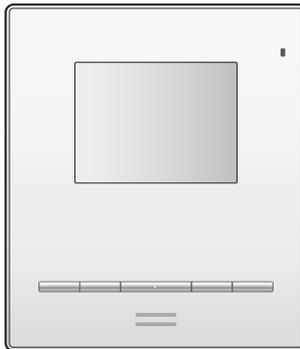


Guía de instalación

Nombre del modelo	Estación de control principal
N.º de modelo	VL-MV10



- En esta guía nos referimos a la estación de control principal como "control principal".
- En esta guía, el sufijo de cada referencia del modelo (por ejemplo, el sufijo "EX1" en "VL-MV10EX1") se omite a menos que sea necesario.

Nota para el instalador

- Antes de intentar conectar o utilizar este producto, lea la etiqueta que encontrará en la parte trasera del control principal.
- Lea esta guía con atención y siga las instrucciones que se detallan a continuación para instalar el producto de forma segura y correcta. Lea con atención la información que encontrará especialmente en la sección "Información de seguridad importante".
- Utilice solo las uniones y accesorios especificados por el fabricante.
- La instalación debe llevarse a cabo cumpliendo todas las reglas pertinentes.
- En la medida máxima permitida por la ley, Panasonic no asume responsabilidad alguna por las lesiones o la pérdida de pertenencias derivadas de una instalación incorrecta o una utilización que no siga lo estipulado en este documento.

Información de seguridad importante

Para evitar lesiones graves, la muerte o pérdidas materiales y para garantizar el funcionamiento correcto y seguro del producto, lea esta sección atentamente antes de utilizarlo.



AVISO

Cómo evitar incendios, descargas eléctricas y cortocircuitos

- **Deje que sea el vendedor quien realice el trabajo de instalación. El trabajo de instalación requiere experiencia y conocimientos técnicos. Las tareas de conexión eléctrica debe llevarlas a cabo únicamente personal certificado. Si no sigue esta recomendación, se puede producir un incendio, una descarga eléctrica o daños al producto. Pida información al vendedor.**
- No desmonte ni modifique el producto. Remita las tareas de servicio a un centro de servicio autorizado cuando sea necesario. Si desmantela o manipula el producto de una forma no descrita en la documentación, puede quedar expuesto a voltajes peligrosos y a otros riesgos.
- No instale nunca el cableado durante una tormenta eléctrica.
- No conecte dispositivos que no se hayan especificado.
- No conecte un cable de alimentación a un terminal que no se especifique en esta guía.
- Al realizar los orificios en las paredes para la instalación o el cableado, o bien cuando fije el cable, asegúrese de que no dañe el cableado ni los conductos existentes.
- No instale el producto en las siguientes ubicaciones:
 - Lugares en los que pueda caer agua o productos químicos sobre el producto.
 - Lugares en los que haya una alta concentración de polvo o una humedad alta.
- Cuando se utilicen los cables existentes, es posible que tengan voltaje de CA. Póngase en contacto con un centro de servicio autorizado.

Cómo evitar accidentes y lesiones

- **Solo VL-MV10EX2:** Este producto dispone de un bucle de inducción integrado.

- En zonas rodeadas de campos eléctricos intensos, pueden producirse perturbaciones en el sonido del audífono.
- Si se utilizan dispositivos electrónicos o eléctricos dentro del mismo espacio, pueden crearse interferencias magnéticas que pueden influir negativamente en la calidad de las llamadas. Además, el acoplamiento magnético del bucle de inducción se debilita cuando hay objetos metálicos cerca. Esto puede reducir el alcance donde el audífono tiene una buena calidad de audio.
- No instale ni utilice el producto en instalaciones sanitarias si las normativas publicadas en dichas instalaciones lo prohíben. Es posible que los hospitales o las instalaciones sanitarias utilicen equipos que se vean afectados por ondas electromagnéticas.



ATENCIÓN

Cómo evitar descargas eléctricas

- Si el cableado está soterrado, utilice un conducto y no realice ninguna conexión bajo tierra.
- Si el cableado está en el exterior, utilice un conducto o un protector contra subidas de tensión.

Cómo evitar lesiones

- Siga las instrucciones que encontrará en este documento para instalar el producto de forma segura y evitar que se caiga de la pared. Evite instalar el producto en paredes que no sean fuertes, como paneles de yeso, hormigón celular, bloques de cemento o revestimientos (de menos de 18 mm de grosor).

Accesorios suministrados para la instalación

Para el control principal	
 Soporte de montaje × 1	 Tornillo × 2 (4 mm × 16 mm)

Importante:

- Necesitará los siguientes elementos adicionales para instalar y configurar el control principal.

