

## ABB i-bus® KNX

Terminal de mando para GM/A 8.1

BT/A 1.1, 2CDG280001R0011 / BT/A 2.1, 2CDG280002R0011



BT/A 1.1



BT/A 2.1

### Descripción del producto

La terminal de mando BT/A x.1 sirve para el manejo y la visualización de la central de detectores de peligro KNX GM/A 8.1. La pantalla sirve para visualizar información sobre los estados de la instalación. Por medio de las teclas de multifunción y las teclas especiales se pueden manejar todas las funciones de la máquina de forma sencilla. Las funciones relevantes para la seguridad están protegidas por un PIN propio del usuario.

El aparato se puede utilizar en instalaciones con elevadas exigencias de seguridad de acuerdo con la clase VdS A, B y C, DIN VDE 0833 grado 1, 2 y 3, así como EN 50 131 / IEC 62 642 grado 1, 2 y 3.

# ABB i-bus® KNX

## Terminal de mando para GM/A 8.1

BT/A 1.1, 2CDG280001R0011 / BT/A 2.1, 2CDG280002R0011

### Datos técnicos

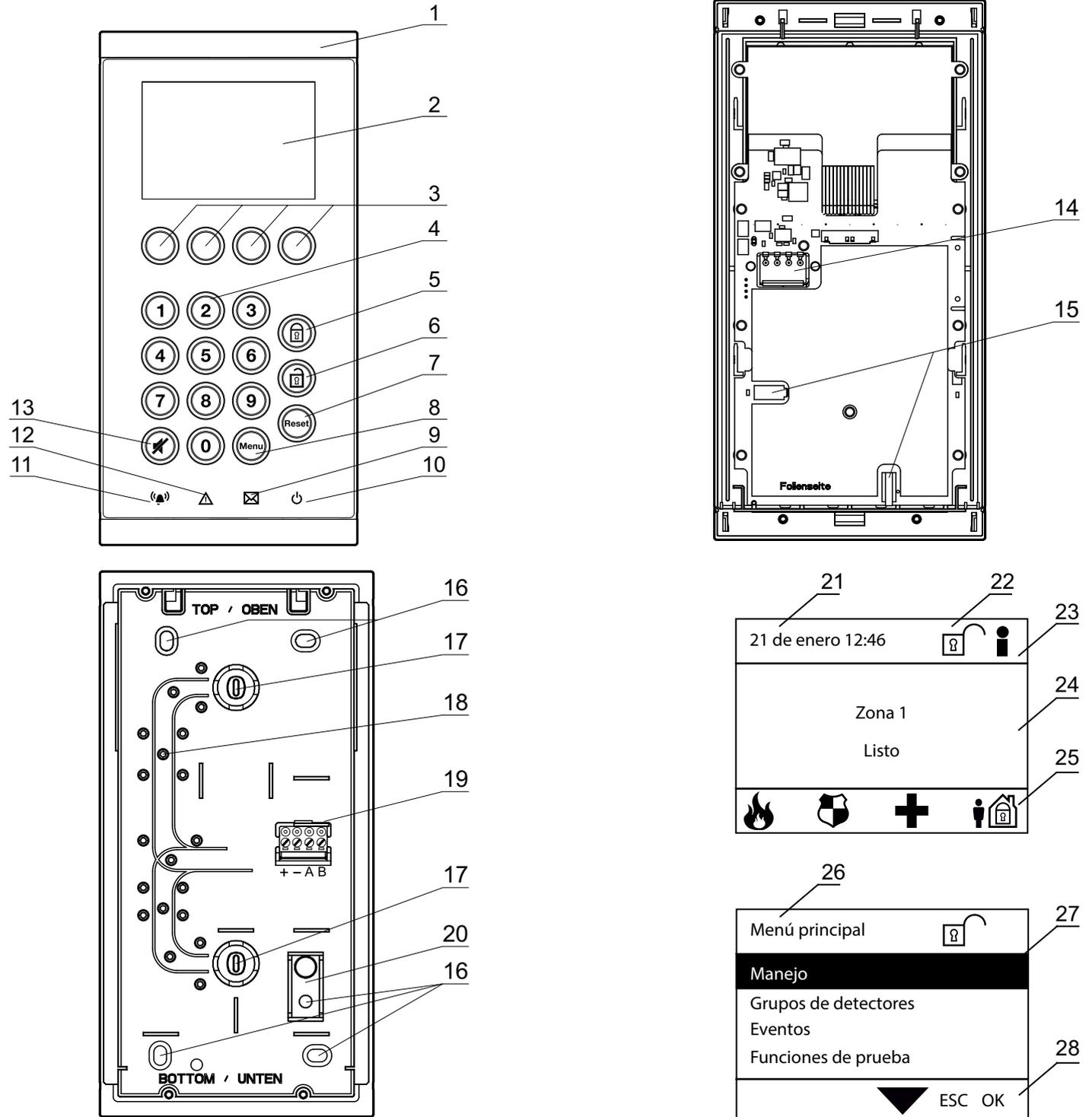
<b>Alimentación</b>	Tensión	13,2 V CC ± 0,5 V (mediante S-Bus 3)
	Consumo de corriente	Máx. 65 mA < 30 mA (típicamente)
<b>Conexión</b>	Conexión de bus	S-Bus 3
	Resistencia terminal de línea	120 ohmios (incluida en el volumen de suministro de la central)
<b>Técnica de conexión</b>	Tipo	Bornes de enchufe a tornillo
	Capacidad de conexión	0,2...1,5 mm <sup>2</sup> rígido/flexible
	Capacidad de conexión del material	0,2...0,75 mm <sup>2</sup> rígido/flexible
	Par de apriete	Máx. 0,4 Nm
	Longitud de desaislado	6 mm
<b>Elementos de mando y visualización</b>	LED <i>Servicio</i> (verde)	Indicación de la disposición de servicio del aparato
	LED <i>Mensaje</i> (amarillo)	Indicación los detectores de la zona que se han activado
	LED <i>Fallo</i> (amarillo)	Indicación de los fallos de la instalación/zona
	LED <i>Alarma</i> (rojo)	Indicación de las alarmas de la instalación/zona
	Teclas multifunción	Acceso a la función disponible en la pantalla
	Teclas numéricas	Introducción del PIN
	Tecla <i>Armado</i>	Armado de la instalación/zona
	Tecla <i>Desarmado</i>	Desarmado de la instalación/zona
	Tecla <i>Reset</i>	Reset de alarmas, fallos y detectores que guardan alarmas
	Tecla <i>Menú</i>	Acceso al menú de la terminal de mando
Tecla <i>Desconectar acústica</i>	Desconexión de los emisores de señales acústicas	
<b>Rango de temperaturas</b>	Servicio	-10 °C...+55 °C
	Transporte	-25 °C...+70 °C
	Almacenamiento	-25 °C...+55 °C
<b>Condiciones ambientales</b>	Humedad máx.	93%, no admite rocío
<b>Montaje</b>	Aparato de superficie/aparato empotrado	
<b>Diseño</b>	Dimensiones (H x A x P)	237 x 117 x 22 mm
	Carcasa	Plástico, sin halógenos
	Color BT/A 1.1	RAL 9005 (negro intenso)
	Color BT/A 2.1	RAL 9016 (blanco tráfico)
<b>Tipo de protección</b>	IP 30	Según DIN EN 60 529
<b>Clase de protección</b>	II	Según DIN EN 61 140
<b>Clase medioambiental</b>	II	Según DIN EN 50 130-5
<b>Resistencia a interferencias</b>	DIN EN 50 130-4	
<b>Categoría de aislamiento</b>	Categoría de sobretensión	III según DIN EN 60 664-1
	Grado de contaminación	2 según DIN EN 60 664-1
<b>Aprobación</b>	VdS 2252	Clase C: G116043
	DIN EN 50 131-3/IEC 62 642-3	Grado 3
	Tipo de ejecución de la terminal de mando	B según EN 50 131-3
<b>Conformidad CE</b>	De conformidad con la Directiva CEM y la Directiva de Baja Tensión, ROHS	

