

## A2003P - CONTROL DE ACCESOS COMPACTO, PoE+

## A2003P



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE INSTALACIÓN

Alimentación:	PoE+ IEEE 802.3at.
Consumo: Nominal ( Máximo )	10W. (30W.)
Peso:	750 gr.
Dimensiones: (An x Al x Pr)	240 x 190 x 94 mm.
Rango de Temperatura:	-10°C ÷ +55°C.
Humedad relativa:	< 93%, sin condensación.
Instalación y anclaje:	Sobre pared, en superficie
Valor Fusible FP2 (12VDC):	1000mA (Tipo lento).

### CONFIGURACIÓN MICROINTERRUPTORES:

S1

Configuración de la dirección de las 2 unidades de puerta en la A2003F. Esta dirección se utiliza para identificar los módulos que comunican con la unidad controladora.

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

Entrada Zonas en PARALELO	1	2	3	4	5	6
Activada:						Of
Desactivada:						of

Las direcciones pares (0,2,4...) corresponden al conector **D**, las direcciones impares (1,3,5...) corresponden al conector **E**.

## CONEXIONES DE ENTRADA / SALIDA

Conexiones de entrada:

Conexión cabezal lector multiestándar:	Wiegand, RS232, RS485
Entrada de detector de apertura tamper:	Cortocircuitable, reposo NC
Entada de pulsador para apertura manual:	Cortocircuitable, reposo NA
Entrada de alarma puerta abierta:	Supervisada
Entradas auxiliares, e1, e2:	Optoacoplada, para contactos secos, reposo NA

Conexiones de salida:

Salida alimentación para cabezal lector:	12V, 250mA (Máximo)
Protecciones alimentación cerradura eléctrica:	Diodo en antiparalelo de 1A (máximo)
Relé de apertura de contactos libres de tensión:	NA + NC + Común
Capacidad máxima de conmutación relé de apertura (Cargas resistivas):	5A @ 30Vdc
Salidas auxiliares, s1, s2:	Colector abierto, 500mA (Máximo)
Salida alimentación auxiliar:	12V, 1000mA (Máximo)

PUESTA EN SERVICIO DEL EQUIPO:

La puesta en servicio del equipo se realiza mediante la interfaz web incorporada. Con el equipo conectado a la alimentación y a una red ethernet introduzca la dirección IP por defecto **192.168.1.252** en un navegador web compatible. Espere hasta que se muestre la ventana de autenticación. Utilice "**desico**" como nombre de usuario y "**desico**" como contraseña.

Una vez cargada la página dispone de un menú vertical que le da acceso a las distintas opciones de configuración. El equipo solamente requiere la configuración de la dirección Ip del equipo así como de los puertos UDP y TCP para su funcionamiento. Esta configuración se realiza desde la pestaña **"Ajustes de Red"**.

El resto de parámetros se proporcionan desde la aplicación de gestión y control vía protocolo (Vigiplus /V\_Acc\_Lite).

Es recomendable que modifique el nombre de usuario y contraseña una vez finalizada la puesta en marcha. Esta configuración se realiza desde la pestaña “**Configuración de Acceso**”.

Desde la pestaña **"Monitor"**, dispone de un resumen del estado del sistema. Pulsando el botón **"DETALLE"** tendrá acceso a un cuadro sinóptico que muestra el estado de los módulos de puerta en tiempo real.



(Monitor) (Ajustes de Red) (Configuración de Acceso) (Guardar Cambios)

## 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 0'25 - 0'35 mm <sup>2</sup> .	
-De baja capacidad (40 ÷ 50 pF/m).	
-Impedancia característica de 120Ohm.	
Distancia máxima bus RS485 (con el cable indicado):	1200 mts.

