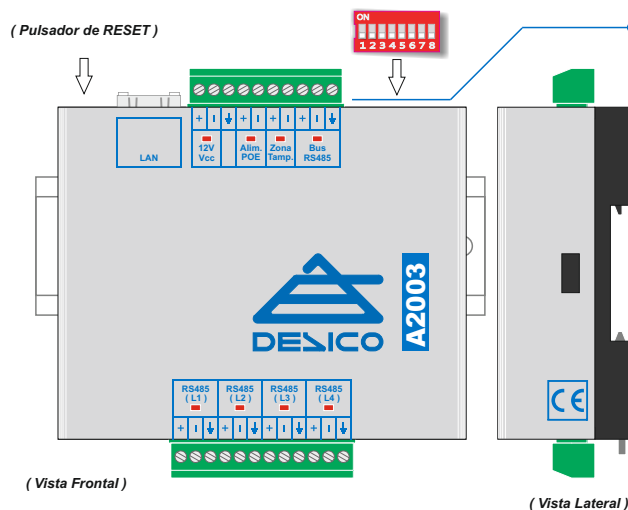


A2003 - CONTROLADOR DE LECTORES DE ACCESOS



CONFIGURACIÓN MICROINTERRUPTORES:

Dirección A2003	1	2	3	4	5	6	7	8
Dirección 0:	off	off	off	off	off			
Dirección 1:	ON	off	off	off	off			
Dirección 2:	off	ON	off	off	off			
Dirección 3:	ON	ON	off	off	off			
Dirección 4:	off	off	ON	off	off			
Dirección 5:	ON	off	ON	off	off			
Dirección 6:	off	ON	ON	off	off			
Dirección 7:	ON	ON	ON	off	off			
Dirección 8:	off	off	off	ON	off			
Dirección 9:	ON	off	off	ON	off			
Dirección 10:	off	ON	off	ON	off			
Dirección 11:	ON	ON	off	ON	off			
Dirección 12:	off	off	ON	ON	off			
Dirección 13:	ON	off	ON	ON	off			
Dirección 14:	off	ON	ON	ON	off			
Dirección 15:	ON	ON	ON	ON	off			
Dirección 16:	off	off	off	off	ON			
Dirección 17:	ON	off	off	off	ON			
Dirección 18:	off	ON	off	off	ON			
Dirección 19:	ON	ON	off	off	ON			
Dirección 20:	off	off	ON	off	ON			
Dirección 21:	ON	off	ON	off	ON			
Dirección 22:	off	ON	ON	off	ON			
Dirección 23:	ON	ON	ON	off	ON			
Dirección 24:	off	off	off	ON	ON			
Dirección 25:	ON	off	off	ON	ON			
Dirección 26:	off	ON	off	ON	ON			
Dirección 27:	ON	ON	off	ON	ON			
Dirección 28:	off	off	ON	ON	ON			
Dirección 29:	ON	off	ON	ON	ON			
Dirección 30:	off	ON	ON	ON	ON			
Dirección 31:	ON	ON	ON	ON	ON			

Carga bus A2003	1	2	3	4	5	6	7	8
Activada:						ON		
Desactivada:						off		

Conexión GND bus A2003	1	2	3	4	5	6	7	8
Activada:						ON		
Desactivada:						off		

Conexión GND bus A2003L	1	2	3	4	5	6	7	8
Activada:								ON
Desactivada:								off

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE INSTALACIÓN

Alimentación:	12 Vcc $\pm$ 2 Vcc.
	PoE Tipo 1 según 802.3af
Consumo:	Nominal (Máximo)
	300 mA. (350 mA.)
Peso:	102 gr.
Dimensiones:	Ancho x Alto (con bornas) x Profundo
	101 x 106 x 24 mm.
Rango de Temperatura:	-10°C + +55°C
Humedad relativa sin condensación:	< 93%
Instalación y anclaje:	Carril DIN (35mm,simétr.)

CARACTERÍSTICAS DEL CABLEADO Y CONEXIÓN

Conexión Bornas

Clema enchufable	(diam.max 1,5mm)
------------------	--------------------

Cableado de Buses

Cable homologado para RS485, según norma ANSI EIA/TIA-485:	
-Flexible de par trenzado y apantallado de sección Ø25 - Ø35 mm2.	
-De baja capacidad (40 ÷ 50 pF/m).	
-Impedancia característica de 120Ohm.	
Distancia máxima bus RS485 (con el cable indicado):	1200 mts.

CONEXIONES DE ENTRADA / SALIDA

Conexiones de entrada:

Entrada de detector de apertura tampoer:	Cortocircuitable, reposo NC
--	-----------------------------

Conexiones de salida:

Salida alimentación 12V desde PoE:	Según 802.3af Tipo 1, 12.95W* (Máximo)
------------------------------------	--

NOTA SOBRE LA ALIMENTACIÓN VÍA PoE:

Quando se utilice este método para alimentar los equipos se deben tener en consideración ciertos aspectos relacionados con el conexionado de los dispositivos auxiliares, como por ejemplo las unidades A2003L o los cerraderos.