# ABB i-bus® KNX

## Terminal de mando para GM/A 8.1

BT/A 1.1, 2CDG280001R0011 / BT/A 2.1, 2CDG280002R0011

### Esquema de conexión



# ABB i-bus® KNX

## Terminal de mando para GM/A 8.1

BT/A 1.1, 2CDG280001R0011 / BT/A 2.1, 2CDG280002R0011

### Esquema de conexión

<b>1</b>	Tapas protectoras	<b>15</b>	Contacto antisabotaje
<b>2</b>	Pantalla	<b>16</b>	Orificios de sujeción
<b>3</b>	Teclas multifunción	<b>17</b>	Entrada de cables
<b>4</b>	Teclas numéricas	<b>18</b>	Amortiguación de cables
<b>5</b>	Tecla <i>Armado</i>	<b>19</b>	Conexión de bus S-Bus 3
<b>6</b>	Tecla <i>Desarmado</i>	<b>20</b>	Punto de ruptura predeterminado de la carcasa para supervisión de sabotaje
<b>7</b>	Tecla <i>Reset</i>	<b>21</b>	Indicación de fecha y hora
<b>8</b>	Tecla <i>Menú</i>	<b>22</b>	Estado de armado de la instalación
<b>9</b>	LED <i>Mensaje</i> (amarillo)	<b>23</b>	Grupos de desconexión activos
<b>10</b>	LED <i>Servicio</i> (verde)	<b>24</b>	Área de indicación
<b>11</b>	LED <i>Alarma</i> (rojo)	<b>25</b>	Área de indicación para funciones de las teclas multifunción
<b>12</b>	LED <i>Fallo</i> (amarillo)	<b>26</b>	Encabezamiento del menú
<b>13</b>	Tecla <i>Desconectar acústica</i>	<b>27</b>	Área de selección
<b>14</b>	Espigas de contacto	<b>28</b>	Área de indicación para funciones de las teclas multifunción

