

# BOX L WG1

DECODIFICADOR WIEGAND MÚLTIPLE

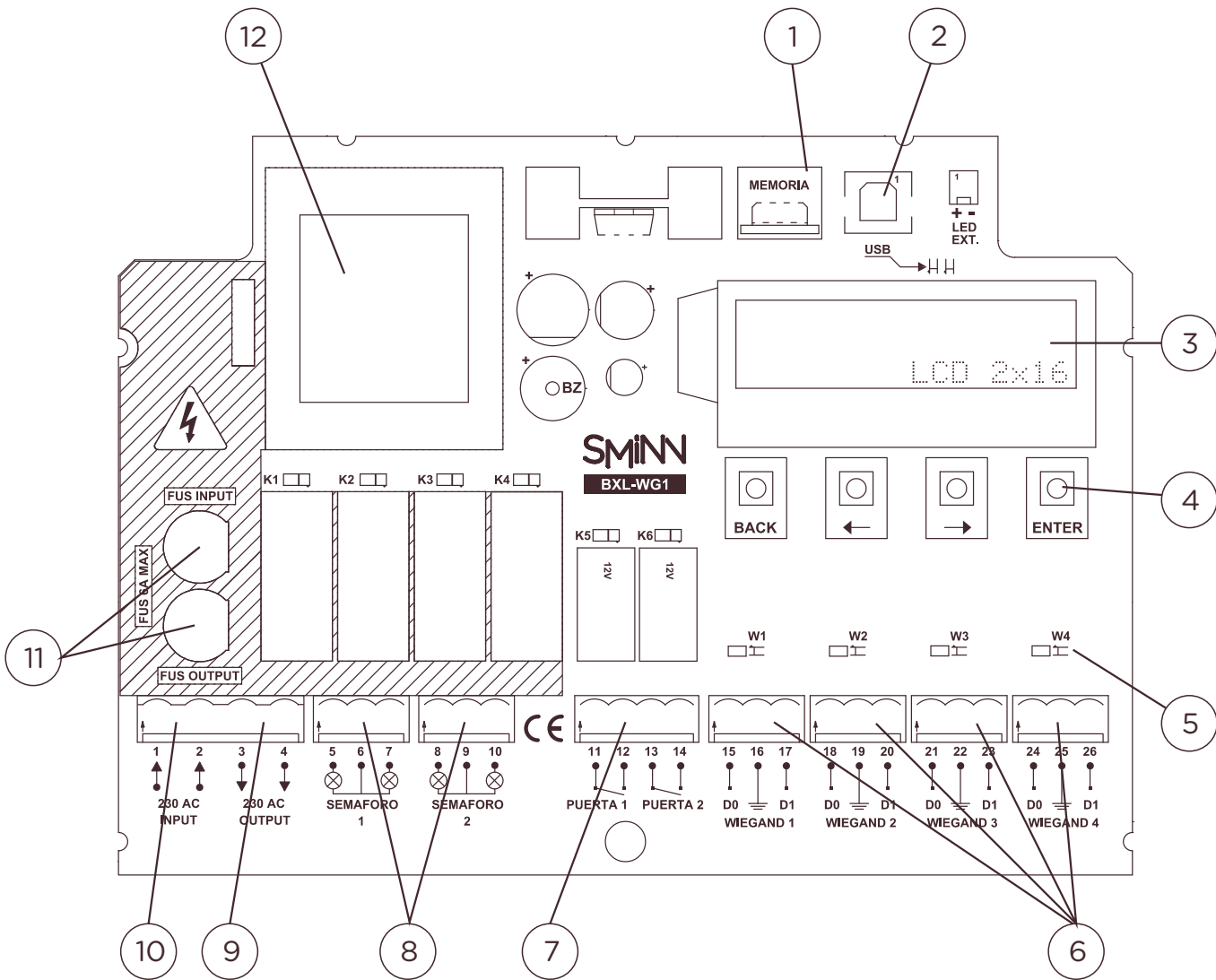
MANUAL DE INSTRUCCIONES



SMiNN

innovative in electronics

# SITUACIÓN DE LOS ELEMENTOS



- 1. Conector Memoria extraible
- 2. Conector USB
- 3. Display LCD
- 4. Teclado configuración
- 5. Leds entrada dato wiegand
- 6. Bornero para sensores

