



Diseñado para su uso en áreas peligrosas

MSM ha desarrollado un GPS para áreas peligrosas, este módulo permite la sincronización entre balizas con un receptor GPS de 12 canales.

CARACTERÍSTICAS

- Clasificación:
GRUPO II: Equipos en superficie (no minería).
ZONAS 1/2: Categoría 2.
ZONAS 21/22: Categoría 2.
ATMÓSFERA: GAS y POLVO.
- Módulo de recepción de satélites GPS de 12 canales y alta sensibilidad, con antena integrada.
- Permite la sincronización del destello entre balizas.
- Dispone de un modo de reposo programable para ahorro de consumo energético.
- Protocolos de comunicación libres.
- Grado de protección IP66.
- Hora y fecha según la señal del satélite GPS, con auto ajuste de la zona horaria.



Diseñado específicamente para conectarse con balizas de MSM, también permite la sincronización entre balizas de otros fabricantes, ya que el desfase de sincronización puede ajustarse con el software de programación.

Nuestro GPS está protegido para las áreas de la Zona 1 y la Zona 2 de ATEX.

Todo el equipo está alojado en una caja de aluminio marino pintado con pintura Epoxy para soportar las condiciones marinas más severas. La ventana de vidrio templado permite una mejor conexión, ya que la antena GPS está integrada en nuestro módulo GPS, de modo que no se requieren antenas GPS externas.

Certificación: ATEX, IECEx, EAC y RMRS.

II 2 G Ex d IIC T6 Gb

II 2 D Ex tb IIIC T85 °C Db

Especificaciones técnicas

Voltaje:	De 4 a 32 V c.c.
Consumo promedio:	5 mA.
Programación:	PC (HyperTerminal).
Receptor GPS:	12 canales, con antena integrada.
Precisión de sincronización:	2 ms.

Materiales y medio ambiente

Rango de temperatura:	De -40 °C a +60 °C.
Cuerpo y cubierta:	Aluminio marino libre de cobre.
Ventana:	Vidrio templado transparente.
Dimensiones (L x W x H):	160 x 159 x 141 mm.
Peso:	1,5 kg.
Grado de estanqueidad:	IP 66.

Estándares y certificados

Gas: II 2G Ex d IIC T6 Gb
Polvo: II 2D Ex tb IIC T85° Db
Grupo II: Equipos en superficie (no minería).
Zonas 1, 2, 21 y 22: Categoría 2.
Requisitos generales: Estándar EN 60079-0.
Protección de los equipos con Caja Protectora Antideflagrante: "d", norma EN 60079-1.
Protección de los equipos con Caja Protectora: "tb", Norma EN 60079-31.
Tipo de temperatura: T6. 85 °C.
Protección contra el Gas: (G) y contra el polvo (D).
Certificado Atex n°: INERIS 02 ATEX 0069X
Certificado IECEx n°: IECEx INE 14.0014X
Certificado EAC n°: TC RU C-IT. Г 502.B.00689/18
Certificado RMRS n°: 19.02521.280

Opciones

Otras especificaciones disponibles bajo pedido:

- Internal anticondensate painting.
- AISI 316L stainless steel drain valve.

! Especificaciones sujetas a cambios sin previo aviso.

