

A2003W – INTERFACE EMISOR/RECEPTOR PARA A2003L2FW

La interface A2003W permite añadir unidades de puerta inalámbricas A2003L2FW a un sistema de control de acceso A2003 existente, de forma totalmente transparente.

Cada unidad A2003W permite gestionar hasta 4 unidades remotas de A2003L2FW, lo que equivale a un total de 8 controles de puerta, ampliables en un mismo sistema hasta un máximo de 32 puertas, que pueden ser combinadas con módulos de puerta cableados A2003L, A2003L2F.

También es posible combinar hasta 4 unidades A2003W en un mismo bus A2003, siempre que sea posible configurar canales de comunicación LoRa[®] distintos^{***}.



Esta interfaz utiliza comunicaciones LoRa[®] de baja potencia y alto alcance en las bandas de comunicación sin licenciamiento^{***} con una elevada inmunidad a las interferencias además de una mejorada sensibilidad en la recepción, a la que se añade una capa de seguridad con doble encriptación basada en AES128.

La configuración de las unidades A2003W y A2003L2FW se realiza mediante tecnología^{*} Bluetooth[®] Low Energy o BLE, utilizando una aplicación para Android, y dispone de recursos para la monitorización y diagnóstico en el propio equipo como una pantalla OLED matricial además de distintos testigos LED en la propia placa.

ARQUITECTURA

Software de gestión
VIGIPLUS 



Comunicación
por TCP/IP

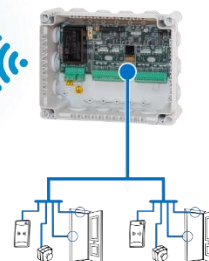
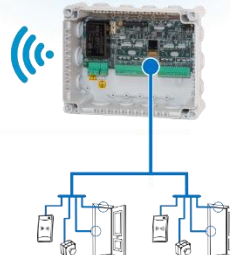


A2003W

Comunicación
por RS485



LoRa[®]



Hasta 4x
A2003L2FW



DESARROLLO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE CONTROL S.A.

Avda. de la Genetalitat, 216, 3^ª

08174 – SantCugat del Vallès – Barcelona - España

Tno. 00 34 93 589 28 16

Web www.desico.com

Mail desico@desico.com

A2003W – INTERFACE EMISOR/RECEPTOR PARA A2003L2FW

CARACTERÍSTICAS

- Compatible con las controladoras A2003, A2003FC, A2003FB y A2003P.
- Control para hasta 4 x A2003L2FW (8 puertas).
- Comunicación con doble encriptación basada en AES128.
- Configuración mediante aplicación para Android, por BLE.
- Display OLED para monitorización de los enlaces inalámbricos.
- Indicadores LED para diagnóstico en puesta en marcha.
- Entrada para sensor de apertura NC (Tamper).
- Puerto RS485 para comunicaciones con la controladora A2003.
- Antena omnidireccional incluida.

ESPECIFICACIONES

Alimentación:	12Vdc +/- 2V.
Consumo máximo:	200mA.
Conexionado:	Bornas enchufables (para cable de 1.5mm ²).
Dimensiones envolvente CM006 (an x al x pr):	238,0 x 188,0 x 95,0 mm.
Montaje:	En pared, en superficie.
Peso:	650 gr.
Rango de temperatura:	-10°C a +55°C.
Humedad relativa sin condensación:	< 93%.
Capacidad de gestión módulos:	Hasta 4 dispositivos A2003L2FW.
Tipo de bus de control:	Bus RS-485 (protocolo A2003L).
Distancia máxima bus de control:	1000m, con cable para transmisión de datos por Rs485.
Entrada de tamper:	Cortocircuitable, para contactos secos, NC.
Pantalla OLED:	Monocromo de 64x48 pixel.
Indicadores LED para diagnóstico:	Alimentación 12V, Estatus, Bus Tx, Bus Rx, mode.
Bluetooth [®] :	Versión 4.1, compatible con Android 6 y superiores.
LoRa [®] :	Rango de frecuencias: 868 – 915Mhz. Ancho de banda: 250Khz. Sensibilidad máxima: -114dBm. Potencia máxima de salida: +14dBm.
Antena:	Tipo omnidireccional, ganancia típica 1,3dBi, impedancia 50Ω, conector SMA.
Alcance:	100m aprox. en línea recta, sin obstáculos.

* Bluetooth[®] es una marca registrada de Bluetooth SIG, Inc. ** LoRa[®] es una marca registrada de Semtech Corporation. *** La disponibilidad de canales LoRa[®] y sus frecuencias puede variar de una región a otra.



DESARROLLO DE SISTEMAS INTEGRADOS DE CONTROL S.A.

Avda. de la Genetalitat, 216, 3^º

08174 – SantCugat del Vallès – Barcelona - España

Tno. 00 34 93 589 28 16

Web www.desico.com

Mail desico@desico.com