

RESIDUOS DE APARATOS ELÉCTRICOS 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.



GARANTÍA

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 excluidas 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 ELECTRÓNICA S. A. Pol. Torrelarragoiti, P6 - A3 48170 Zamudio - Vizcaya (SPAIN)
Declara que:	
El producto	Teclado KB 120
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 electromagnética: EN 61000-3-2/3 - EN 61000-6/1-2-3-4
Baja Tensión: EN 60335-1 - EN 60335-2-95/103

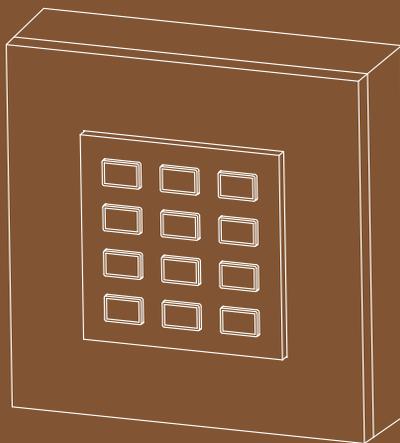
Zamudio a 12.04.2012

José Miguel Blanco Pérez
Director Técnico

innovative in electronics

KB 120

TECLADO DE ACCESO DIGITAL



innovative in electronics

DESCRIPCIÓN

Teclado digital de 12 teclas diseñado para su utilización en controles de accesos compatibles con los cuadros Base Station SMINN.

Los equipos se han construido utilizando materiales y componentes de alta calidad y última tecnología.

Equipos que respetan las normas vigentes para el uso en instalaciones de tipo residencial, comercial e industria ligera.

Rev.26/15



FUNCIONAMIENTO

El teclado digital KB 120 está pensado para su utilización en controles de accesos compatibles con los lectores RD125 sobre BUS RS485.

Permite códigos de 5 dígitos desde el 00001 hasta el 99999. El código 00000 no es válido.

No es necesario teclear los 0 de la izquierda.

La tecla *limpia el buffer de memoria de las teclas pulsadas.

La tecla # envía el código pulsado al decodificador de forma encriptada.

APLICACIONES

Junto con el cuadro Base Station ofrecen un sistema fiable para aplicaciones en domótica, seguridad, control de accesos y activación de automatismos.

INSTALACIÓN

Comprobar la integridad del producto a instalar.

- Se puede instalar empotrado en la caja del mecanismo estandar o con el separador de superficie y viseras.
- Es necesario alejarlo de partes metálicas o de otros elementos similares. Al tratarse de un dispositivo de radiofrecuencia pueden causar interferencia limitando el alcance y aumentando el consumo de energía.
- El BUS RS 485 ofrece la posibilidad de instalar equipos a largas distancias (hasta 500m según el cable de conexión utilizado). También permite la instalación de equipos en paralelo hasta un total de 32 dispositivos, siempre en función de la capacidad de la potencia de la fuente de alimentación.

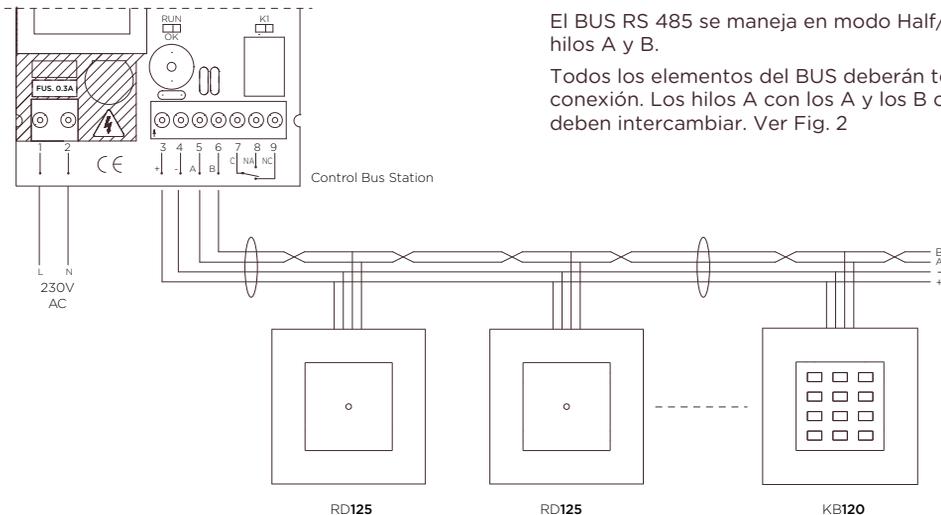
EL FABRICANTE NO SE RESPONSABILIZA DE LOS DAÑOS QUE SE PUEDAN CAUSAR POR UNA INSTALACIÓN ERRÓNEA O USO INDEVIDO O NEGLIGENTE

ADVERTENCIA

El producto debe ser destinado a instalaciones para las que ha sido concebido considerando cualquier otro uso como impropio.

La información que contiene este documento puede contener errores que se corregirán en siguientes ediciones. El fabricante se reserva el derecho de modificar el contenido de este documento o del producto sin previo aviso.

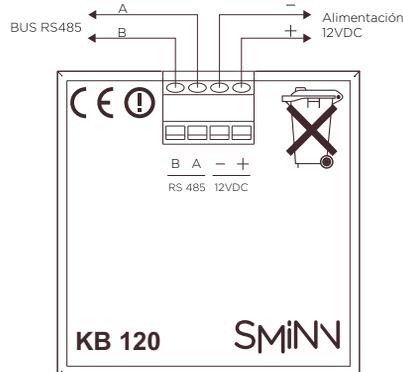
Fig.2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación	12V DC
Consumo	< 10 mA
Comunicación	BUS - RS485 Half/Duplex
Conexionado	4 hilos (Recom. apantallado CAT5)
Distancia máxima	> 200m
Temperatura func.	-20/ +70°C
Carcasa plástica	ABS
Índice de protección	IP54
Dimensiones	H85 x W85 x Z28 mm

Fig. 1 Regleta de conexionado



CONEXIONADO

La conexión se realiza solamente con cuatro hilos sobre el conector situado en la parte trasera del equipo. Dos de estos hilos son para la alimentación del mismo y otros dos para la conexión de datos al control (BASE STATION).

Ver Fig.1

Positivo (+)	Polo positivo de la alimentación +12VDC
Negativo (-)	Polo negativo de la alimentación
Línea (A)	Línea A del BUS RS 485
Línea (B)	Línea B del BUS RS 485

El BUS RS 485 se maneja en modo Half/Duplex con dos hilos A y B.

Todos los elementos del BUS deberán tener la misma conexión. Los hilos A con los A y los B con los B. No se deben intercambiar. Ver Fig. 2