- 7. Bornero activación puertas
- 8. Bornero conexión semáforos
- 9. Salida 230VAC
- 10. Entrada 230VAC
- 11. Fusibles de protección
- 12. Transformador alimentación

## DESCRIPCIÓN

El cuadro decodificador BXL-WG1 está desarrollado para la decodificación simultánea de hasta 4 sensores (readers-UHF) con protocolo wiegand 34. Opcionalmente y bajo demanda, el equipo puede manejar hasta 2 semáforos rojo/verde.

Los sensores conectados a las líneas wiegand 1-2 actúan sobre el relé K5 (Puerta 1) y los conectados a wiegand 3-4 actúan sobre el relé K6 (Puerta 2).

## FUNCIONAMIENTO

Al acercarse un TAG a la zona de detección del sensor, éste envía el código por wiegand al cuadro decodificador y lo presenta en la pantalla.

Si está en memoria activará el relé correspondiente durante 1 segundo y presentará el dato en la pantalla USER OK. Si el código no está en memoria presenta NO USER.

Si está bloqueado, presenta USER BLQ.

## BORRADO DE LA MEMORIA

Solamente es posible borrar la memoria mediante la consola de programación SMINN y conociendo el PIN de la misma. De esta manera evitamos borrados accidentales o malintencionados.

## PROGRAMACIÓN MANUAL

A continuación se expone paso a paso cómo programar el cuadro receptor.

1. Presionar y mantener el pulsador <- o ->
2. Acercar un TAG al sensor hasta que aparezca el código que deseamos grabar en la pantalla, aparecerá: NO USER GRABAR?
3. Soltar la pulsación de <- o ->
4. Pulsando BACK salimos sin grabar. Pulsando ENTER lo graba en la memoria y emite DOS pitidos consecutivos de validación.
5. Repetir este proceso por cuantos códigos de TAG se quieran grabar en la memoria de forma manual.

## BLOQUEO DE UN CÓDIGO

Un código de un TAG no se puede borrar de la memoria pero se puede bloquear para que no sea operativo. Solamente es posible realizar el bloqueo de códigos en la memoria con la consola de programación SMINN y conociendo el PIN de la misma.

## COPIA DE SEGURIDAD

Aunque el equipo viene protegido contra microcortes de alimentación y sobretensiones, es importante mantener una copia de seguridad de la tarjeta de memoria ante posibles daños causados por avería o por factores externos como tormenta eléctrica, robos, manipulación malintencionada, etc.

## INSTALACIÓN

El cuadro BXL-WG1 de SMINN viene preparado para sujetar fácilmente sobre la pared utilizando los tacos y tornillos suministrados.

Antes de proceder a la conexión o manipulación del equipo se deberá desconectar el interruptor o diferencial de alimentación.

La instalación se efectuará por personal especializado o convenientemente instruido utilizando cable de sección suficiente y debidamente protegido.

Teniendo en cuenta que los equipos permanentemente conectados a red deben tener un dispositivo de conexión fácilmente accesible (ej. un magnetotérmico).

Se prestará atención al conexionado siguiendo las indicaciones de la serigrafía de la placa de circuito impreso.

Deberemos asegurarnos que la memoria esté insertada y está configurada adecuadamente.

