



VP4 COLOR

VÍDEO PORTERO

Manual de Instalación y Operación - REV01

Especificaciones técnicas

El Videoportero VP4 tiene capacidad para recibir hasta 2 Paneles de calle, por lo que es posible ampliar la vista del área externa, permitiendo la visualización de 2 ambientes diferentes. El Monitor MVP4 con display TFT - LCD 4" permite la visualización de imágenes sin distorsión de colores. El videoportero permite numerosas configuraciones. Entre ellas, es posible conectarlo con paneles de alarma. Los LEDs infrarrojos permiten la captura de imágenes incluso en ambientes tenuemente iluminado, y cada Panel de Calle tiene dos salidas de bloqueo.

MONITOR VP4 - MÓDULO INTERNO

Tecnología de pantalla	TFT - LCD
Tamaño de pantalla	4,3" TFT (Diagonal)
Formato de pantalla	4:3
Resolución	200(H)x480(H) RGB
Contraste	400:1
Brilho	200 CD/M ²
Angulo de visión	70°
Dimensiones (ANxALxPR)	19,7x18,81x5,0
Voltaje de funcionamiento	Red de Ca100 A 240V
Frecuencia de funcionamiento	50/60HZ
Consumo	10W (Em uso)
Peso	450G
Temperatura de funcionamiento	-10°C a 45°C

PAINEL DE RUA - MÓDULO EXTERNO

Cámara	1/4 CMOS
Lente	3,7mm (PIN HOLE)
Resolución horizontal	720 líneas
Iluminación mínima en color	1,3LX
Iluminación mínima P&B	0,2LX
LEDS infraproyos	6
Apertura	Cerradura eléctrica 12V1A Accionamiento relé (NA/C)
Tensión de funcionamiento	Terminales (+) Y (N)=15VCC
Frecuencia de funcionamiento	50/60HZ
Dimensiones	9,7x16,5x6,5cm
Consumo	2,5W (em us)
Peso	220G
Temperatura de funcionamiento	-10° a 45°C

Características Generales

Sistema de audio con intercomunicador;

Secuencial hasta 2 cámaras integrado;

Ver 2 cámaras de los paneles de la calle o 1 cámara del panel de la calle y 1 adicional;

Permite instalar hasta 2 placas de calle;

Cada Panel activa hasta 2 Cerraduras Eléctricas de 12V u otros dispositivos electrónicos a través de la Salida de Contacto Seco (NA/C);

Permite hasta 2 extensiones de monitor y un intercomunicador P100;

Salida de alarma TAMPER contra robo de placa de calle;

Ajuste de imagen digital (brillo, contraste y color);

Cámara a color con visión nocturna.

MONITOR DE EXTENSIÓN MVP4

Pantalla LCD/TFT de 4,3" pulgadas;
Audio por intercomunicador;
Botones iluminados en silicona;
Fácil instalación;
Fuente interna Bivolt Automática(110V/220V).

PANEL DE EXTENSIÓN PVP4

Cámara a color con visión nocturna;
Fabricado en ABS negro;
Protector de lluvia integrado;
Botón de timbre de goma con iluminación para visión nocturna;
Activa hasta 2 cerraduras u otros dispositivos electrónicos;
Salida de alarma TAMPER contra manipulación del panel.

Recomendaciones y Cuidados

Evite exponer el videoportero a campos magnéticos fuertes, impactos físicos fuertes, humedad, salpicaduras de agua u otros líquidos, luz solar directa o reflejos intensos.

No conecte el videoportero a una toma de corriente con otros dispositivos, ya que esto puede sobrecargar la fuente de alimentación y provocar un cortocircuito. Utilice una sola toma de corriente

No instale el videoportero cerca de amoníaco o gases venenosos.

No desarme el producto, existe el riesgo de descarga eléctrica. En caso de defecto, contáctese con Asistencia Técnica.

No use detergente u otro químico para limpiar el videoportero.

Tenga cuidado al pasar el cableado. Evite fuentes de ruido electromagnético como: motores eléctricos, cercas eléctricas, etc.

Utilice una tubería exclusiva para el cableado del videoportero.

