

DESCRIPCIÓN

- Antena GPS para instalar en el exterior.
- Permite sincronizar los productos que no cuentan con una entrada para antena GPS, sino con una entrada para antena de radio (DCF).
- Limita la señal recibida de una antena de radio ubicada en Europa.
- La hora transmitida es la hora local, la zona horaria se programa en la antena directamente en fábrica (especificar la ubicación donde va a instalarse al hacer el pedido).
- El diseño en forma de cúpula evita la acumulación de nieve, hojas u otros elementos que pueden alterar la recepción de la señal GPS.
- Una luz LED azul indica que la antena está en funcionamiento:
 - Cuando la antena está sincronizada, parpadea cada segundo.
 - La señal luminosa se mantiene fija si la antena no está sincronizada.
 - Se mantiene apagada si no hay suministro eléctrico.
- La luz LED puede verse en el lateral de la antena y por debajo.
- **Inmune al rollover GPS.**



NORMAS

- EN 301-489-19
- EN 55024 (2010)
- EN 62479
- EN 55032 (2012)
- EN 62368-1 (2014)
- EN 303-413

CARACTERÍSTICAS DE LA ALIMENTACIÓN

- **Ganancia de la antena pasiva**..... +5 dBi.
- **Receptor** 12 canales L1 = 1575 MHz.
- **Datos transmitidos**..... NMEA 0183, transmisión por el lazo de corriente 4-20 mA, 8 bits de datos, 2 stop, sin paridad.
- **Transmisión** Cada segundo el mensaje horario ZDA y a continuación el GGA.
- **Conexión al producto que desea sincronizarse** 1 cable UTP de 2x de par trenzado 0,14 mm² (cables sin funda 5 mm).
- **Fuente de alimentación** 6-20 V CC (desde un Sigma, Netsilon o el producto que va a sincronizarse).
- **Consumo máximo** 50 mA.

CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- **Material**..... Caja PC blanco (RAL9003), ensamblaje con soldadura láser.
- **Temperatura de funcionamiento** -30 °C a +70 °C.
- **Temperatura de almacenamiento** -40 °C a +85 °C.
- **Porcentaje de humedad relativa no condensada a 40 °C**..... 0 a 95 %.
- **Índice de protección** IP65, IK04.
- **Peso**..... 200 g (+ 560 g cable 20 m).
- **MTBF**..... >80 000 horas