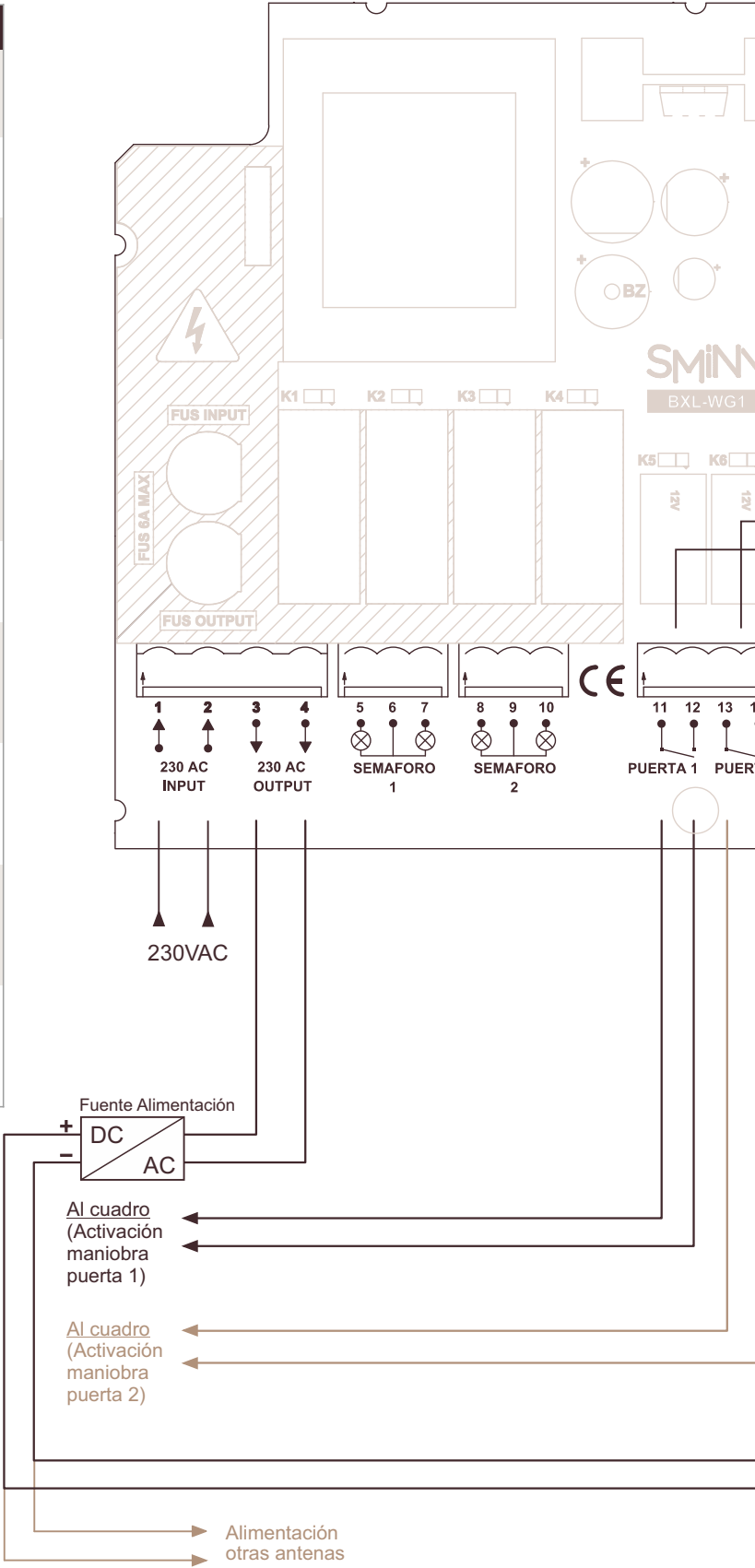
Después de la programación y verificación del equipo, colocar la tapa sobre el frontal de la caja atornillada con los tornillos suministrados.

