

## EQUIPO DE CONTROL GSM Y MONITORIZACIÓN REMOTA

### MAF GSM CONTROLLER

#### GSM CONTROLLER

Equipo de control remoto por GSM y comunicación de alarmas y eventos por SMS.

#### Ventajas

- Es una solución compacta destacable por su pequeño tamaño, bajo consumo y amplio rango de tensiones.
- Fácil y rápido de instalar
- Seguro y económico
- Activa dispositivos adicionales, luces, cámaras, etc.
- Gestiona agenda vía SMS

#### Configuración estándar

El producto tiene una preconfiguración básica para realizar la puesta en marcha de aplicaciones que no requieren una gran complejidad. Adicionalmente se pueden configurar algunos parámetros por medio de SMS para adaptar el equipo a la situación personalizada de trabajo.

#### Funciones

- Permite controlar el estado de dos salidas a relé y monitorizar en remoto el estado de dos entradas digitales.
- Dispone de opción para gestionar la agenda de número autorizados a través de un SMS, lo que le permite actualizar la lista de usuarios de forma fácil e inmediata.
- Puede actuar a distancia gracias a la tecnología GSM utilizando su teléfono móvil (emisión de órdenes, recepción de alarmas, información de estado, etc.).
- Integra amplia capacidad para almacenar datos (1MB).
- Gracias a su formato carril DIN es adaptable a diferentes condiciones de trabajo.



#### APLICACIONES

- Puertas de acceso a garaje, comunidades.
- Control de acceso en edificios oficiales.
- Parking de empresas.
- Puertos deportivos, club sociales.
- Automatización del hogar, jardines.
- Palacios de congresos.
- Control remoto de riego.
- Colegios, Universidades.
- Hoteles, Camping.



## A LA VANGUARDIA DE LA AUTOMATIZACIÓN



# ESPECIFICACIONES MAF GSM CONTROLLER

### INTERFACES HARDWARE

RS232	1 conector D-Sub9
	1 Conector RJ45

Indicadores	6 led
-------------	-------

Antena GSM/GPRS	Conector FME
-----------------	--------------

Entradas digitales	4
--------------------	---

Entradas analógicas	1
---------------------	---

Salidas de potencia	2
---------------------	---

Memoria de almacenamiento	1MB
---------------------------	-----

### FUENTE DE ALIMENTACIÓN

Tensión de alimentación de carga	10-36V
----------------------------------	--------

Consumo máximo (a 24 Vdc)	0.5A
---------------------------	------

### CARACTERÍSTICAS GSM-GPRS

Bandas de Trabajo	Cuatribanda: GSM 850/900/1800/1900Mhz
Protocolos Soportados	Multislot Class 12, Full PBCCH support, Mobile Station Class B, PPP-stack para transferencia de datos GPRS.
Certificadores del Módem	3GPP TS 51.010-1, ETSI EN 301 511 V9.0.2, GCF-CC V3.25.0, ETSI EN 301 489-1 V1.4.1, ETSI EN 301 489-7 V1.2.1 (2000-09), IEC/EN 60950-1 (2001)
Formato SMS	Texto, PDU

### ENTRADAS DIGITALES

Número de Entradas	4
V <sub>IH</sub>	10-24 VDC
Corriente de Entrada	20 mA a 24 VDC
Protección	Entradas Opto-acopladas

### ENTRADAS ANALÓGICAS

Número de Entradas	1
Rango (entradas en tensión)	0 – 24 VDC
Rango (entradas en corriente)	4 – 20 mA

### SALIDAS DE POTENCIA

Número de Salidas	2
Tipo de Salidas	Relés
Corriente Máxima	1.5A
Voltaje Máximo	250VAC/30VDC
Vida útil del Relé (ciclos de conmutación)	2.10 <sup>7</sup> ciclos
Aislamiento	1000 MΩ por Relé
Tiempo de Respuesta (en Voltaje Nominal)	5 ms máx.

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones	90 x 71,2 x 58 mm
Peso	150 grs.
Material	UL94 - VO
Montaje	Carril DIN

### CONDICIONES DE OPERACIÓN

Temperatura de Operación	-25° C a 70° C
Temperatura de Almacenaje	-40° C a 85° C
Humedad	5% a 95% (Sin condensación)

