

# Módem GSM-4G CA 524

**SULZER**

CA 524 es un módem 4G para uso con dispositivos con puerto RS 232, en especial si son controladores Sulzer.

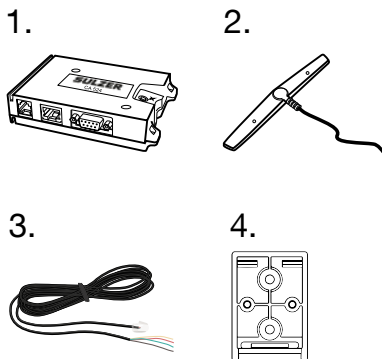
El kit del módem se compone de módem, antena tipo T dipolo, cable de alimentación y adaptador de carril DIN. Con diodos para indicación de estado de alimentación y red de datos.

## Características

- Antena externa
- 4G doce bandas LTE
- 3G siete bandas UMTS
- 2G cuatro bandas GSM
- Conexión inmediata (Plug & Play) con controladores Sulzer
- Adhesivo para montaje de la antena
- Homologaciones: CE, UL
- Alternativamente, se pueden utilizar e instalar antenas de otro tipo

## Artículo con ref. 28007012 incluye:

1. Módem
2. Antena
3. Cable de alimentación
4. Soporte carril DIN con 2 tornillos

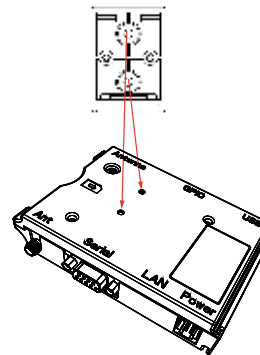


## Artículo con ref. 28007013 incluye:

Los mismos elementos que la ref. 28007012 más cable de datos RS-232 adicional, que también puede pedirse por separado (nº ref. 43320588).



## Montaje del soporte del carril DIN



## Especificaciones técnicas

| Descripción                            |   |
|--|---|
| Temperatura ambiente de funcionamiento | -30 a +65 °C (-22 a +149 °F)                      |
| Montaje                                | Carril DIN 35 mm                                  |
| Grado de protección                    | IP 20, NEMA: Tipo 1                               |
| Material de la envolvente              | PPO y PC  |
| Dimensiones Al x An x Pr               | 115 x 86 x 26 mm<br>(4.53 x 3.39 x 1.03 pulgadas) |
| Humedad                                | 0-90 % de humedad relativa sin condensación       |
| Alimentación                           | 10-30 V CC  |
| Interfaz serie RS 232                  | 1   |
| Conector de antena                     | SMA-F   |

## Accesorios de antena para CA 524

### Antena predeterminada incluida en el módem

- Antena estándar incluida de serie con el módem.
- Longitud del cable 2,5 m; no se permite alargamiento.
- No debe montarse sobre superficie metálica.

| Descripción |                       |
|-------------|-----------------------|
| Frecuencia  | 900 / 1800 / 2170 MHz |
| Ganancia    | 0 dBd                 |
| Cable       | 2,5 metros            |
| Conector    | SMA-M                 |



### Antena externa para montaje con tornillo - Ref.: 28007014

- La antena lleva integrada una placa de puesta a tierra y puede montarse sobre una superficie metálica.
- Longitud de cable 2,5 metros.

| Descripción         |                               |
|---------------------|-------------------------------|
| Frecuencia          | 698-960, 1710-2170, 2500-2700 |
| Impedancia          | Nominal 50 ohm                |
| Polarización        | Lineal                        |
| VSWR                | -2.1:1, -1.8:1, -2.5:1        |
| Pico ganancia       | -2.6, -3.2, -1.4 dBi          |
| Potencia máxima     | 25 W                          |
| Dimensiones         | Ø 50mm x 50.8 mm altura       |
| Peso                | 80 g                          |
| Cable               | 2,5 metros                    |
| Conector            | SMA-M                         |
| Grado de protección | IP67 (instalada)              |
| Temperatura         | Operación -40 °C to +85 °C    |



### Kit de antena ALIGN – Ref.: 28007008

- Se suministra como un kit formado por 2 cables (2 & 10 m) y un elemento de montaje a mástil o pared.
- Soporta 2G, 3G y 4G.
- Requiere un alineamiento muy preciso con la estación base

| Descripción         |   |         |
|---------------------|---|---------|
| Frecuencia          | 698-960 / 1710-2700 MHz   |         |
| Posición de montaje | Mast brackets included<br>UV stabilized for in and outdoor mounting |         |
| Diámetro polo       | 20-50 mm (0.78-1.96 inches)   |         |
| Impedancia          | Nominal 50 ohm  |         |
| Polarización        | Horizontal  |         |
| Ganancia            | 698-960   | 6.5 dBi |
| VSWR                | 1800-2100   | 9.0 dBi |
| Dimensiones         | 2400-2700   | 6.0 dBi |
| Cables              | < 2:1   |         |
| Potencia máxima     | 230 x 180 x 94 mm (AlxAnxF)<br>(9,05 x 7,08 x 3,7")                 |         |
| Conector antena     | 2,0 + 10,0 m con N-m a SMA-M de tipo de pérdida ultra baja          |         |
| Peso                | 50 W  |         |
| Temperatura         | N-m   |         |
| Weight              | 770 g   |         |
| Temperature         | Operación -30°C a +70°C   |         |