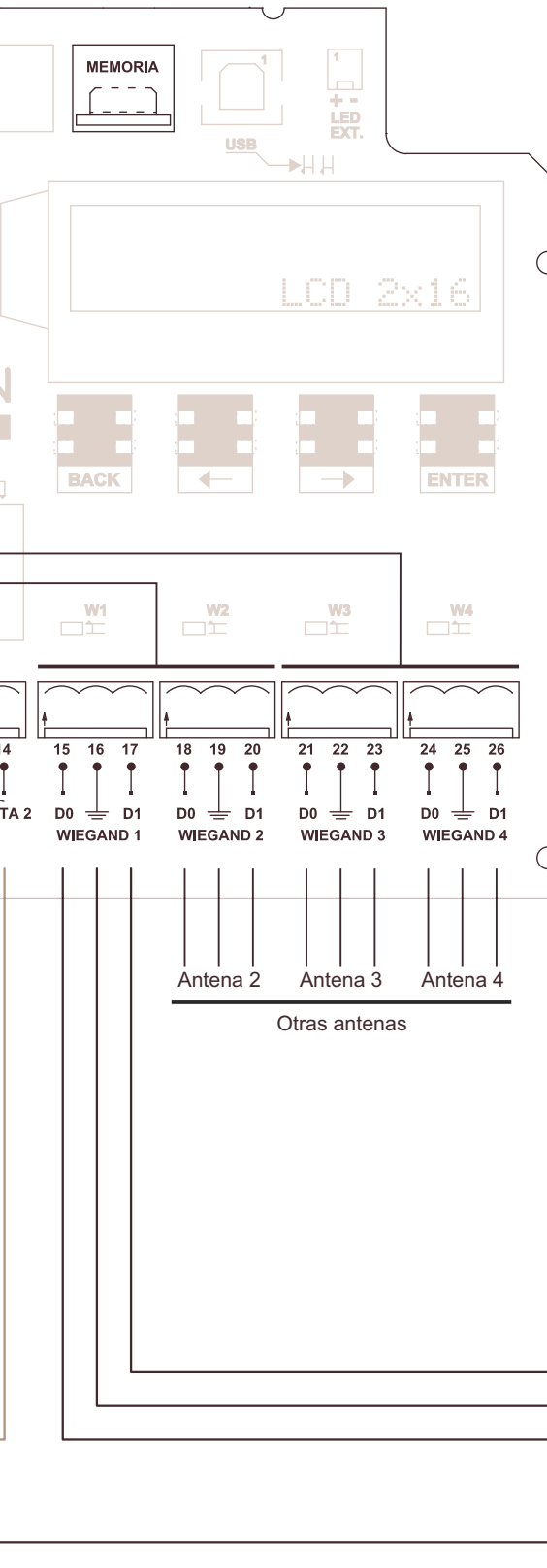
---

LOS CUADROS BOX L DE SMINN ESTÁN DOTADOS DE UNA INDICACIÓN LUMINOSA QUE NOS PERMITE SABER SI EL EQUIPO ESTÁ ALIMENTADO

---

CONEXIONADO		
1	L	Entrada 230VAC
2	N	
3	Salida 230VAC	
4		
5	Conexión Semáforo 1	
6	Ver Nota	
7		
8	Conexión Semáforo 2	
9	Ver Nota	
10		
11	Conexión Relé Puerta 1	
12		
13	Conexión Relé Puerta 2	
14		
15	Data 0	Conexión
16	Comm.	antena
17	Data1	wiegand 1
18	Data 0	Conexión
19	Comm.	antena
20	Data 1	wiegand 2
21	Data 0	Conexión
22	Comm.	antena
23	Data 1	wiegand 3
24	Data 0	Conexión
25	Comm.	antena
26	Data 1	wiegand 4





