

A2003FC



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE INSTALACIÓN

Alimentación:	100-240VAC
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 FP1 (230VAC):	3000mA (Tipo lento).
Valor Fusible FP2 (12VDC):	1000mA (Tipo lento).

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.



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 mm2.	
-De baja capacidad (40 + 50 pF/m).	
-Impedancia característica de 120Ohm.	
Distancia máxima bus RS485 (con el cable indicado):	1200 mts.

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.

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

Entrada Zonas en PARALELO	1	2	3	4	5	6
Activada:						ON
Desactivada:						off

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

CONEXIONES DE ENTRADA / SALIDA

Conexiones de entrada:

Conexión cabezal lector multiestándar:	Wiegand, RS232, RS485
Entrada de detector de apertura tampo:	Cortocircuitable, reposo NC
Entrada 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)

S2

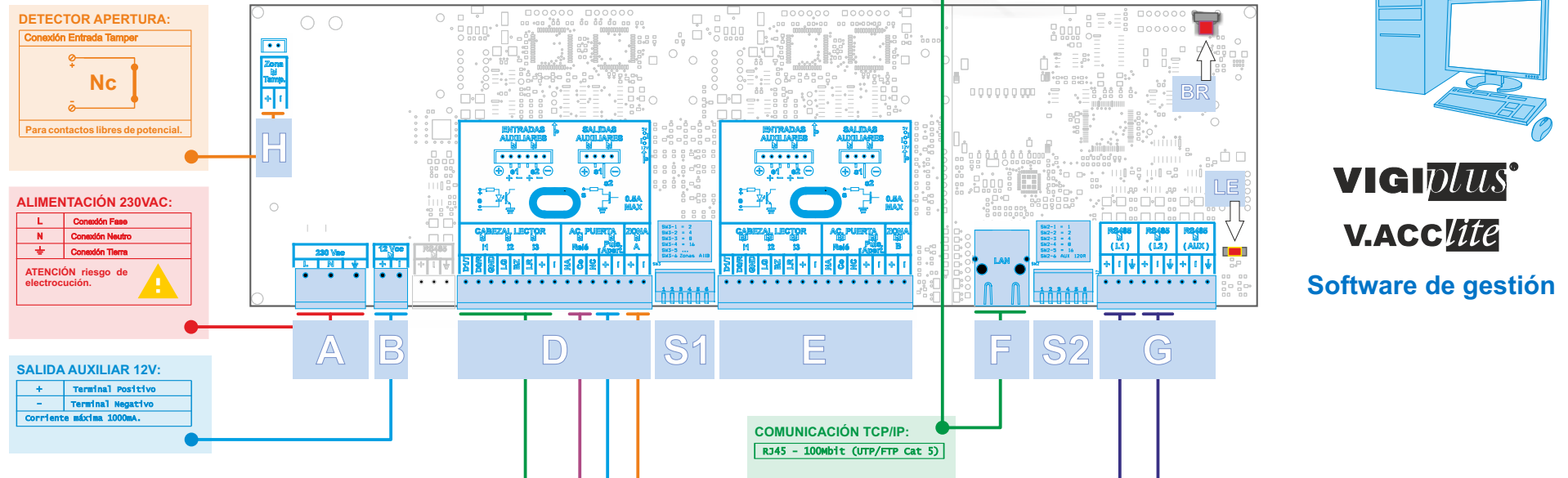
Configuración de la dirección de la unidad controladora en la A2003F. Esta dirección se utiliza cuando el equipo se comunica con el software de gestión y control.

Dirección Controladora	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

A2003FC - CONTROL DE ACCESOS COMPACTO

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.

RELÉ APERTURA:

NA	Normalmente Abierto
Co	Común
NC	Normalmente Cerrado

Contatos libres de potencial

CONEXIONADO CABEZAL:

	Wiegand	RS485	RS232
D1/T	Data 1	485+	Tx
D0/R	Data 0	485-	Rx
GND		GND	
LG	Led Verde (Acceso Válido)		
BZ	Buzzer (Señalización)		
LR	Led Rojo (Acceso Denegado)		
+	Alimentación, Positivo+		
-	Alimentación, Negativo-		



BUS CONTROL:

+	RS485+
-	RS485-
GND	RS485 Común

Bus RS485 a otras unidades A2003L2F y/o A2003L.

Se pueden enlazar hasta un máximo de 30 direcciones de bus adicionales, lo que equivale hasta 15x A2003L2F y/o 30x A2003L, o alguna combinación de ambos.

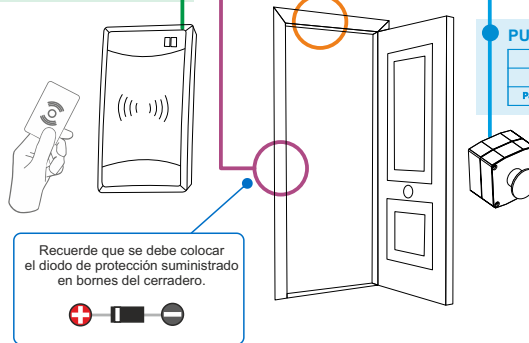
L1 y L2 comunican en el mismo bus, máximo 30 direcciones adicionales entre las dos líneas.

Utilice manguera de par trenzado y apantallado cuando le sea posible (vea las especificaciones recomendadas para el cable de bus en el anverso de esta ficha).

PULSADOR APERTURA:

+	Terminal Positivo
-	Terminal Negativo

Para contactos libres de potencial



Las conexiones D y E son idénticas