En algunas regiones con mayor índice de interferencia, es necesario utilizar cable coaxial para su instalación o, cuando se instala con un cable de red, utilizar convertidores de video (Balun).

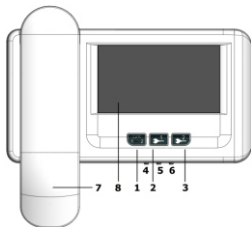
En locales o en condiciones adversas, será necesario utilizar un cable 22AWG con blindaje de malla de cobre.

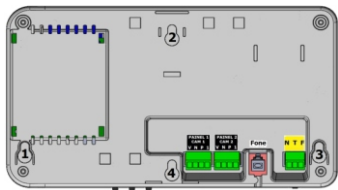
No instale el módulo interno o el módulo externo cerca de fuentes de ruido acústico intenso como: estéreo, martillo neumático, sierra eléctrica, etc. Esto puede afectar la comunicación de voz entre el módulo interno y el módulo externo.

Presentación del producto

MONITOR - VISTA FRONTAL

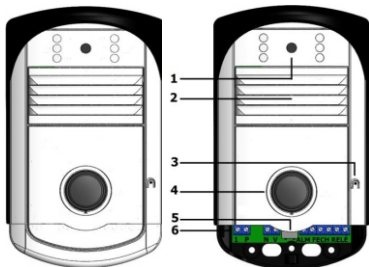
- 1 - Botón de control de visualización de imagen Panel 1 o Panel 2
- 2 - Botón accionador de la cerradura 1 (pulsante 12V)
- 3 - Botón accionador de la cerradura 2 (relé/contacto seco 2 segundos)
- 4, 5 y 6 - Botones de ajuste de imagen (brillo, contraste y color)
- 7 - Auricular
- 8 - Pantalla LCD de 4,3 pulgadas.





MONITOR - VISTA TRASERA

1, 2, 3 y 4 - Puntos de fijación del producto a la pared con el croquis. Utilice los puntos 1, 2 y 3 para fijar directamente a la pared o utilice los puntos 2 y 4 para fijar en una caja de paso tipo 4x2.



PANEL DE CALLE - VISTA FRONTAL PANEL DE CALLE - VISTA FRONTAL ABIERTO

- 1 - Lente/Cámara con visión nocturna
- 2 - Salida de audio (altavoz)
- 3 - Entrada de audio (micrófono)
- 4 - Botón de llamadas
- 5 - Ajuste de volumen de audio (micrófono)

CABLEADO DE INSTALACIÓN – CABLE UTP CAT4/CAT5

01 Monitor y 01 Panel de calle (distancia hasta 40 metros)

La instalación del cable entre el Monitor y el panel de calle debe tener una longitud máxima de 40m utilizando 1 par de cables (2 cables) para interconectar cada terminal, como se muestra en la imagen siguiente. Asegúrese de que la polaridad sea la correcta. En este tipo de instalación, si es necesario, utilice módulos convertidores de video (Balun) para reducir la interferencia de imagen.



1. El uso del cable correcto garantizará el funcionamiento del producto. Para la instalación de este videoportero se recomienda utilizar cables homologados, de cobre tipo UTP CAT4 o CAT5 utilizados en instalaciones de red o cable coaxial para regiones o tuberías con incidencia de interferencias.

2. La instalación entre el panel de calle y el último Monitor no debe superar la distancia máxima de 40 metros, a fin de garantizar la calidad de funcionamiento del producto.

3. Cuando la instalación requiera una distancia superior a 40 metros y hasta 80 metros, utilice un cable Manga blindado 22AWG. Conecte la malla protectora del cable junto con el cable a los Terminales N del monitor y Panel de calle.

4. Cuando se instalen 2 paneles de calle, utilice un cable exclusivo para cada Panel, manteniéndolos en tuberías aisladas.

CABLE ENTRE MONITOR Y CÁMARAS ADICIONALES

Utilice cable con un calibre máximo de 1,5 mm², preferiblemente cable blindado 22AWG. En la extremidad de la cámara, use un BALUN para filtrar la señal de la imagen. Las entradas de las Cámaras 1 y 2 no están balanceadas, así que use cable coaxial para su instalación o, cuando se instale con un cable de red, use convertidores de video tipo Balun cerca de la salida de la Cámara y otro cerca de la entrada del Monitor, si es necesario.

