

casmar [®]	Desico Access - Guía rápida 3º	NOTA TÉCNICA
Fecha 21/02/2020	Configuración de las controladoras vía WEB	Página 1 de 2

Control de Documento

Registro de Cambios			
Versión	Fecha	Cambio	Autor
1.0	19/02/2020	Creación de Documento	Jose Sirvent

1. Introducción

En el presente documento se informa como configurar las controladoras vía WEB.

Enlaces de interés:

- Web Casmar – Desico Access:

<http://desicoaccess.casmar.es/>

- Web de Desico:

<https://www.desico.com/es/>

2. Arreglos previos a configurar en el programa.

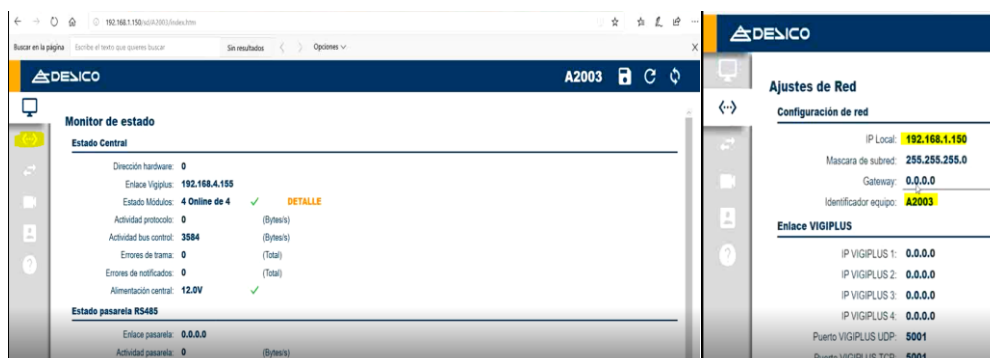
Antes de dar de alta el dispositivo es necesario acceder vía web server a la IP por defecto de la controladora para dejar configurado los parámetros que requiera la instalación.

Usando cualquier buscador buscamos la IP 192.168.1.252 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”.

casmár®	Desico Access - Guía rápida 3º	NOTA TÉCNICA
Fecha 21/02/2020	Configuración de las controladoras vía WEB	Página 2 de 2



En este apartado en específico deben entrar para activar los módulos que se encuentren conectados en el Bus RS485, una vez se establezca el criterio de selección de todos los Dip Switch (ver manual de la controladora) le damos a detalles y activamos la supervisión del Bus. Si se encuentra en verde, esto indica que el bus esta siendo supervisado por el modulo principal de Red.



Desde este menu también es posible realizar los cambios de usuario y contraseña de la controladora, verificar el estado de esta y ver la información de esta. Inclusive podemos enviar una orden de reinicio.

Con esto configurado podemos pasar a configurar los puertos de conexión del programa.



A2003FC – CONTROLADOR DE ACCESOS 2 PUERTAS

El controlador de accesos A2003FC es una unidad compacta que incluye control para 2 puertas independientes (o una puerta de entrada/salida) así como una fuente de alimentación con salida de alimentación auxiliar.

Diseñada para funcionar de forma autónoma, esta unidad es la responsable de almacenar los datos para el control de accesos (listado de usuarios) mantener los históricos de los eventos del sistema, permitir o denegar el acceso según las configuraciones y proporciona una interfaz web para la configuración de todo el sistema.

Es totalmente compatible con Vigiplus lo que permite su integración nativa en proyectos avanzados.