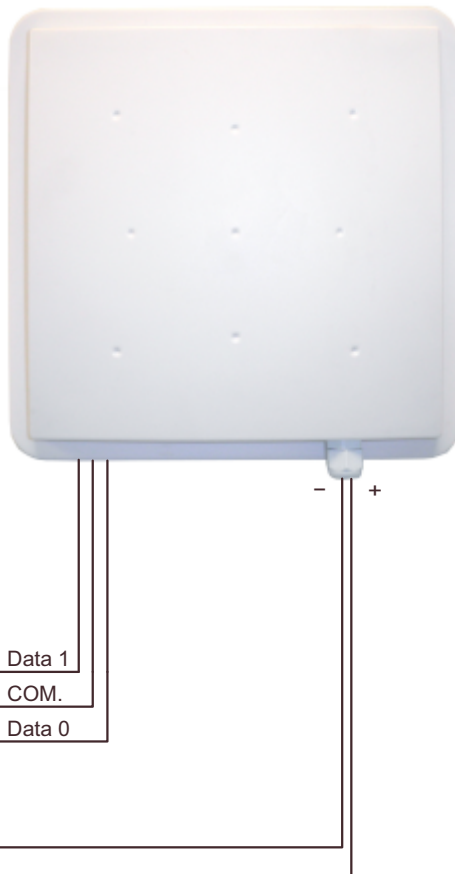
## NOTA

Los sensores pueden conectarse en cualquier entrada wiegand de 1 a 4.

Las entradas wiegand 1 y 2 actúan sobre el relé de puerta 1.

Las entradas wiegand 3 y 4 actúan sobre el relé de puerta 2.

La gestión de los semáforos se habilitará bajo demanda y en función de la necesidad específica.  
Consultar disponibilidad.



## GARANTIA

Este producto ha sido sometido durante su proceso de fabricación a un completo test que garantiza su fiabilidad y buen funcionamiento. El fabricante otorga al producto una garantía de 24 meses a partir de la fecha impresa en el producto y contra cualquier anomalía que el producto pueda presentar en su aspecto o funcionalidad. Quedan excluidos de esta garantía los daños causados por terceros, por causas naturales (inundación, incendio, rayos, etc.). Por manipulación o instalación indebida, por actos vandálicos y en general por cualquier causa no imputable al fabricante. El alcance de la garantía queda limitado a la reparación o sustitución del elemento dañado. Excluyendo de la garantía los gastos que se pudieran derivar del montaje, desplazamientos, transporte, piezas sujetas a desgaste, etc. Y en general de cualquier gasto que no sea para la reparación o sustitución del elemento dañado del equipo. El instalador/distribuidor deberá solicitar del fabricante un número de RMA o autorización de envío de equipo en garantía. Sin este requisito previo el fabricante no podrá procesar ni atender dicha garantía.

## DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CE

La empresa ELSON ELECTÓNICA, S. A.  
Pol. Torrelarragoiti, P6 - A3  
48170 Zamudio - Vizcaya (SPAIN)

Declara que:  
El producto Cuadro decodificador **BOX L WG1**

Fabricado  
Bajo la marca comercial SMINN  
Para uso en Entornos de tipo Residencial, Comercial o Industria Ligera.

Cumple con las disposiciones pertinentes, siempre y cuando el uso sea conforme a lo previsto, habiendo sido sometido a la aplicación de las siguientes normas.

Compatibilidad electromag: EN 61000-3-2/3 - EN 61000-6/1-2-3-4

Baja Tensión: EN 60335-1 - EN 60335-2-95/103

Zamudio a 10.04.2013

José Miguel Blanco Pérez  
Director Técnico

**SMINN**

innovative in electronics

## RESIDUOS DE APARATOS ELECTRICOS Y ELECTRÓNICOS (WEEE)

Conforme a la directiva europea 2002/96/ ec sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (raee), la presencia del símbolo (ver símbolo al final de este texto) sobre el producto o en el embalaje indica que este artículo no debe arrojarse al flujo de residuos no clasificados municipal. Es responsabilidad del usuario desechar este producto llevándolo a un punto de recogida designado para el reciclaje de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. La recogida por separado de este residuo ayuda a optimizar la recuperación y reciclaje de cualquier material reciclable y también reduce el impacto en la salud y el entorno. Para obtener más información acerca del desecho correcto de este producto póngase en contacto con la autoridad local o el distribuidor donde adquirió este producto.