CABLE ENTRE PANEL DE CALLE Y CERRADURA ELÉCTRICA 12V

Se recomienda un cable de calibre 1,5mm² para instalaciones con una distancia máxima de 10 metros.

CABLE DE RED AC (100-240 VAC) – CONECTADO AL MONITOR

Durante la instalación, mantenga desconectado el cable de alimentación. El producto se alimenta por el monitor. Instale la red eléctrica (110V/220V) AC utilizando un cable con un calibre máximo de 1,5 mm².

Evite el paso del cable por tuberías donde ya existen otros tipos de cable, como red eléctrica, internet, CCTV, cerca eléctrica, entre otros. Dar preferencia a las tuberías exclusivas para los cables del videoportero, preferiblemente utilizando cable de red UTP CAT5 o cable coaxial para la instalación de audio y video.

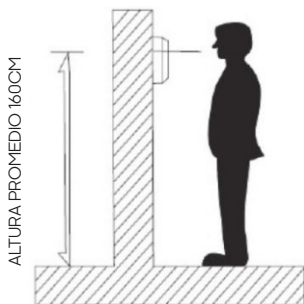
FIJACIÓN DEL MONITOR (MÓDULO INTERNO)

Al fijar e instalar el producto en la pared, verifique la altura ideal para ver la imagen según su necesidad, asegurándose de que esta instalación no perjudique la comunicación del producto. La altura media de instalación del módulo interno es de 1,60 m desde el centro de la pantalla hasta el suelo.

FIJACIÓN DEL PANEL DE CALLE (MÓDULO EXTERNO)

La altura promedio de instalación del módulo externo es de 160cm desde el centro de la cámara hasta el suelo. Al fijar e instalar el producto en la pared, verifique la altura ideal para ver la imagen según su necesidad, asegurándose de que esta instalación no perjudique la comunicación del producto.

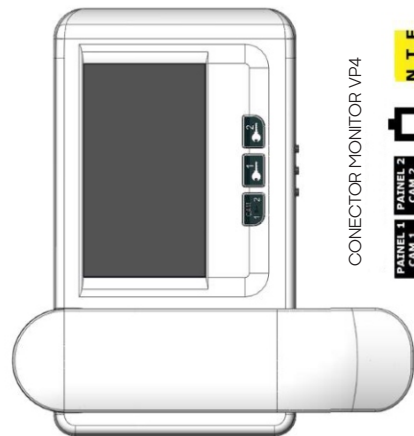
Fije el producto a la pared con anclaje S5 y tornillos de 3,6 mm.



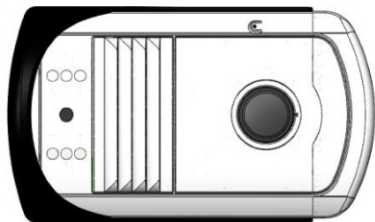
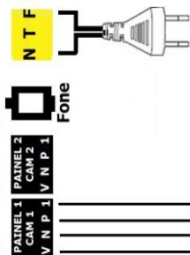
INSTALACIÓN BÁSICA (MONITOR + PANEL 1 + CERRADURA)

Instalación de audio y video con activación de Cerradura Eléctrica 12V. La instalación más sencilla del sistema de videoportero VP4 consiste en conectar un monitor MVP4 a un panel de calle PVP4.

Vea la figura en la página siguiente.



CONECTOR MONITOR VP4



CONECTOR PANEL PVP4



CERRADURA ELÉCTRICA 12V



Evite descargas eléctricas, asegúrese de que la fuente de alimentación esté desconectada durante toda la instalación del producto.

