

Presentación

La antena GPS/DCF garantiza una sincronización horaria gracias a la red de satélites, y convierte la señal en DCF. Permite sincronizar productos que no disponen de una entrada de antena GPS, sino de una entrada de antena FI/DCF. Esta antena garantiza una precisión absoluta. Al conectarse, la adquisición de la señal horaria GPS se efectúa normalmente en menos de 15 minutos. Sin embargo, un arranque en frío (el primer arranque in situ) puede llevar algo más de tiempo. A partir de la sincronización GPS de la antena, el producto se pone en hora en los cinco minutos siguientes. La hora DCF transmitida al producto que hay que sincronizar es la hora local. La zona horaria del interfaz viene programada de fábrica.

A) Instalación y orientación de la antena

El receptor se debe colocar en horizontal, con el led azul orientado hacia abajo. Fig.: 3. La antena se debe instalar en un lugar libre de fuentes parásitas y en vista directa de todos los puntos del hemisferio.

Sin embargo, puede resultar conveniente una posición en el lateral de un edificio, preferiblemente orientada hacia el Ecuador, y despejada de cualquier obstáculo en dirección al cielo.

Cuando la antena tiene alimentación, el led azul se enciende de fijo hasta que la antena se sincroniza.

En cuanto la antena se sincroniza, el led azul parpadea una vez por segundo.

La antena se suministra con un cable de 20 metros, que se puede prolongar hasta 50 metros.

B) Conexión

Antes de instalar la antena, conéctela al producto para comprobar la recepción y elegir la mejor posición.

Conecte los dos cables (verde y amarillo) de la antena a la regleta de terminales RADIO del producto que hay que sincronizar (los otros dos cables de la manguera quedarán sin utilizar).

La polaridad de conexión de los cables es indiferente.

C) Fijación (Fig. 1 y Fig. 2)

Desenganche el módulo de antena de su soporte de pared Fig. 1.

Fije la antena firmemente a su lugar, respetando el sentido de montaje.

En caso de montarla en un techo, asegúrese de contar con suficiente protección contra los rayos en las proximidades inmediatas.

Para fijarla, utilice el tornillo de Ø4 suministrado.

Para volver a montarla, enganche la antena al soporte, introduciendo primero el lado del cable, para evitar que éste se deteriore Fig.2.

D) Mantenimiento

El cajetín de la antena no es desmontable. En caso de avería, la antena se debe cambiar.

Limpieza: agua con jabón. Evite utilizar cualquier producto disolvente (acetona, gasolina).

Comprobación: Desde el momento en que el led azul empieza a parpadear una vez por segundo, el producto conectado a la antena tarda cinco minutos en sincronizarse.

E) Especificaciones

Alimentación: 8-20 VDC.

Receptor de 12 canales L1=1 575 MHz.

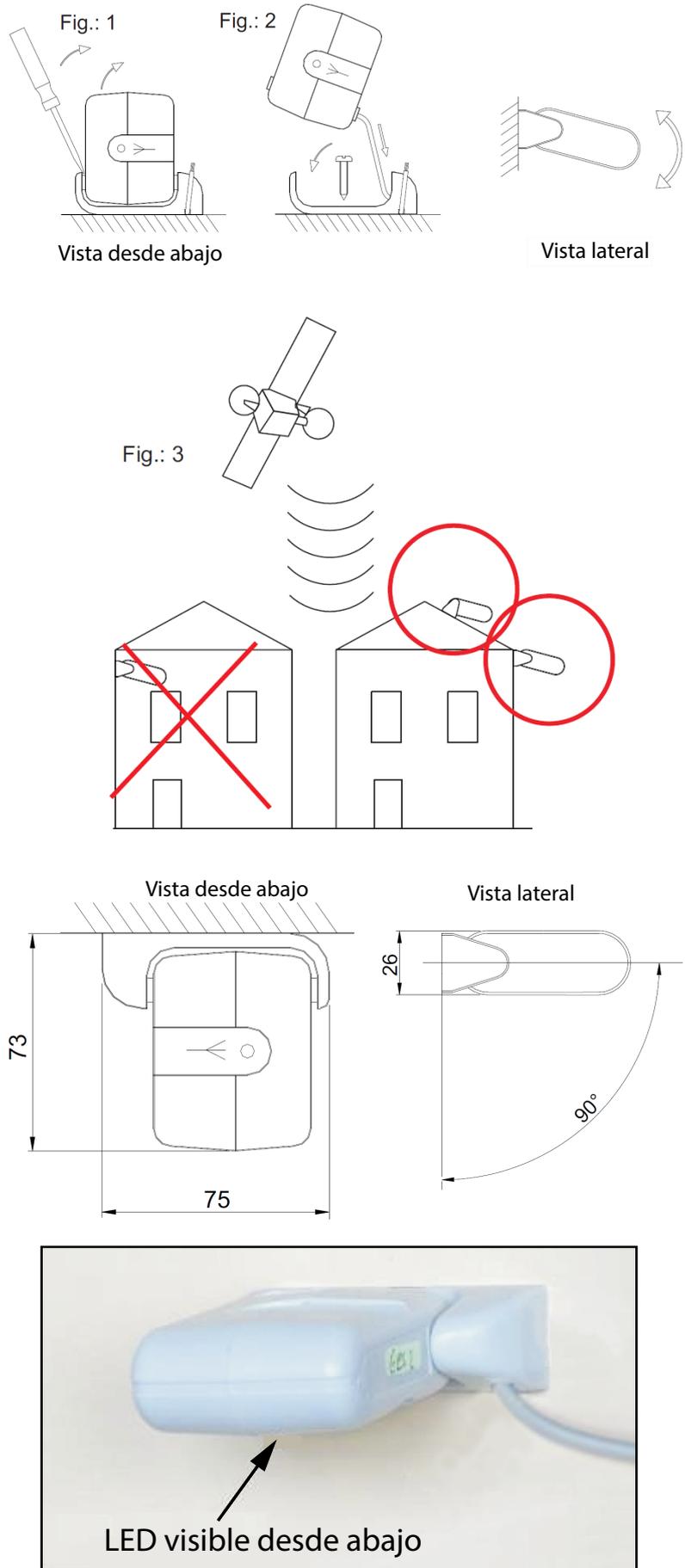
Peso: 0,17 kg.

Índice de protección: IP67-IK04.

Cajetín de policarbonato de color gris: RAL9002.

Temperatura de funcionamiento: -30 °C a +70 °C

Temperatura de almacenamiento: -40 °C a +85 °C.



Instrucciones de instalación

Antena GPS/DCF (Ref.: 907 038)

Bodet



BP1 - TREMENTINES 49340 - FRANCE

Réf.: 607704 A

A la recepción de este producto, asegúrese de que no haya sufrido daños durante el transporte, para reclamar al transportista en caso contrario.