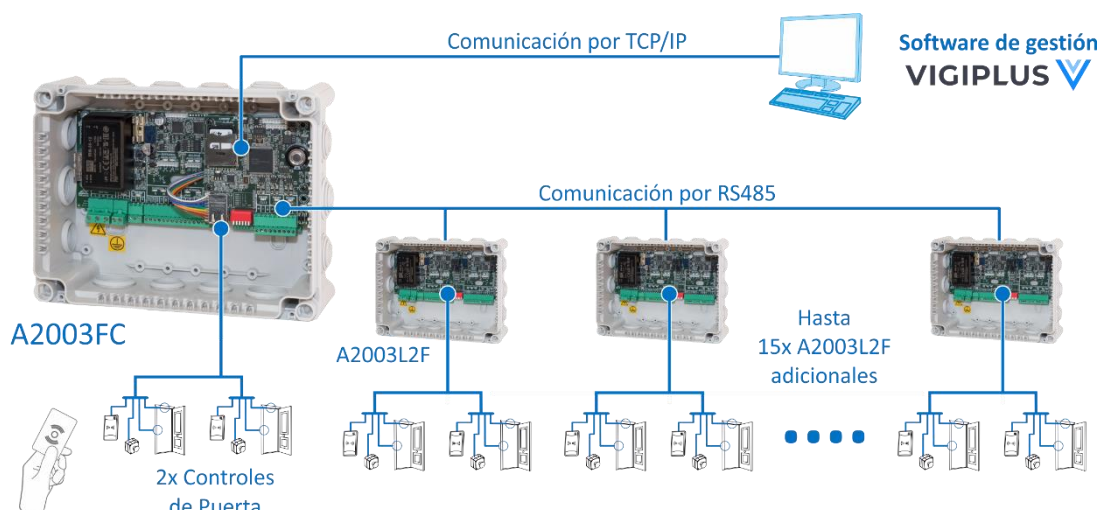
Los controles de puerta integrados disponen de la misma funcionalidad que las unidades de puerta A2003L a las que se añaden 2 entradas y 2 salidas adicionales, de propósito general.

Incorpora la capacidad de ejecutar actuaciones automáticas vinculadas a horarios, que le permiten programar la apertura o bloqueo de puertas, así como modificar la configuración de los terminales de acceso. Se puede automatizar la reconfiguración de una puerta para que en una determinada franja horaria se requiera el marcaje con PIN, mientras que en otra franja sea necesario sólo el marcaje para obtener el acceso.

La capacidad de control de la A2003FC se puede ampliar mediante módulos A2003L2F y/o A2003L hasta un total de 32 puertas.



ARQUITECTURA



DESARROLLO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE CONTROL S.A.

Avda. de la Genetalitat, 216, 3º

08174 – SantCugat del Vallès – Barcelona - España

Tno. 00 34 93 589 28 16

Web www.desico.com

Mail desico@desico.com

A2003FC – CONTROLADOR DE ACCESOS 2 PUERTAS

CARACTERÍSTICAS

- Compatible con los módulos de puerta A2003L2F y A2003L
- 2 Controles de puerta integrados (o 1 control Entrada/Salida).
- Fuente de alimentación integrada con salida auxiliar.
- Entrada para sensor de apertura NC (Tamper).
- 2 Entradas adicionales de propósito general.
- 2 Salidas adicionales de propósito general.
- Puerto de comunicaciones RS485 auxiliar.
- Indicadores LED para diagnóstico en puesta en marcha.
- Activación en modo autónomo de salidas en I2004 + I2005S8.
- Actuaciones automáticas sobre puertas vinculadas a horarios.
- Capacidad de Funcionamiento autónomo.
- Integración nativa con Vigiplus.
- Interfaz web para configuración básica y monitorización.
- Memoria de estado sólido de alta capacidad.

ESPECIFICACIONES

Alimentación:	100 - 240VAC, 50/60Hz.
Capacidad salida auxiliar alimentación:	12VCC, hasta 1000mA.
Consumo máximo:	30W.
Conexionado:	Bornas enchufables (para cable de 1.5mm ²).
Dimensiones envolvente (an x al x pr):	240,0 x 190,0 x 94,0 mm
Montaje:	En pared, en superficie.
Peso:	750 gr.
Rango de temperatura:	-10°C a +55°C.
Humedad relativa sin condensación:	< 93%.
Número de usuarios:	Hasta 25.000 usuarios.
Número de eventos:	Hasta 100.000 eventos.
Número de horarios:	Hasta 64 Horarios de 7 días + Festivo.
Número de días festivos:	Hasta 20 días festivos.
Número de actuaciones automáticas:	Hasta 64 actuaciones.
Captura de imágenes:	Hasta 2 cámaras IP distintas (JPEG de 32k máximo).
Capacidad de gestión módulos puerta:	Hasta 30 dispositivos A2003L o 15 dispositivos A2003L2F.
Tipo de bus de control:	Bus RS-485 (protocolo propietario).
Distancia máxima bus de control:	1000m.
Interfaz cabezal lector:	Wiegand, RS-232 o RS-485.
Protocolos cabezal lector.	Wiegand hasta 128Bit, IDAPI (iDCAPT), DF700, GP30.
Capacidad de conmutación relé apertura:	Hasta 10A para cargas resistivas.
Corriente máxima de salida para cabezal lector:	200 mA máximo.
Indicadores LED para diagnóstico en puesta en marcha:	12Vcc, Pulsador, Tamper, Bus RS485, Comunicación cabezal lector, Activación relé, Alarma zona, I/O Aux.