OBSERVACIONES

- 1 - Para conectar los cables del monitor, retire el conector removible con la ayuda de un destornillador. Respete la polaridad de los cables.
- 2 - Terminal (1) Audio: Conecte este terminal del Monitor al terminal del mismo nombre en el panel de calle.
- 3 - Terminal Negativo (N): Conecte este terminal de monitor al terminal con el mismo nombre en el panel de calle.
- 4 - Terminal de 12V Positivo (P): Conecte este terminal de Monitor al terminal con el mismo nombre en el panel de calle.
- 5 - Terminal de video (V): Conecte este terminal de monitor al terminal con el mismo nombre en el panel de calle.
- 6 - El videoportero permite hasta 2 Monitores MVP4 y hasta 2 paneles de calle PVP4 o hasta 2 extensiones de audio P100.

Para conectar las extensiones de audio utilice los siguientes terminales:

- 1 - Terminal de audio del monitor (1): Conecte este terminal del monitor al terminal de intercomunicación P100 (1).
- 2 - Terminal positivo de 12V (P) en el monitor: Conecte este terminal en el Monitor al terminal (2) en el Intercom P100.

INSTALACIÓN BÁSICA DE LA RED ELÉCTRICA (100-240 VAC)

La instalación con Red (100-240 Vac) se realiza directamente en los terminales del conector AC del Monitor MVP4 identificado como RED ELÉCTRICA. El producto tiene un sistema de protección interno en la entrada de la Red Eléctrica. Conecte los cables de red como se muestra a continuación. TERMINAL TIERRA debe estar conectado a la tierra del lugar de instalación. No conecte el TERMINAL DE TIERRA al cable Neutro.

Evite descargas eléctricas, asegúrese de que la fuente de alimentación esté desconectada durante toda la instalación del producto. Los cables de conexión de CA no se incluyen con el producto..

INSTALACIÓN BÁSICA (MONITOR + PANEL + CERRADURA)

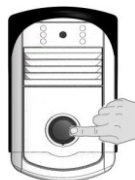
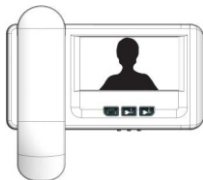
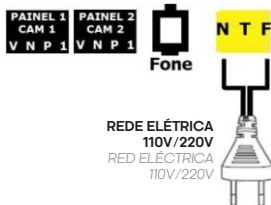
- 1 - Cuando el visitante presiona la tecla Llamar en el Panel de calle, la campana del Monitor sonará (dos veces) y la imagen de la cámara del panel de calle se mostrará en el Monitor.
- 2 - Al visualizar la imagen del visitante en la pantalla del Monitor, descuelgue el auricular para responder al visitante.

Nota: Si nadie responde a la llamada en el monitor, después de 1 minuto, la imagen del monitor se colgará automáticamente.

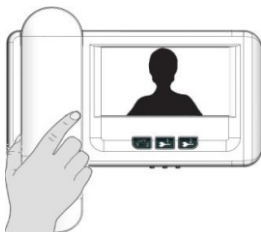
- 3 - Para apagar el video y el audio, cuelgue el auricular al final de la comunicación.

Nota: el tiempo máximo de comunicación es de 2 minutos, después de este período el audio y el video se apagarán automáticamente. Si desea continuar la comunicación por un período de 2 minutos, simplemente coloque y retire el auricular del gancho.

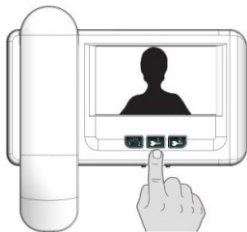
CONECTORES MONITOR VP4



4 - Para iniciar una conversación desde el Monitor al Panel y visualizar la imagen, presione la tecla CAM1-2 para ver la imagen de la cámara desde el Panel 1, presione la tecla CAM1-2 nuevamente para ver la imagen de la cámara desde el Panel 2 y luego levante el auricular para encender el audio.

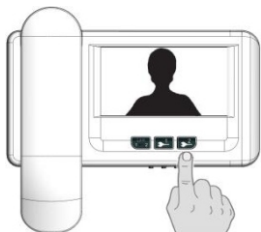


5 - Activación de la Cerradura: El panel de calle tiene 2 salidas para activar las cerraduras, ofreciendo mayor seguridad y control al sistema. De esta forma, es posible abrir, con el mismo panel de calle portón individual como el portón del garaje. Activación de la cerradura: El panel de calle tiene 2 salidas para activar las cerraduras, ofreciendo mayor seguridad y control al sistema. De esta forma, es posible abrir, con el mismo panel de calle portón individual como el portón del garaje.