[Adquiridos localmente]

- Cables:
Prepare cables con las especificaciones adecuadas. (→"Tipo y longitud de los cables")

Nota:

- Las ilustraciones mostradas en los manuales pueden variar ligeramente con respecto al producto en cuestión.

Precauciones para la instalación

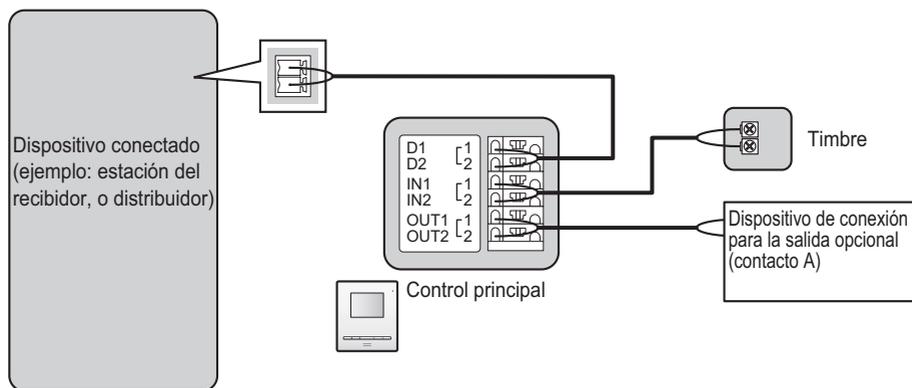
- Este producto es un control principal alimentado mediante bus para utilizarse con los sistemas de videoportero Panasonic.
La alimentación se suministra desde una estación del receptor o un distribuidor.
- No instale el producto en los siguientes lugares.
Podría provocar funcionamientos incorrectos o interferencias en la comunicación.
 - Lugares sujetos a vibraciones, impactos o ecos.
 - Lugares cercanos a una alta concentración de polvo, ácido sulfhídrico, amoníaco, azufre o vapores nocivos.
 - Lugares con exceso de humo, polvo y altas temperaturas.
 - A menos de 1 m de televisores, microondas, ordenadores personales, aires acondicionados o cualquier otro dispositivo eléctrico.
- Instale el producto lejos de dispositivos electrónicos como televisores, radios, ordenadores personales, aires acondicionados, paneles de control de calentadores con llamadas internas, equipos de seguridad doméstica, dispositivos inalámbricos o teléfonos digitales inalámbricos.
- No coloque ningún objeto a menos de 20 cm del control principal. Podría provocar errores de comunicación o funcionamientos incorrectos.
- No instale el control principal en el interior de una pared.
- En zonas rodeadas por fuertes campos magnéticos, es posible que se produzcan alteraciones en la imagen o el sonido del control principal.

Diagrama esquemático del cableado

Realice la instalación correctamente siguiendo las indicaciones del diagrama esquemático del cableado y consultando la sección "Tipo y longitud de los cables".

Importante:

- Para más información acerca de las conexiones, consulte la documentación del distribuidor/estación del receptor (serie VL-VM/VL-VM701).
- El cableado no está polarizado.



Tipo y longitud de los cables

Recorrido del cableado		Tipo de cable*1	
		Diámetro	Longitud máxima
Dispositivo conectado (ejemplo: estación del receptor o distribuidor)	↔ Control principal	∅ 0,65 mm (22 AWG)	aprox. 100 m
		∅ 1,2 mm (17 AWG)	aprox. 200 m
Control principal	↔ Timbre de la puerta*2	∅ 0,5 mm - ∅ 1,2 mm (24 AWG - 17 AWG)	Según las especificaciones del dispositivo conectado.
Control principal	↔ Dispositivo de conexión para la salida opcional (contacto A)*3	∅ 0,5 mm - ∅ 1,2 mm (24 AWG - 17 AWG)	Según las especificaciones del dispositivo conectado.

