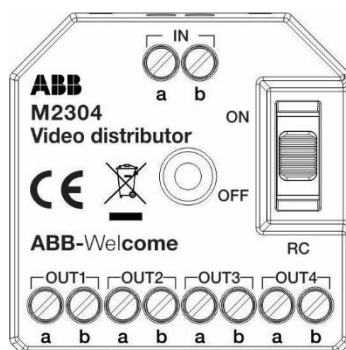


ABB-Welcome

M2304 Distribuidor de vídeo



1	Seguridad.....	3
2	Uso indicado.....	3
3	Medio ambiente.....	3
3.1	Dispositivos ABB.....	3
4	Operaciones.....	5
4.1	Elementos de control.....	5
4.2	Modos de funcionamiento.....	6
5	Datos técnicos.....	7
6	Montaje/Instalación.....	8
6.1	Requisitos para el electricista.....	8
6.2	Instrucciones generales de instalación.....	9
6.3	Montaje 10	

1 Seguridad



Advertencia

¡Tensión eléctrica!

En caso de entrar en contacto, directa o indirectamente, con componentes por los que circule una corriente eléctrica, se puede sufrir una descarga eléctrica peligrosa, cuyo resultado puede ser choque eléctrico, quemaduras o, incluso, la muerte.

- Desconecte la tensión de red antes de proceder al montaje o desmontaje!
- Encargue los trabajos en la red eléctrica de 110-240 V solo al personal técnico competente!

2 Uso indicado

El distribuidor de vídeo M2304 es una parte integral del sistema de portero automático de ABB-Welcome y funciona exclusivamente con componentes de este sistema. El dispositivo M2304 se puede montar fácilmente en una caja empotrable o de forma superficial en la pared con un tornillo.

3 Medio ambiente



¡Tenga en cuenta la protección del medio ambiente!

Los dispositivos eléctricos y electrónicos usados no pueden desecharse junto a los residuos domésticos.

- El dispositivo contiene materias primas valiosas que pueden reciclarse. Por tanto, deshágase del dispositivo en el depósito de recogida adecuado.

3.1 Dispositivos ABB

Todos los materiales de embalaje y los dispositivos de ABB cuentan con la marca y los sellos de prueba para su adecuada eliminación. Deshágase del material de embalaje y los dispositivos eléctricos y sus componentes haciendo uso siempre de depósitos de recogida autorizados y empresas de gestión de residuos.

Los productos ABB cumplen los requisitos legales, especialmente las normativas que se ocupan de los dispositivos eléctricos y electrónicos y la ordenanza REACH.

(Directiva UE 2002/96/CE (RAEE) y 2002/95/CE ROHS)

(Ordenanza y normativa REACH de la UE para la aplicación de la ordenanza (CE) n.º 1907/2006)

4 Operaciones

4.1 Elementos de control

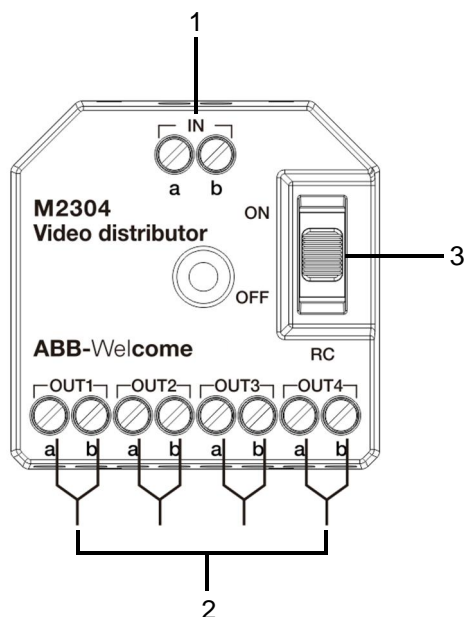
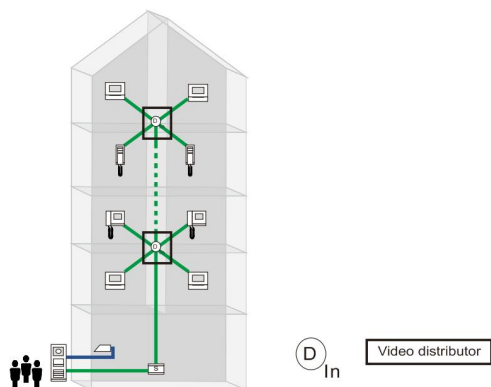


Fig. 1: Visión general de los botones de control

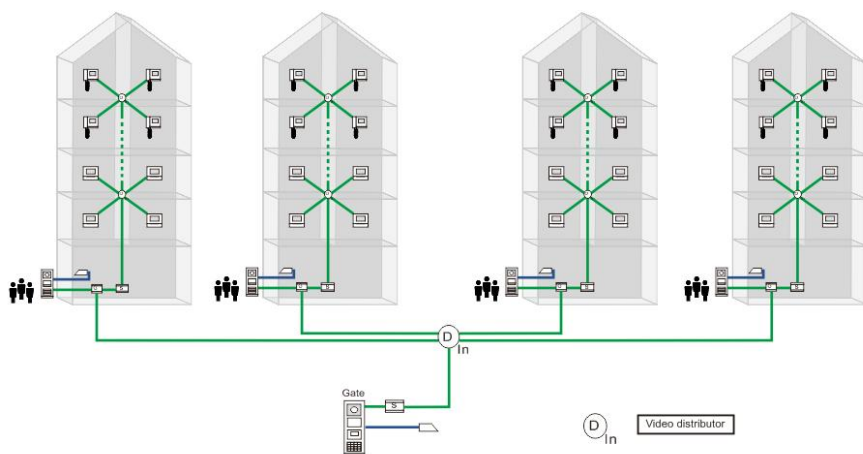
N.º	Funciones
1	Entrada/salida de bus
2	4 salidas para unidades interiores o plataformas Para más detalles, consulte "Modos de funcionamiento".
3	Resistor de terminal "ON /OFF (Activado/Desactivado) " En las instalaciones de vídeo o instalaciones de audio y vídeo combinados, el accionador se debe establecer como " RC activado " en el último dispositivo de la línea.