6 - Si desea abrir la puerta para el visitante, verifique cuál de las salidas del panel de calle está conectada a la Cerradura Eléctrica que desea abrir y presione la tecla correspondiente en el monitor. Para abrir la cerradura de Salida FECH (Cerraduras eléctricas 12V) con un sistema de pulsaciones, presione la tecla FECH1.

Para abrir la Cerradura de Salida de RELÉ (CONTACTO SECO NA/C) presione la tecla FECH2. El tiempo de activación de esta salida es de 2 segundos.

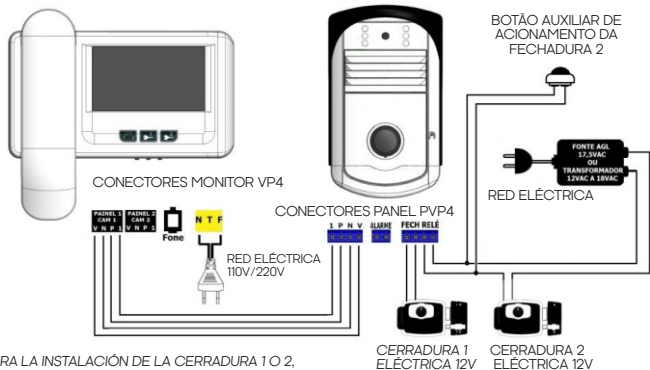


7 - El sonido de la transmisión en el panel de calle sale ajustado de fábrica. Si desea aumentar o disminuir el volumen de audio del micrófono del panel de calle, realice el ajuste usando el Trimpot de ajuste de volumen.

INSTALACIÓN DE 02 CERRADURAS DE 12V EN EL PANEL DE CALLE CON FUENTE ADICIONAL Y BOTÓN ADICIONAL DE CERRADURA 2

INSTALACIÓN DE 02 CERRADURAS ELÉCTRICAS 12V EN 01 PANEL DE CALLE PVP4

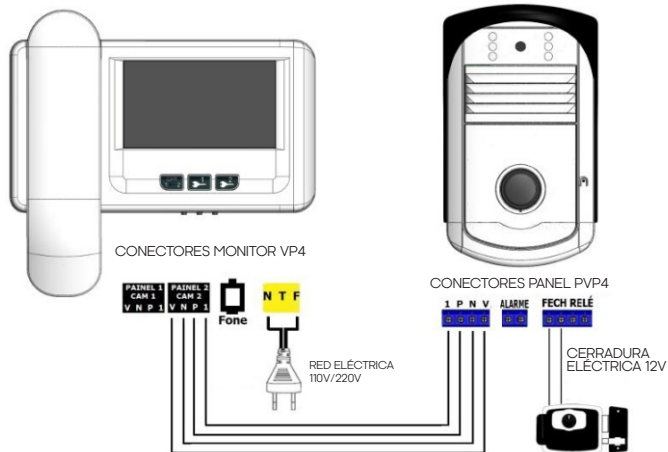
La instalación de 02 cerraduras en el sistema de videoportero VP4 consiste en conectar 01 cerradura eléctrica 12V en los terminales FECH y otra cerradura eléctrica 12V en los terminales RELÉ (Contacto Seco NA /C) para accionar mediante Fuente o transformador AC 12V (no incluido). Las cerraduras se activarán a través de los botones Cerradura 1 y Cerradura 2 en el Monitor MVP4.



PARA LA INSTALACIÓN DE LA CERRADURA 1 O 2,
USAR CABLES ELÉCTRICOS DE 1,5MM

INSTALACIÓN DEL PANEL DE CALLE (ENTRADA PANEL 2)

Instalación del Panel de calle 2 es realizada a través de la entrada PANEL 2. Vea la figura abajo:



Evite descargas eléctricas, asegúrese de que la fuente de alimentación esté desconectada durante toda la instalación del producto.