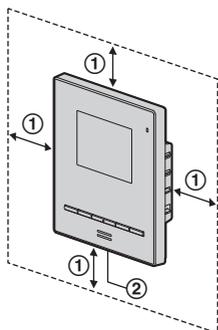
Tenga en cuenta los siguientes aspectos cuando seleccione el cableado

- *1 Utilice un cableado de 2 conductores (cobre sólido) con un revestimiento de PVC con aislamiento de PE (polietileno).
Se recomienda un cable de media capacitancia no blindado.
- Con este equipo es necesario utilizar un cableado de alimentación certificado. Se deberán tomar en cuenta los reglamentos nacionales sobre instalaciones y/o equipos. Se deberá utilizar un cableado de alimentación certificado que no sea inferior a un cableado flexible de policloruro de vinilo, tal y como se indica en el estándar IEC 60227.
- *2 Cuando utilice un timbre de la puerta, seleccione un dispositivo que cumpla las siguientes directrices:
- Dispositivo de conexión para terminal de entrada opcional (IN1/IN2):
 - Método de entrada: Contacto sin voltaje
 - Voltaje de circuito abierto entre terminales: 10 V CC a 22 V
 - Tiempo definido de detección: 0,1 segundos como mínimo
 - Valor de resistencia: realización: 500 Ω como máximo, cierre: 150 kΩ como mínimo
- *3 Si se utiliza un dispositivo de conexión para la salida opcional (contacto A), seleccione un dispositivo que cumpla con las siguientes directrices:
- Dispositivo de conexión para la salida opcional (contacto A) (OUT1/OUT2):
 - Contacto de cierre seco N/O
 - 12 V CA/CC, inferior a 1 A

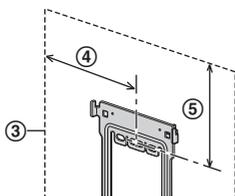
Posición de instalación del control principal

Acerca de la posición de instalación del control principal y el soporte de montaje

- Coloque el control principal en una ubicación en la que sus ojos estén a la misma altura que el centro de la pantalla.
- Deje al menos 20 cm (1) de distancia arriba, abajo y a ambos lados del control principal por las siguientes razones:
 - Para evitar averías y cortes en el sonido
 - Para garantizar que pueda utilizarse el botón de reinicio (2) (el botón de reinicio se encuentra en la parte inferior del control principal)



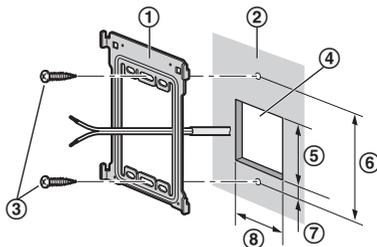
- Una vez que haya decidido dónde instalar el control principal, coloque el soporte de montaje en la posición mostrada a continuación.



- ③ Posición de instalación del control principal
- ④ 65 mm
- ⑤ 50,7 mm

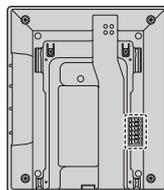
Instalación del control principal

- 1 Coloque el soporte de montaje (1) en la pared de forma segura.
 - Instale el soporte de montaje en una pared vertical y plana (2).

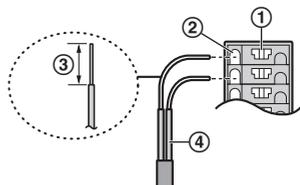


- ③ Tornillos (accesorio)
- ④ Agujero en la pared ⑤ 60 mm ⑥ 83,5 mm
- ⑦ 7 mm ⑧ 50 mm

- 2 Conecte los cables.
 - Conecte los cables correctamente tal y como se especifica en el "Diagrama esquemático del cableado".



- **Cómo realizar las conexiones del cableado**
Mientras pulsa el botón (1) con un objeto puntiagudo como un destornillador, inserte el cable en el conector del terminal (2). (Para desconectar un cable, tire de él hacia fuera mientras pulsa el botón (1)).

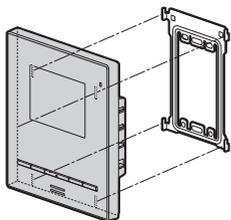


- ③ Extremo pelado del cable 9 mm
- ④ Cableado desde el dispositivo conectado (ejemplo: estación del receptor, distribuidor u otro dispositivo)

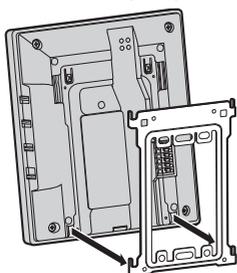
Importante:

- No conecte el cable de alimentación.
(Se pueden producir daños).

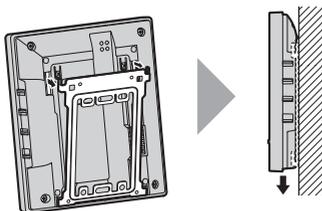
3 Monte el control principal en el soporte de montaje.



3-1 Alinee la pestaña de la parte inferior del soporte con la ranura del control principal.



3-2 Alinee la pestaña de la parte superior del soporte con la ranura del control principal y presione el control principal hacia abajo hasta que esté bien colocado en su sitio.



Panasonic Corporation

1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, Japan

<http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2018

PNQP1415ZA C0818MM0