

Ficha Técnica
Technical Data Sheet



Descripción	Description
- Conocimiento inmediato de alarmas y gestión a distancia de instalaciones aisladas o sin vigilancia física. - Las alarmas son tipo mensaje de texto o llamada telefónica. - Podemos programar las entradas y salidas en función de situaciones o eventos. - Envío programado de mensajes informativos sobre el estado de la instalación. - A parte del administrador, permite hasta 2000 usuarios con permisos de actuación. Para la recepción de alarmas podemos configurar 10 números prioritarios. - La configuración y creación de eventos se realiza de manera sencilla e intuitiva desde un ordenador y mediante el software Configuración CODITEL 2. Software disponible en www.orbis.es. - Tiene un puerto USB (tipo mini B) para conectarlo al ordenador. - Las 2 salidas permiten controlar de forma sencilla y desde un móvil dos instalaciones. Es ideal para el control de la calefacción y riego en casas de vacaciones a la que se le puede añadir el control de intrusión y fugas utilizando las entradas digitales. - Tiene la función de contador de tiempo para ambas salidas con alarma configurable. - Las entradas digitales pueden conectarse a sensores de presencia para detectar intrusión, a detectores de agua o gas para identificar fugas, a finales de carrera para reposición de máquinas de vending, a contadores de impulsos de contadores de energía, gas o agua, etc - Entradas digitales configurables como: lectura de pulsos, sin tensión, con máximo 40 Vcc o colector abierto. - Conectando a la entrada analógica una sonda de temperatura, humedad, nivel, caudal u otra, podemos controlar niveles máximos y mínimos de temperatura en una cámara frigorífica o congelador de un comercio de alimentación, de agua o pienso de una granja, de líquidos en riegos o industria, etc. - Entrada analógica 0-10 V ó 0-20 mA - Piloto LED indicador de: señal GSM, estado de las salidas y estado de las entradas digitales. - Incluye: Antena GSM ANTENA (OB329913). - Desde el software podemos: Crear y editar diferentes CODITEL 2. Gestionar perfiles: administrador, usuario y mantenimiento. Configurar las entradas. Programar el funcionamiento de las salidas. Crear alarmas: según estado de entradas (analógica y digitales), contador de tiempo y contador de impulsos. Programar un SMS periódico informativo con lectura de entradas en: tiempo, impulsos, estado de entradas o salidas digitales, o lectura en entrada analógica.	- Instantaneous awareness of alarms, and remote management of isolated systems or without physical vigilance. - Alerts are by text message or telephone call. - It is possible to program the entrances and exits as a function of situations or events. - Programmed sending of message updates about the status of the system. - Can allow up to 2000 users with activation permissions, apart from the administrator. For the receiving of alerts, 10 priority numbers can be configured. - The configuration and creation of events is carried out in a simple and intuitive manner using a computer and the CODITEL 2 - Configuration software. Software available at www.orbis.es - CODITEL 2 has a USB port (mini B type) for connection to a computer. - The 2 outputs allow the simple control of two systems from a mobile phone. It is ideal for controlling heating and irrigation in holiday homes to which intruder and leak monitoring can be added using digital inputs. - Functioning time meter for both outputs with configurable alarm. - The digital inputs can be connected to motion sensors to detect intruders, or water or gas detectors to identify leaks, to limit switches for the stocking of vending machines, to pulse counters for energy, gas or water meters, etc. - Configurable digital inputs such as: pulse meter, voltage free, with 40 Vdc maximum or open collector. - By connecting the analogue input, to a sensor for temperature, humidity, level, flow or another sensor, we can control the maximum and minimum temperature levels in a cold store or freezer of a food business, of water or feed in a farm, of liquids in irrigation or industry, etc. - Analogue input 0-10 V or 0-20 mA. - LED indicator light for: GSM signal, status of outputs and status of digital inputs. - GSM ANTENA (OB329913) included. - Using this software it is possible to: Create and edit different CODITEL 2 programs. Manage profiles: administrator, user and maintenance. Configure the inputs. Program the functioning of the outputs. Create alerts: for the status of inputs (analogue or digital), temperature level and pulse meter. Program a periodic informative SMS with readings of inputs in: time, pulses, state of digital inputs or outputs, or a reading of analogue input.
Aplicaciones	Areas of application
Acceso garajes comunitarios, ctivación/desactivación sistema calefacción en segunda vivienda etc.	Opening of access or garage doors in gated communities or offices, Activation / deactivation of heating system in a second home etc.