OBSERVACIONES

- 1 - Para conectar los cables del Monitor, retire el conector Removible de la entrada PANEL 2 con la ayuda de un destornillador. Respete la polaridad de los cables.
- 2 - Terminal (1) Audio: Conecte este terminal del Monitor al terminal del mismo nombre en el panel de calle.
- 3 - Terminal negativo (N): Conecte este terminal de monitor al terminal con el mismo nombre en el panel de calle.
- 4 - Terminal de 12V Positivo (P): Conecte este terminal de Monitor al terminal con el mismo nombre en el panel de calle.
- 5 - Terminal de video (V): Conecte este terminal de monitor al terminal con el mismo nombre en panel de calle.
- 6 - El videoportero permite hasta 2 monitores MVP4 y hasta 2 paneles de calle PVP4.

INSTALACIÓN DE MONITOR O INTERCOMUNICADOR COMO EXTENSIÓN

INSTALACIÓN DE AUDIO Y VIDEO DEL MONITOR CON ACTIVACIÓN DE CERRADURA ELÉCTRICA 12V

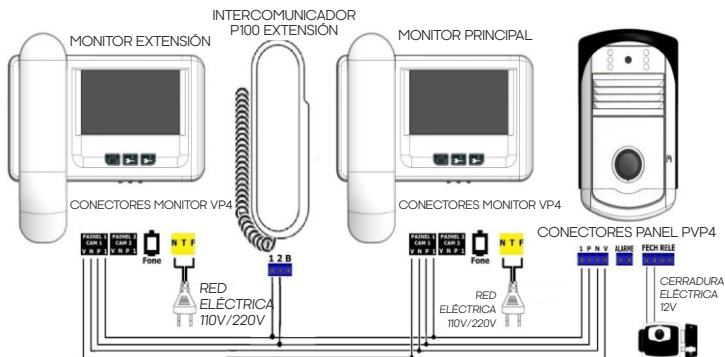
La instalación de 01 o 02 monitores de extensión en el sistema de videoportero VP4 consiste en conectar los Monitores MVP4 en paralelo para comunicarse simultáneamente a un panel de calle PVP4. Vea la figura en la página siguiente.

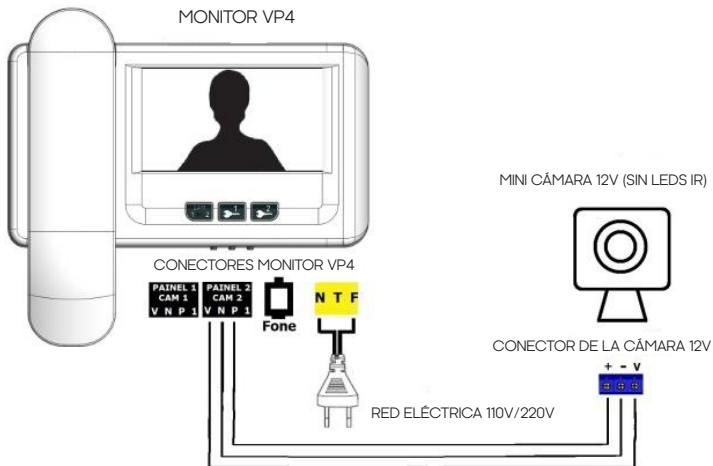
ATENCIÓN

Evite descargas eléctricas, asegúrese de que la fuente de alimentación esté desconectada durante toda la instalación del producto.

OBSERVACIONES

- 1 - Para conectar los cables entre los Monitores, retire el conector removible con la ayuda de un destornillador. Respete la polaridad de los cables.
- 2 - Terminal (1) Audio: Conecte este terminal del Monitor principal al terminal del mismo nombre que el Monitor de extensión.
- 3 - Terminal negativo (N): Conecte este terminal del monitor principal al terminal del mismo nombre que el monitor de extensión.
- 4 - Terminal de 12V Positivo (P): Conecte este terminal del Monitor principal al terminal del mismo nombre que el Monitor de Extensión.
- 5 - Terminal de video (V): conecte este terminal del monitor principal al terminal del mismo nombre que el monitor de extensión.
- 6 - No exceda la distancia máxima de cable de 40 metros entre el panel de calle y el monitor más distante.
- 7 - El funcionamiento del sistema de videoportero con extensiones de monitor sigue el mismo patrón descrito en las páginas 12 y 13 de este manual. Si es necesario, consulte.