# ABB i-bus® KNX

Terminal de mando para GM/A 8.1

BT/A 1.1, 2CDG280001R0011 / BT/A 2.1, 2CDG280002R0011

Diagrama de dimensiones - Vista frontal

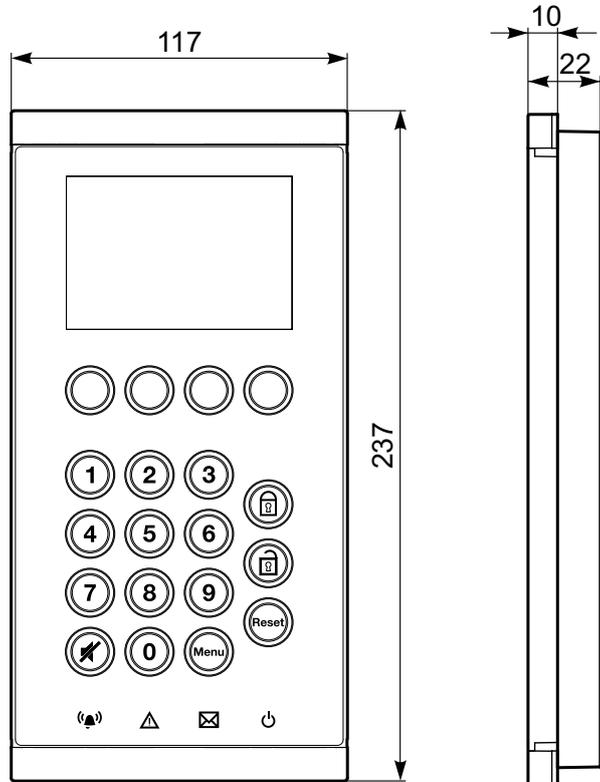
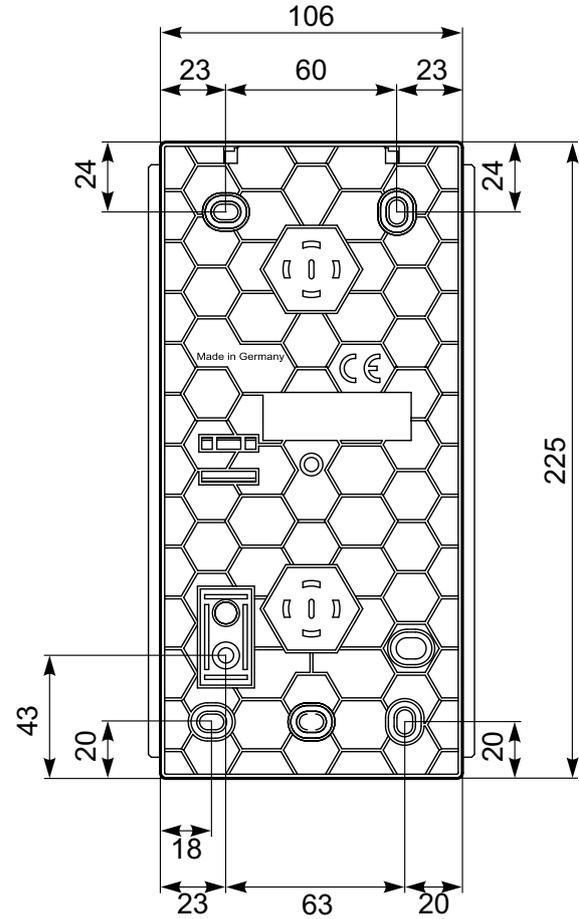


Diagrama de dimensiones - Vista trasera



# Contacte con nosotros

## Asea Brown Boveri, S.A.

### Low Voltage Products

Illa de Buda, 55

08012 San Quirze del Vallés (Barcelona)

Tel.: 934 842 121

Fax: 934 842 190

[www.abb.es/niessen](http://www.abb.es/niessen)

## Asea Brown Boveri, S.A.

### Fábrica Niessen

Pol. Ind. de Aranguren, 6

20180 Oiartzun

Tel.: 943 260 101

Fax: 943 260 20

[www.abb.es/niessen](http://www.abb.es/niessen)



Más información en



### Nota:

Nos reservamos el derecho a realizar modificaciones técnicas de los productos, así como cambios en el contenido de este documento en todo momento y sin previo aviso.

En caso de pedidos, son determinantes las condiciones correspondientes acordadas. ABB no se hace responsable de posibles errores u omisiones en este documento.

Nos reservamos todos los derechos sobre este documento y todos los objetos e ilustraciones que contiene. Está prohibida la reproducción, la notificación a terceros o el aprovechamiento de su contenido, incluso parcialmente, sin una autorización previa por escrito por parte de ABB.

Copyright© 2016 ABB

Reservados todos los derechos