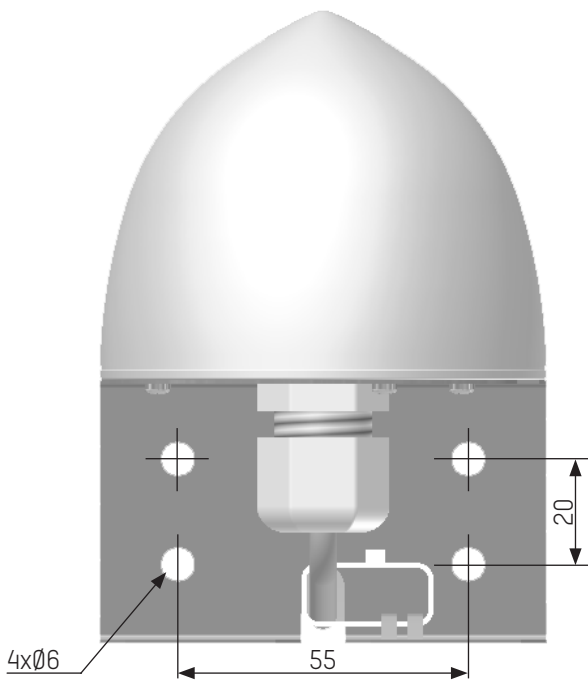
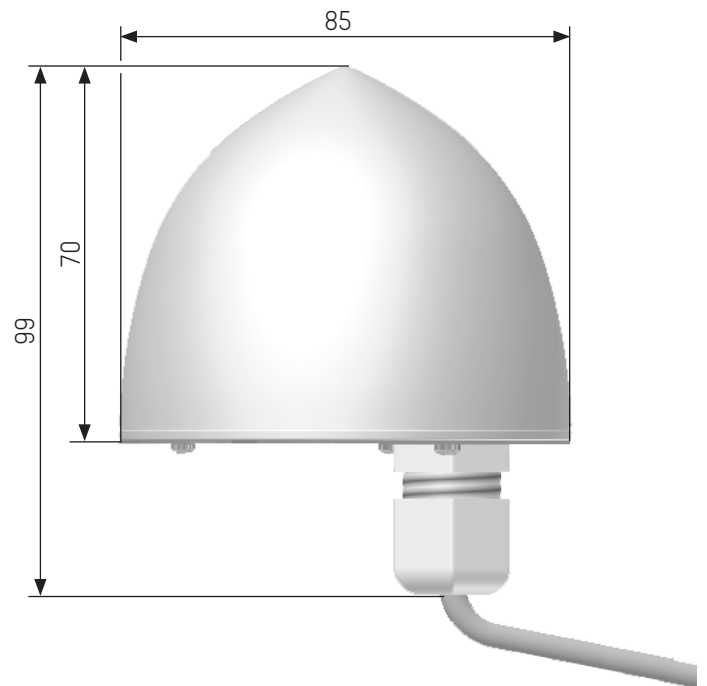
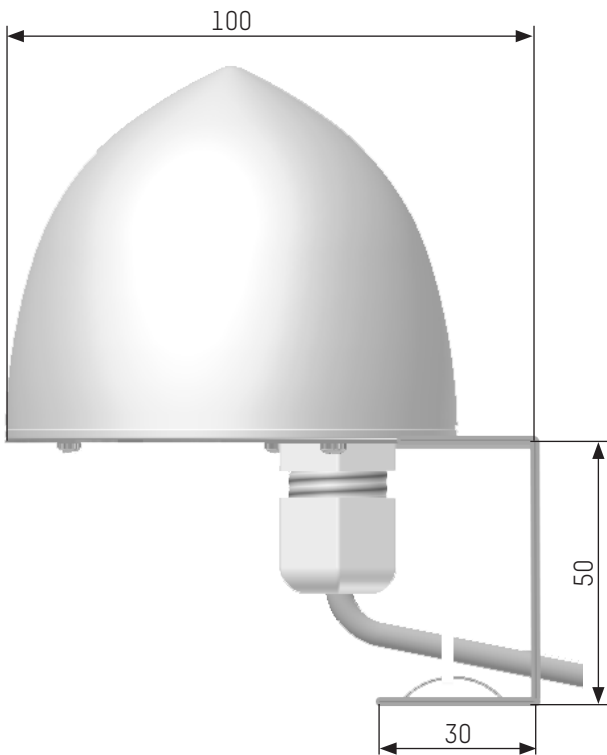
REFERENCIAS

- **907 048**..... Antena GPS-DCF PROG.
- **907 049**..... Antena GPS-DCF UTC.

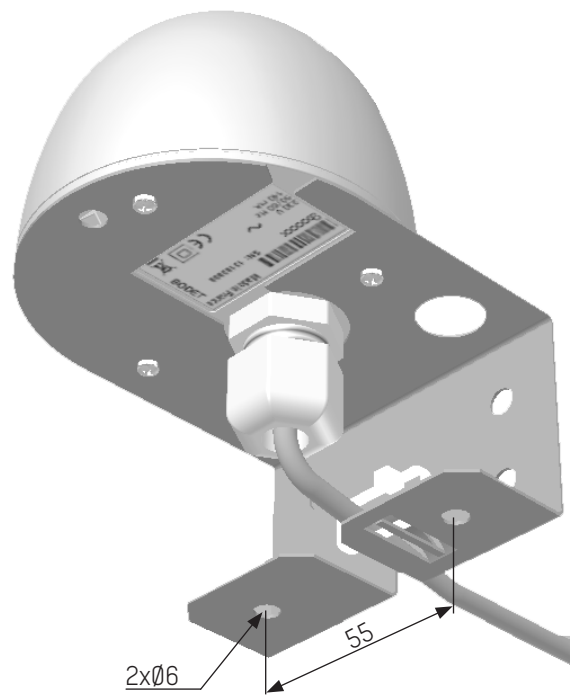
Las antenas incluyen las instrucciones, un cable de 20 m, una placa de soporte y tornillos de fijación.

ANTENA GPS-DCF

Dimensiones en mm



Fijación mural



Fijación sobre aplique