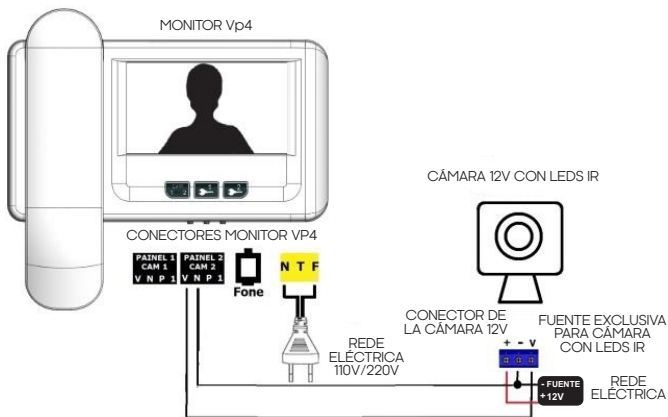


INSTALACIÓN DE CÁMARA EXTRA

La instalación de una cámara adicional en el Monitor hace que el producto sea aún más completo y funcional, ofreciendo al usuario un campo de visión más amplio a través de hasta 2 cámaras (02 paneles o 01 panel + 01 cámara adicional). La instalación de una cámara adicional al Monitor MVP4 consiste en conectar 01 cámara en la entrada CAM2 para ver otro campo visual en el sitio de instalación del producto. Vea la figura en la página siguiente.

OBSERVACIONES

- 1- Las imágenes se muestran en la pantalla Monitor MVP4 y se seleccionan con la tecla CAM1-2.
- 2 - Es posible ver la imagen de la cámara adicional a través del modo de visualización de imagen secuencial.
- 3 - Cuando programa para mostrar constantemente la imagen de una de las cámaras o programa el modo secuencial de la cámara y hay una llamada de un visitante en el Street Panel, se mostrará la imagen de la cámara de este Street Panel y al final de esta llamada, la imagen volverá a cámara secuencial programada o fija.
- 4 - Al instalar una cámara lejos del Monitor MVP4, recomendamos el uso de baluns en ambos extremos del cable.
- 5 - La distancia máxima para instalar una cámara adicional es de 40 metros entre la cámara y el monitor.
- 6 - Para ubicaciones e instalaciones en lugares donde haya interferencia en la señal de video, recomendamos el uso de cable coaxial con malla de cobre.
- 7 - Cuando utilizar en las instalaciones una cámara adicional con LEDs IR o una cámara de 12 V con corriente de funcionamiento superior a 250 mA, es obligatorio el uso de una fuente exclusiva para esta cámara. En estos casos, el terminal (+) de la Cámara con LED IR no debe estar conectado al Monitor MVP4.



OPERACIÓN DEL SISTEMA SECUENCIAL DE CÁMARAS

El botón de funcionamiento del sistema secuencial de cámaras es el mismo que se utiliza para seleccionar las cámaras y se encuentra en la parte frontal del monitor:

- 1 - Para activar el sistema de secuenciación para las cámaras 1 y 2, presione el botón CAM1-2 en la parte frontal del monitor durante 2 segundos o hasta que los botones FECH1 y FECH2 parpadeen. El tiempo de visualización de cada cámara es de 2 segundos.
- 2 - El sistema de secuenciación de imágenes de la cámara estará funcionando cuando las imágenes se muestren en el monitor, una a la vez y la tecla CAM1-2 cambie de azul a naranja, lo que indica el cambio de imagen.
- 3 - Para cancelar el sistema de secuenciación para las cámaras 1 y 2, presione el botón CAM1-2 en la parte frontal del monitor durante 2 segundos o hasta que los botones FECH1 y FECH2 parpadeen, retire y vuelva a colocar el auricular.