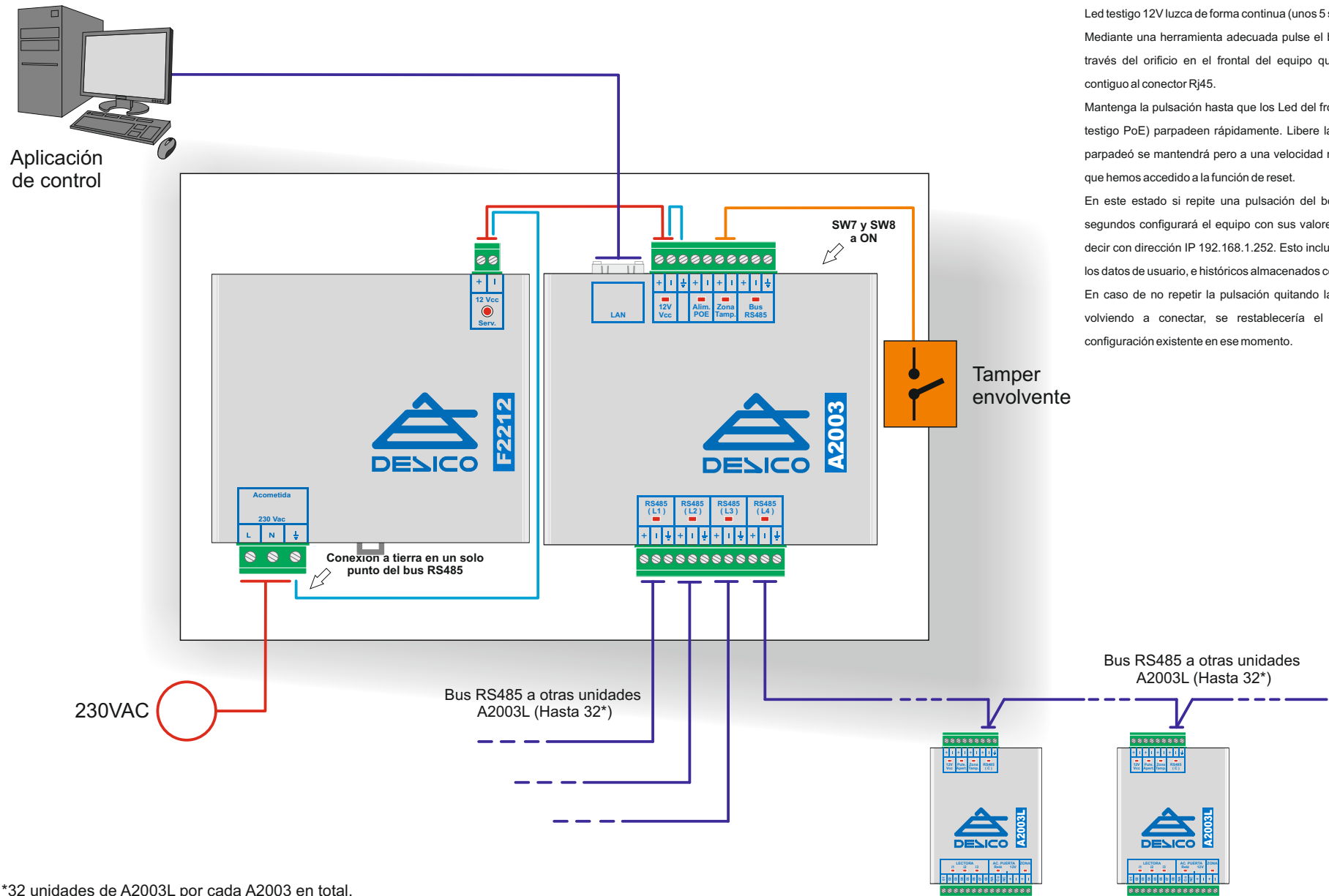
La alimentación PoE es de tipo flotante y regulación negativa de modo que se recomienda mantener TOTALMENTE AISLADOS de otras fuentes de alimentación los dispositivos conectados a esta. No se conectarán A2003L adicionales mediante el bus RS485 si estas se alimentan de una fuente de tensión distinta.

La conexión del bus RS485 entre unidades alimentadas mediante PoE y otras mediante fuentes convencionales, pueden generar diferencias de potencial importantes entre sus comunes (GND) suficientes para dañar los equipos de forma permanente.

*A este máximo teórico de 12.95W hay que restar el consumo propio del A2003, junto con un factor de rendimiento medio del 80%.

A2003 - CONTROLADOR DE LECTORES DE ACCESOS

VISTA GENERAL DE CONEXIONADO (Simplificada):



*32 unidades de A2003L por cada A2003 en total.

VUELTA A VALORES DE FÁBRICA:

Ponga en funcionamiento el equipo normalmente, hasta que el Led testigo 12V luzca de forma continua (unos 5 segundos).

Mediante una herramienta adecuada pulse el botón de reset a través del orificio en el frontal del equipo que se encuentra contiguo al conector Rj45.

Mantenga la pulsación hasta que los Led del frontal (excepto el testigo PoE) parpadeen rápidamente. Libere la pulsación, y el parpadeo se mantendrá pero a una velocidad menor indicando que hemos accedido a la función de reset.

En este estado si repite una pulsación del botón durante 2 segundos configurará el equipo con sus valores de fábrica, es decir con dirección IP 192.168.1.252. Esto incluye el borrado de los datos de usuario, e históricos almacenados con anterioridad.

En caso de no repetir la pulsación quitando la alimentación y volviendo a conectar, se restablecería el equipo con la configuración existente en ese momento.