4.2 Modos de funcionamiento

- A. En un edificio, un distribuidor de vídeo divide la señal de vídeo en 4 ramas conectadas con las unidades interiores.



- B. En el caso de un complejo residencial, el distribuidor de vídeo puede usarse para dividir la señal de vídeo en 4 plataformas.



5 Datos técnicos

Denominación	Valor
Temperatura de funcionamiento	-25 °C - +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C - +70 °C
Protección	IP 20
Abrazaderas para alambre individual	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Abrazaderas para cable fino	2 x 0.28 mm ² - 2 x 0.75 mm ²
Tensión de bus	20-30 V

6 Montaje/Instalación



Advertencia

¡Tensión eléctrica!

En caso de entrar en contacto, directa o indirectamente, con componentes por los que circule una corriente eléctrica, se puede sufrir una descarga eléctrica peligrosa, cuyo resultado puede ser choque eléctrico, quemaduras o, incluso, la muerte.

- Desconecte la tensión de red antes de proceder al montaje o desmontaje!
- Encargue los trabajos en la red eléctrica de 110-240 V solo al personal técnico competente!

6.1 Requisitos para el electricista



Advertencia

¡Tensión eléctrica!

Instale el dispositivo solo si dispone de los conocimientos y la experiencia necesarios dentro del campo de la ingeniería eléctrica.

- Una instalación incorrecta puede poner en peligro su vida y la del usuario del sistema eléctrico.
- Una instalación incorrecta puede causar daños graves a la propiedad, por ejemplo, debido a un incendio.

El mínimo necesario de conocimientos y requisitos para la instalación es el siguiente:

- Siga las "cinco reglas de oro" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Desconecte la corriente;
 2. Asegúrese de que no vuelva a conectarse;
 3. Asegúrese de que no hay tensión;
 4. Conéctese a una toma de tierra;
 5. Cubra o proteja las piezas activas adyacentes.
- Utilice prendas protectoras adecuadas.
- Utilice solo herramientas y dispositivos de medida adecuados.
- Compruebe el tipo de red de alimentación (sistemas de MT, AT y BT) para garantizar las siguientes condiciones de suministro de

energía (conexión clásica a tierra, toma a tierra protectora, medidas necesarias adicionales, etc.).

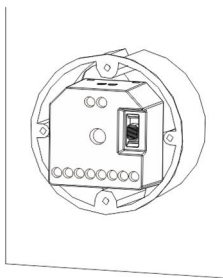
6.2 Instrucciones generales de instalación

- Conecte todas las ramas del sistema de cableado por medio de un dispositivo bus conectado (por ejemplo: unidad interior, unidad exterior, dispositivo del sistema).
- No instale el controlador del sistema directamente junto al transformador del timbre y otras fuentes de alimentación (para evitar las interferencias).
- No instale los alambres del bus del sistema junto a los alambres de 100-240 V.
- No utilice cables comunes para los alambres de conexión de abrepuestas y alambres del bus del sistema.
- Evite puentes entre tipos de cables diferentes.
- Use dos alambres para el bus del sistema en un cable de cuatro núcleos o núcleos múltiples.
- Cuando realice un bucle, no instale nunca el bus de entrada y de salida dentro del mismo cable.
- Nunca instale los buses interno y externo dentro del mismo cable.

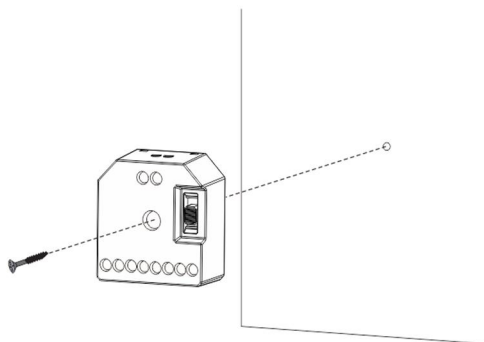
6.3 Montaje

El dispositivo M2304 se puede montar fácilmente en la caja empotrable o de forma superficial en la pared con un tornillo.

Montaje con caja empotrable



Montaje en pared



Aviso Legal

Nos reservamos el derecho a realizar cambios técnicos en todo momento, así como cambios en los contenidos de este documento sin previo aviso.

Las especificaciones detalladas acordadas en el momento del pedido se aplican a todos los pedidos. ABB no se responsabiliza de posibles errores o lagunas en este documento.

Nos reservamos todos los derechos de este documento y los temas e ilustraciones contenidos en su interior. Este documento y sus contenidos, o extractos del mismo, no deben ser reproducidos, transmitidos o reutilizados por terceros sin consentimiento escrito previo por parte de ABB.