CODITEL 2

Modelos Models	CODITEL 2
Características técnicas Technical data	
Alimentación Power supply	230 V ac $\pm$ 10 %
Frecuencia nominal Nominal frequency	50 / 60 Hz
Consumo propio Power consumption	2 VA (en espera) 8 VA (comunicación) 2 VA (stand-by) 8 VA (communication)
Reserva de marcha Power reserve	1 h
Poder de ruptura Switching capacity	Salida 1: 8 A / 250 Vac Salida 2: 5 A / 250 Vac Out 1: 8 A / 250 V ac Out 2: 5 A / 250 V ac
Tipo de contacto Type of contact	Salida 1: Biestable conmutado Salida 2: NA Out 1: Biestable swithcing Out 2: NO
Entradas digitales Digital input	2
Entrada analógica Analog input	1 x (0-10 V / 0-20 mA)
Salida de alimentación auxiliar Auxiliary power output	1
Leds señalización Signalling leds	2 leds rojos - Estado relés salidas 2 leds verdes - Estado entradas digitales Led multicolor - Estado del dispositivo 2 red leds - Output relay status 2 green leds - Digital input status Multicolor led - Device status
Módulo 3G 3G Module	GSM: 4 bandas (850, 900, 1800, 1900 MHz) GSM: 4 bands (850, 900, 1800, 1900 MHz)
Máxima potencia de transmisión Maximum transmitted power	Clase 4 (2W @ 850/900 MHz) Clase 1 (1W @ 1800/1900 MHz) Class 4 (2W @ 850/900 MHz) Class 1 (1W @ 1800/1900 MHz)
Número de teléfonos permitidos Number of allowed telephone numbers	2000
Antena Antenna	Externa (incluida) SMA-F External (included) SMA-F
Puerto USB USB port	Tipo mini B Mini B type
Grado de protección Degree of protection	IP40 según EN 60529 IP40 according to EN 60529
Clase de protección Protection class	Clase II Class II
Montaje del equipo Method of mounting control	Carril DIN DIN Rail
Conexión Connection	borne de tornillo screw terminals
Sección de conductor Wire cross section	1 a 6 mm ² 1 to 6 mm ²
Temperatura de funcionamiento Operating temperature	0 °C a 50 °C 0 °C to 50 °C
Temperatura de transporte y almacenamiento Transportation and storage temperature	-10 °C a 65 °C -10 °C to 65 °C
Peso neto Net weight	350 g

DT3228FT001 - 01_09/2018

CODITEL 2

Conexión Wiring diagram	Dimensiones exteriores Overall dimensions

Accesorios / Opciones Accessories / Options available		
Accesorio antena para aumentar el alcance del controlador telefónico. Accessory antenna to increase the scope of telephone controllers GSM ANTENA Código: OB329913 Code:	Permite aumentar la capacidad de corte hasta 16 A. Allows breaking capacity to be increased to 16 A. MA 16 Código: OB329912 Code:	Código: Code:
Código: Code:	Código: Code:	Código: Code:

Código Code	CODITEL 2
	OB322820

Marcado Approvals and marking	
Directivas de referencia Reference Directives	2014/53/EU (RED); 2011/65/CE (RoHS)
Normas de referencia Reference standards	SAFETY (art 3.1.a): EN 60950-1:2006 + A11:2009 + A1:2010 + A12:2011 + A2:2013 EMC (art 3.1.b): EN 301 489-1 V1.9.2 EMC (art 3.1.b): EN 301 489-7 V1.3.1 RADIO SPECTRUM (art 3. 2): EN 301 511 V12.5.1, EN 50581 : 2012