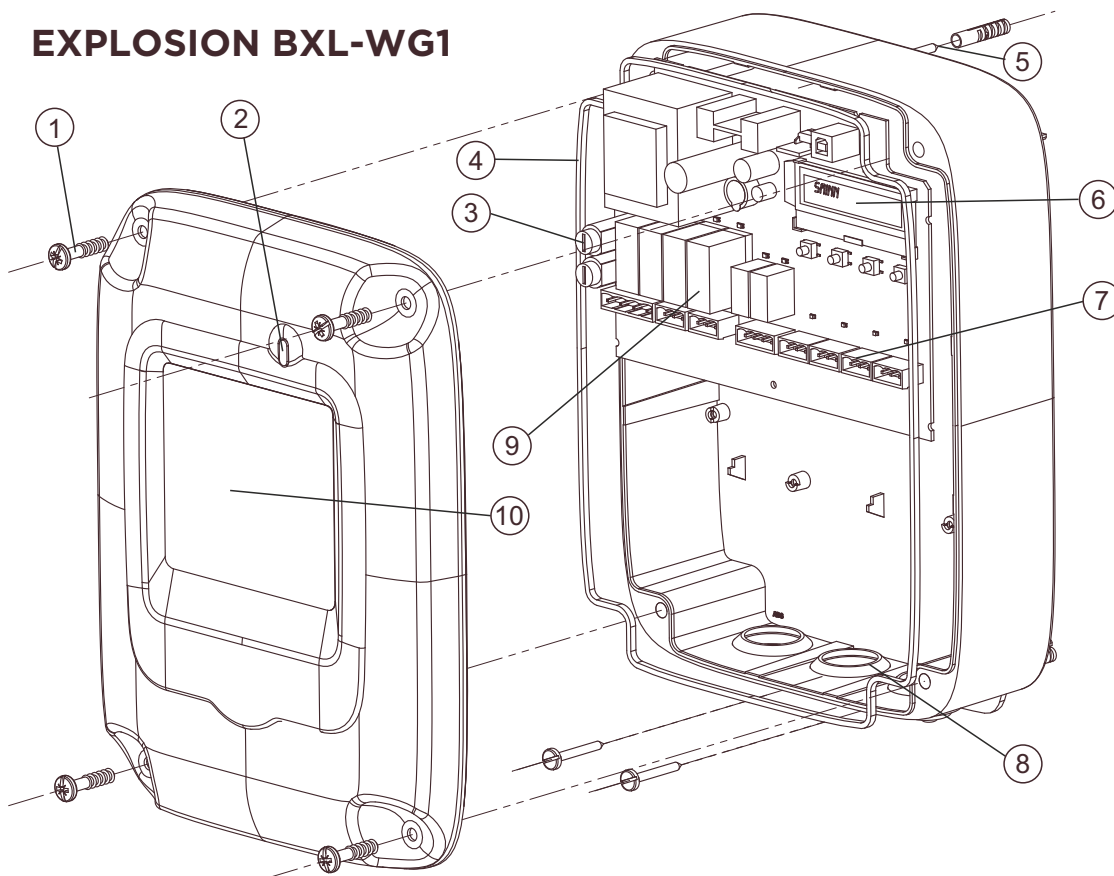


www.sminn.com  
info@sminn.com

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	230VAC
Salida alimentación externa	230VAC
Fusible principal	1/2A
Control semáforos	2x 230V-100W Rojo-Verde (Opcional)
Salida activación	2x Relé NA - 1A máx.
Entradas sensores	4x wiegand 34
Configuración	Teclado digital (USB opcional)
Display LCD	2x16 caracteres Chip-on-glass technology - Backlight
Temperatura de trabajo	-20°C / 70°C
Carcasa	ABS
Dimensiones	L280 x W196 x H90 mm
Peso	1400g
Estanqueidad	IP54 (IP65 con prensaestopas)

## EXPLOSION BXL-WG1



1. Tornillos imperdibles
2. Led indicador de funcionamiento
3. Fusibles de protección
4. Junta goma estanqueidad
5. Sujeción externa con solo 3 tornillos

6. Display LCD
7. Regletas enchufables
8. Pasamuros para tubos de 16 / 24mm
9. Relés de potencia y señal
10. Soporte frontal para etiqueta de revisiones, instalador, etc.

SMiNN

innovative in electronics

