran angular (CMOS)
Dimensiones externas	40X122X24mm (panel) - 69X160X23mm (platina embutir)




9. Recomendaciones

- No instale el monitor próximo a fuentes de calor como ser estufas, hornos, luz directa del sol o en áreas donde exista mucha humedad como ser baños, invernaderos, etc.
- No instale el monitor próximo a equipos de televisión, radio u otros equipos que pudieran provocar interferencias o interrupciones en la señal de intercom.
- No toque el monitor con las manos mojadas.
- Evite caídas, golpes o tirones del monitor.
- Limpie la lente de la cámara del panel exterior y la pantalla LCD del monitor con un paño suave, no utilice detergentes ni solventes o productos corrosivos.
- Verifique que no existan interferencias o bloqueos que pudieran afectar el normal funcionamiento tanto del monitor como al panel exterior.

Precauciones

1. Para evitar daños, la fuente de alimentación debería quedar bien fijada al toma-corrientes.
2. Mantenga la fuente de alimentación en un lugar accesible en caso de ser necesaria su desconexión del tomacorrientes.
3. Recuerde finalizar y verificar todo el cableado y las conexiones antes de conectar la fuente de alimentación al tomacorrientes.

10. Diagnóstico y solución de fallas

Problema	Solución
No hay Imagen/Audio	<ul style="list-style-type: none">● Verifique que todas las conexiones sean correctas y firmes● Verifique no que exista algún objeto bloqueando la imagen capturada por la cámara del panel exterior
No hay Imagen pero el audio del intercom funciona normalmente	<ul style="list-style-type: none">● Verifique que todas las conexiones sean correctas y firmes● Verifique no que exista algún objeto bloqueando la imagen capturada por la cámara del panel exterior
No se escucha la melodía del timbre cuando alguien presiona el pulsador del panel exterior	<ul style="list-style-type: none">● Verifique el nivel de volumen de la melodía del timbre● Verifique que no exista algún objeto con un fuerte campo magnético interfiriendo con el parlante o el micrófono● Verifique que todas las conexiones sean correctas y firmes
No se realiza la llamada cuando se presiona el pulsador en el panel exterior	<ul style="list-style-type: none">● Verifique que todas las conexiones sean correctas y firmes
No funciona la apertura del cerrojo eléctrico	<ul style="list-style-type: none">● Verifique que todas las conexiones entre el panel exterior y el cerrojo eléctrico sean correctas y firmes
Puedo escuchar al visitante pero el visitante no logra escucharme	<ul style="list-style-type: none">● Presione el botón  (6) para establecer la comunicación con el visitante● Verifique que todas las conexiones sean correctas y firmes
Puedo escuchar el sonido exterior pero desde el panel no se escucha el sonido del monitor	<ul style="list-style-type: none">● Presione el botón  (6) para establecer la comunicación con el visitante ya que presionando el botón  (3) para monitorear la entrada, el sonido del monitor no es transmitido al panel exterior● Verifique que todas las conexiones sean correctas y firmes



Respalda y
Garantiza

ELECTROFONIA S.A.

Hocquart 1621 - Montevideo - Uruguay

<http://www.electrofonía.com>

Tel.: (598) 29244646