DESARROLLO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE CONTROL S.A.

Avda. de la Genetalitat, 216, 3º

08174 – SantCugat del Vallès – Barcelona - España

Tno. 00 34 93 589 28 16

Web www.desico.com

Mail desico@desico.com

A2003FC



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.



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

CONFIGURACIÓN MICROINTERRUPTORES:

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>Dirección</i> <i>Módulos Puerta</i>	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:						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)

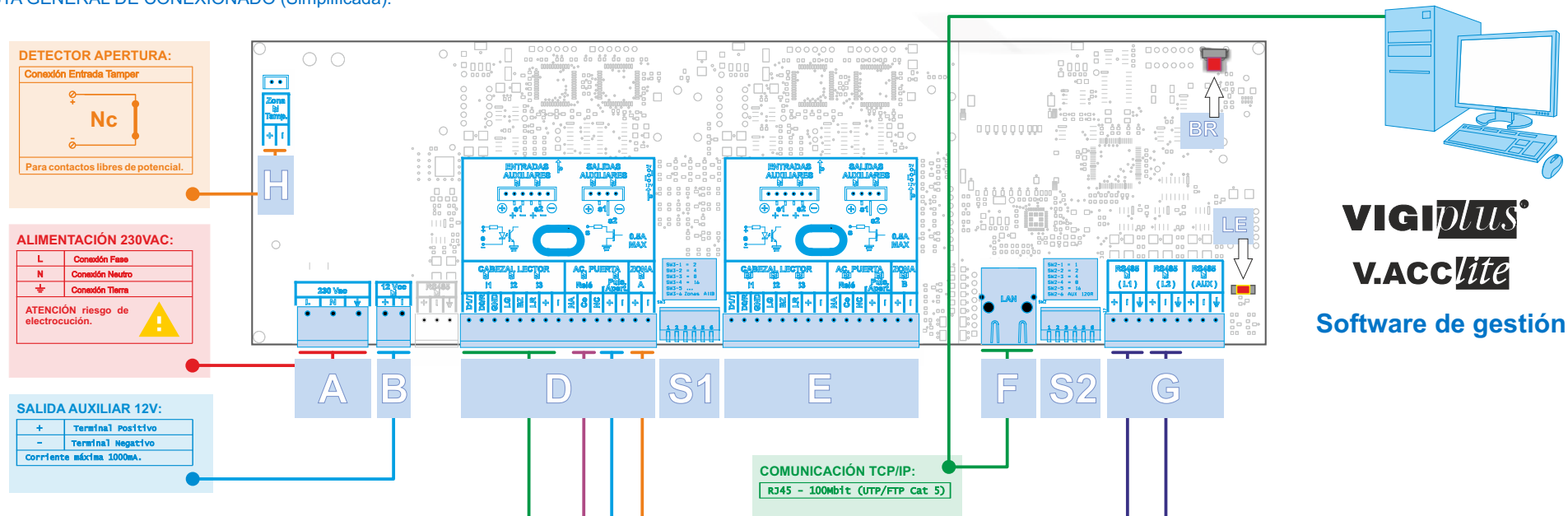
Configuración de la dirección de la unidad controladora en la A2003F. Esta dirección se utiliza cuando el equipo se comunica con el software de gestión y control.

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:						of

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 restablecería el equipo con la configuración existente en ese momento.