Término de garantía

Queda expreso que esta garantía contractual es entregada mediante a las siguientes condiciones:

1. Todas las partes, piezas y componentes del producto están garantizados contra eventuales vicios de fabricación, que puedan presentarse, por el plazo de 1 (un) año - siendo éste de 90 (noventa) días de garantía legal y 9 (nueve) meses de garantía contractual, contados a partir de la fecha de la compra del producto por el Señor Consumidor, conforme consta en la factura de compra del producto, que es parte integrante de este Término en todo el territorio nacional. Esta garantía contractual comprende el cambio gratuito de partes, piezas y componentes que presentan vicio de fabricación, incluyendo los gastos con la mano de obra utilizada en esta reparación. En el caso que no sea constatado vicio de fabricación, y si vicio(s) proveniente(s) de uso inadecuado, el Señor Consumidor será responsable de estos gastos.

2. La instalación del producto debe ser hecha de acuerdo con el Manual del Producto y/o Guía de Instalación. En el caso que su producto necesite la instalación y configuración por un técnico capacitado, busque a un profesional idóneo y especializado, siendo que los costos de estos servicios no están incluidos en el valor

del producto.

3. Constatado el vicio, el Señor Consumidor deberá inmediatamente comunicarse con el Servicio Autorizado más cercano que conste en la relación ofrecida en el sitio www.aglbrasil.com, pues que exclusivamente estos están autorizados a examinar y sanar el defecto durante el plazo de garantía aquí previsto.

4. En el caso sea constatada la necesidad de la retirada del producto, los gastos derivados, como las de transporte y seguridad de ida y vuelta del producto, quedan bajo la responsabilidad del Señor Consumidor.

5. La garantía perderá totalmente su validez en la ocurrencia de cualesquiera de las hipótesis a continuación:

a) si el vicio no es de fabricación, pero si causado por el Señor Consumidor o por terceros extraños al fabricante;

b) si los daños al producto son oriundos de accidentes, siniestros, agentes de la naturaleza (rayos, inundaciones, desprendimientos, etc.), humedad, tensión en la red eléctrica (sobretensión provocada por accidentes o fluctuaciones excesivas en la red), instalación/uso en desacuerdo con el manual del usuario o derivados del desgaste natural de las partes, piezas y componentes;

c) si el producto ha sufrido influencia de naturaleza química, electromagnética, eléctrica o animal (insectos, etc.);

d) si el número de serie del producto ha sido adulterado o rayado;

e) si el aparato ha sido violado.

6. Esta garantía no cubre la pérdida de datos, por lo tanto, se recomienda, si es el caso específicamente del producto, que el Consumidor haga una copia de seguridad regularmente de los datos que constan en el producto.

7. AGL no se hace responsable por la instalación de este producto, y también por eventuales intentos de fraudes y/o sabotajes en sus productos. Se recomienda que el Señor Consumidor mantenga las actualizaciones del software y aplicaciones utilizadas en día, si es el caso, así como las protecciones de red necesarias para protección contra invasiones (hackers). El equipamiento está garantizado contra vicios dentro de sus condiciones normales de uso, siendo importante que se tenga consciencia de que, por ser un equipamiento electrónico, no está libre de fraudes y violaciones que puedan interferir en su correcto funcionamiento.

8. Si tiene alguna pregunta sobre el proceso de logística inversa, contáctenos al +55 (11) 4293-0939 (de lunes a viernes de 7 a.m. a 6 p.m.) o a través de -mail sac@aglbrasil.com.

9. LGPD - Ley General de Protección de Datos Personales: Intelbras no accede, transfiere, captura ni realiza ningún otro tipo de tratamiento de datos personales de este producto. Siendo estas las condiciones de este Término de Garantía complementaria, AGL S/A se reserva el derecho de alterar las características generales, técnicas y estéticas de sus productos sin previo aviso. Todas las imágenes de este manual son ilustrativas. Producto beneficiado por la Legislación de Informática.

Producido por:

AGL Eletrônicos do Brasil S/A

Rua Ferroviário Anísio Viriato, 300 - São Judas Tadeu, Divinópolis/MG - Brasil

CNPJ 21.725.948/0001-84 - www.aglbrasil.com | CEP: 35501-256



Nombre del cliente: _____

Firma del cliente: _____

Nº de la nota fiscal: _____

Fecha de la compra: ____/____/____ Modelo: _____

Revendedor: _____