## \$2

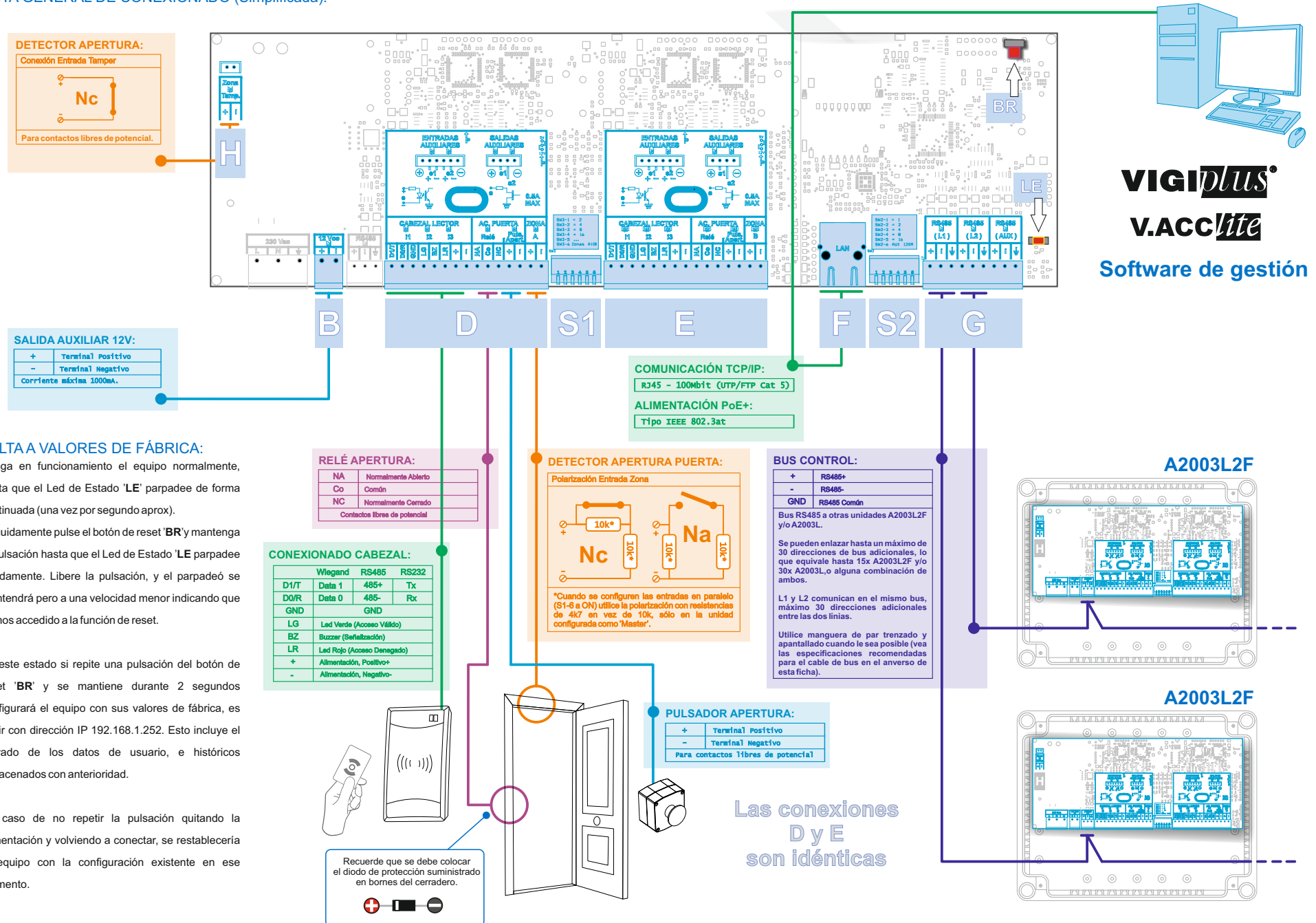
2 Configuración de la dirección de la unidad controladora en la A2003F. Esta dirección se utiliza cuando el equipo se comunica con el software de gestión y control.

<i>Dirección Controladora</i>	1	2	3	4	5	6
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						
AUX	1	2	3	4	5	6
Activada:						ON
Desactivada:						off

# A2003P - CONTROL DE ACCESOS COMPACTO, PoE+

## VISTA GENERAL DE CONEXIONADO (Simplificada):



## VUELTA A VALORES DE FÁBRICA:

Ponga en funcionamiento el equipo normalmente, hasta que el Led de Estado 'LE' parpadee de forma continuada (una vez por segundo aprox).

Seguidamente pulse el botón de reset 'BR' y mantenga la pulsación hasta que el Led de Estado 'LE' parpadee 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 de reset 'BR' y se mantiene 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 restablecerá el equipo con la configuración existente en ese momento.