



### MA 21 100.2

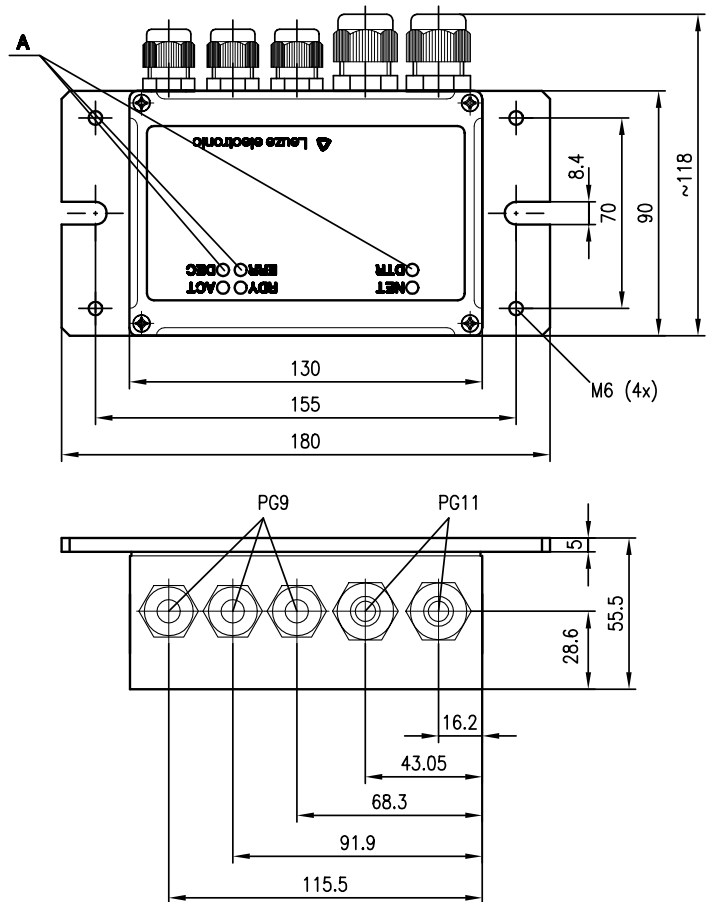
### Unidad de conexión para BCL 22/BCL 32 y RFM ...



- Unidad de conexión para BCL 22/BCL 32 y RFM ...
- Convertidor de interfaz RS 232/RS 485
- Interfaz RS 485 separada de forma galvánica
- Interfaz de servicio RS 232
- Indicador LED para lectura efectuada
- Temperatura de servicio 0°C ... +50°C

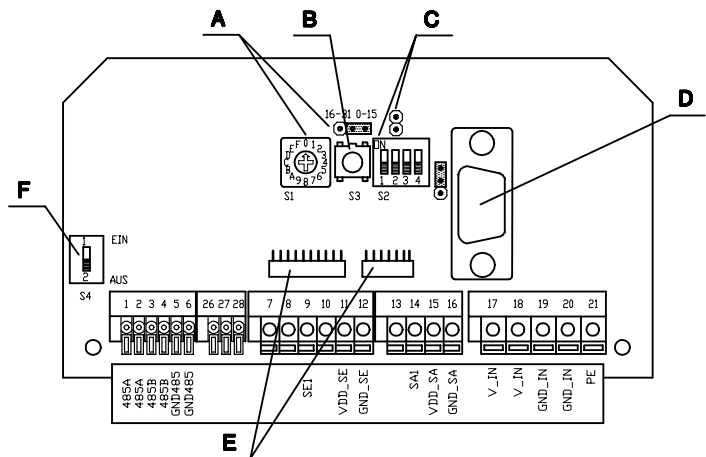


### Dibujo acotado



A Indicadores LED

### Conexión eléctrica



- A Ajuste de dirección
- B Reset
- C Modo de operación (vea tabla)
- D Conector de servicio
- E Conexión RFM...
- F Terminación de bus (vea tabla)

S2.1	S2.3	S2.4	Modo de operación
X	ON	OFF	Interfaz de servicio <-> MA 21
X	ON	ON	Interfaz de servicio <-> equipo
X: posición de conmutador cualquiera			
S2.2: sin función			

S4	Terminación de bus RS 485
1	Sin terminación de bus
2	Terminación de bus encendida

Derechos a modificación reservados • ma 21 100.2\_s.fm

### Accesorios

disponible por separado:

- Lector de código de barras BCL 22/BCL 32
- Cable KB 031-3000 para la conexión del BCL 32 al MA 21 100.2
- Sistemas de lectura y escritura inductivos RFM ...



## Datos técnicos

### Datos eléctricos

Tensión de servicio $U_B$	18 ... 36VCC
Absorción de potencia	máx. 4VA @ 24VCC

### Interfaces

Tipos de interfaz	RS 232 e interfaz RS 485 separado de forma galvánica interfaz de servicio RS 232 (9-pol. Sub-D)
-------------------	--

### Datos mecánicos

Carcasa	fundición a presión de aluminio
Dimensiones	130 x 90 x 93 mm (Alt.xAn.xProf.)
Peso	0,640 kg
Tipo de protección	IP 54

### Datos ambientales

Temp. ambiental (operación/almacén)	0°C ... +50°C / -20°C ... +60°C
Humedad atmosférica	max. 90% humedad relativa, sin condensación
Vibración	ensayo según IEC 68.2.6
Choque	ensayo según IEC 68.2.27
Compatibilidad electromagnética	ensayo según IEC 801

## Descripción

La unidad de conexión MA 21 100.2 es una unidad de conexión para el lector de código de barras BCL 22/BCL 32 y los sistemas RFI .../RFM ... para la integración de los componentes a la red RS 485 .

### Ajuste de direcciones de red

<b>Comutador giratorio S1</b>	posición <b>0</b> :	stand alone, convertidor de protocolo
	posición <b>1 ... F</b> :	dirección de red esclavo

<b>Jumper</b>	posición <b>0 ... 15</b> :	sector de dirección bajo 0 ... 15
	posición <b>16 ... 31</b> :	sector de dirección alto 16 ... 31

### Interruptor DIP S2

S2.1	S2.2	S2.3	S2.4	Modo de operación
X	X	ON	ON	Interfaz de servicio conectado al equipo BCL/RF enchufado.
X	X	ON	OFF	Interfaz de servicio conectado al MA 21.
ON	X	OFF	X	Comandos por medio de multinet van directamente hacia el equipo BCL/RF.
OFF	X	OFF	X	Comandos por medio de multinet son interpretados por el MA 21.

'X' - Posición de conmutador cualquiera

**Interruptor S2.2** reservado, actualmente sin función

**Interruptor S3** interruptor de reset  
en caso de reset por medio del interruptor de reset **S3** por mas de 4s se asignan los parámetros estándar para el modo de operación respectivo.

**Interruptor S4** terminación de bus de la interfaz RS 485  
1: Terminación de bus encendida,  
2: Terminación de bus apagada, necesaria para la red

La configuración de hardware por medio del Interruptor DIP **S2** y del conmutador giratorio **S1** es consultada cada 100ms y se configura el MA 21 100.2 de forma correspondiente.

Un reset no es necesario para la actualización del ajuste.

### LEDs

Una lectura exitosa se señala por medio del LED **DEC** (0,5s ON) .

## Indicaciones de pedido

	Tipo	Núm. de artículo
Unidad de conexión con convertidor de interfaz para BCL 22/BCL 32 y RFI .../RFM ...	MA 21 100.2	501 03125

## Tablas

## Diagramas

## Notas