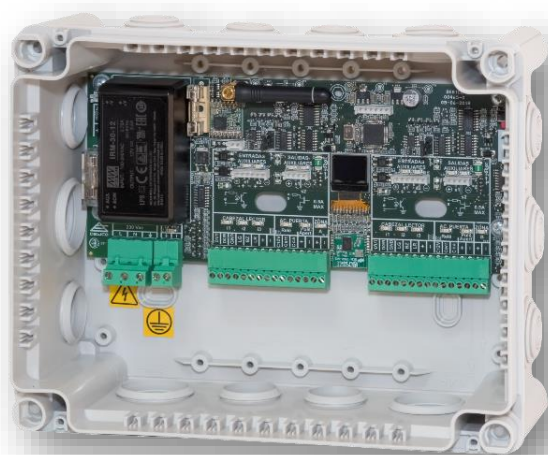


A2003L2FW – MÓDULO DE PUERTA DOBLE VÍA RADIO

El módulo de puerta doble A2003L2FW es un equipo de interfaz, diseñado para controlar dos puertas simples o una puerta de entrada salida, que utiliza un enlace vía radio para comunicar con la controladora A2003 a través de un dispositivo A2003W.

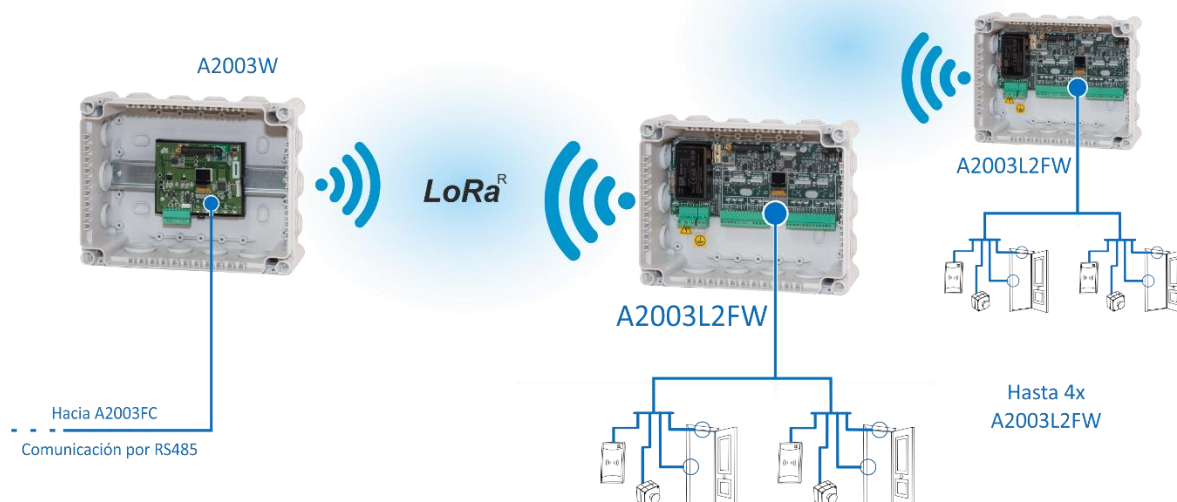
Dispone de un conexionado multi-estandar para el cabezal lector (teclado, biométrico) así como salidas activas de 12V para utilizar como actuadores directos en el cerradero eléctrico, sin la necesidad de utilizar diodo de protección.

Este módulo 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



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

A2003L2FW – MÓDULO DE PUERTA DOBLE VÍA RADIO

CARACTERÍSTICAS

- Compatible con la interfaz A2003W.
- 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.
- Conexión de cabezal lector multi-estándar.
- Entrada para detector de apertura de puerta.
- Entrada de pulsador de apertura manual.
- Entrada para sensor de apertura NC (Tamper).
- Salida activa 12V para activación de cerradero.
- Entradas y salidas adicionales de propósito general.
- Fuente de alimentación integrada con salida auxiliar.

ESPECIFICACIONES

Alimentación:	100 - 240VAC, 50/60Hz.
Capacidad salida auxiliar alimentación:	12Vcc, hasta 1000mA.
Consumo máximo:	30W.
Conexión:	Bornas enchufables (para cable de 1.5mm ²).
Dimensiones envolvente CM006 (an x al x pr)	240,0 x 190,0 x 94,0 mm.
Montaje:	En pared, en superficie.
Peso:	702 gr.
Rango de temperatura:	-10°C a +55°C.
Humedad relativa sin condensación:	< 93%.
Interfaz cabezal lector:	Wiegand, RS-232 o RS-485.
Protocolos cabezal lector.	Wiegand hasta 128Bit, IDAPI (iDCAPT), DF700, GP30.
Capacidad salida activa para cerradero:	500 mA continuos, 1000 mA pulso < 2 segundos.
Corriente máxima de salida para cabezal lector:	200 mA máximo.
Entrada de tamper:	Cortocircuitable, para contactos secos, NC.
Pantalla OLED:	Monocromo de 64x48 pixel.
Indicadores LED para diagnóstico:	12Vcc, Pulsador, Tamper, Bus RS485, Comunicación cabezal lector, Activación relé, Alarma zona, I/O Aux.
Bluetooth [®] :	Versión 4.1, compatible con Android 6 y superiores.
LoRa [®] :	Rango de frecuencias: 868 – 915Mhz. Anchos de banda: 7,8 – 500Khz. Sensibilidad máxima: -114dBm. Potencia máxima de salida: +17dBm.
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^ª

08174 – SantCugat del Vallès – Barcelona - España

Tno. 00 34 93 589 28 16

Web www.desico.com

Mail desico@desico.com