

ABB-Welcome M

M2300

Controlador del sistema



1	Seguridad.....	3
2	Uso indicado.....	3
3	Medio ambiente.....	3
3.1	Dispositivos ABB.....	3
4	Funcionamiento.....	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	9

1 Seguridad



Advertencia

¡Tensión eléctrica!

Riesgo de muerte e incendio debido a una tensión eléctrica de 100-240 V.

- Los trabajos en un sistema de alimentación de 100-240 V solo deben realizarlos electricistas autorizados.
- ¡Desconecte la fuente de alimentación principal antes de la instalación y el desmontaje!

2 Uso indicado

El controlador del sistema M2300 es una parte integral del sistema de portero automático de ABB Welcome M y funciona exclusivamente con componentes de este sistema. El dispositivo solo debe instalarse en rieles de montaje de acuerdo al DIN EN 500022.

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.

ABB-Welcome

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 Funcionamiento

4.1 Elementos de control

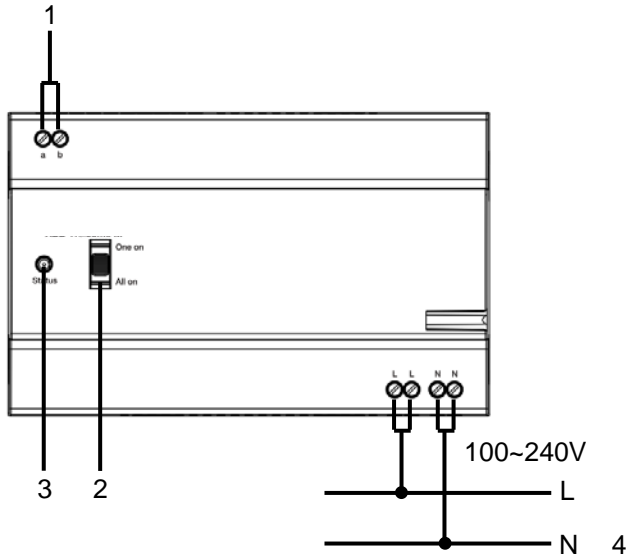





Fig. 1: Visión general de los botones de control

N.º	Funciones
1	Entrada/salida de bus
2	Configuración del modo de funcionamiento Para más detalles, ver la sección "Modos de funcionamiento".
3	LED indicador del estado de funcionamiento    - Listo para el funcionamiento- Fallo
4	Fuente de alimentación

4.2 Modos de funcionamiento



Fig. 2:

Modo "One on(Una activada)":

Si hay una llamada entrante, todas las unidades interiores del mismo apartamento sonarán al mismo tiempo, pero solo la unidad interior principal encenderá la pantalla.

Modo "All on(Todas activadas)":

Si hay una llamada entrante, todas las unidades interiores del mismo apartamento sonarán y encenderán la pantalla al mismo tiempo.

5 Datos técnicos

Denominación	Valor
Temperatura de funcionamiento	-25 °C a +55 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C – +70 °C
Protección	IP 20
Abrazaderas para alambre individual	2 x 0,28 mm ² – 2 x 1 mm ²
Abrazaderas para cable fino	2 x 0,28 mm ² – 2 x 1 mm ²
Tensión de red	100-240 V, 50/60 Hz, 1,0 A
Tensión de bus	28 ± 2 V CC, 1,2 A
Magnitud	8 U

6 Montaje/instalación



Advertencia

¡Tensión eléctrica!

Riesgo de muerte e incendio debido a una tensión eléctrica de 100-240 V.

- ¡Los cables de baja tensión y de 100-240 V no se deben instalar juntos en una toma de corriente empotrada!

En el caso de que se produzca un cortocircuito, existe el peligro de carga de 100-240 V en la línea de baja tensión.

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:

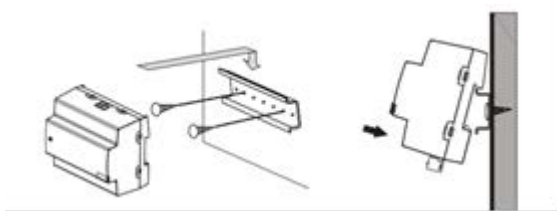
- Siga las "cinco reglas de oro" (DIN VDE 0105, EN 50110):
 1. Desconecte la corriente;
 2. Asegúrese de que no vuelva a conectarse;
 3. Asegúrese de que no hay tensión;
 4. Conéctese a una toma de tierra;
 5. Cubra o proteja las piezas activas adyacentes.
- Utilice prendas protectoras adecuadas.
- Utilice 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 abrepuertas 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 M2300 solo debe ser instalado en rieles de montaje de acuerdo con el DIN EN 500022.



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.