

## BESCHREIBUNG

- GPS-Antenne zur Installation im Außenbereich.
- Sie ermöglicht die Synchronisierung der Produkte, die nicht über einen Eingang für GPS-Antennen, jedoch über einen Eingang für Funkantennen (DCF) verfügen.
- Sie simuliert das empfangene Signal einer sich in Europa befindenden Funkantenne.
- Die übertragene Uhrzeit entspricht der lokalen Uhrzeit, die Zeitzone wird in der Antenne werksseitig programmiert (geben Sie den Ort der Installation bei der Bestellung an).
- Die gewölbte Form sorgt dafür, dass sich kein Schnee, keine Blätter usw. ansammeln, die den Empfang des GPS-Signals behindern könnten.
- Eine blaue LED ist seitlich und von oben sichtbar:
  - Im normalen Betriebszyklus leuchtet sie wie folgt: ON während 20 Sekunden, dann OFF, dann blinkt sie im Sekundentakt während 9 Minuten.
- **Störfestigkeit gegenüber GPS-Rollover.**



## EINHALTUNG DER VORSCHRIFTEN

- Richtlinie EMC 2014/30/EU
- Richtlinie LVD 2014/35/EU
- Richtlinie RED 2014/53/EU

## ELEKTRISCHE DATEN

- **Verstärkung der passiven Antenne** ..... +5 dBi.
- **Empfänger**..... 12 Kanäle L1 = 1 575 MHz.
- **Übertragene Daten** ..... NMEA 0183, Übertragung über Stromschleife 4-20 mA, 8 Datenbits, 2 Stoppbits, keine Parität.
- **Weitergabe** ..... Jede Sekunde Zeitinformation (ZDA/GGA)
- **Anschluss über das zu synchronisierende Produkt...** 1 UTP-Kabel mit 2 verdrehten Paaren 0,14 mm<sup>2</sup> (vorabisierte 5-mm-Drähte).
- **Stromversorgung**..... 6-20 VDC (ausgehend von einer Sigma, Netsilon oder dem zu synchronisierenden Produkt).
- **Maximaler Verbrauch**..... 50 mA.

## MECHANISCHE DATEN

- **Bauweise** ..... Weißes PC-Gehäuse (RAL9003), Montage über Laserschweißtechnik.
- **Betriebstemperatur**..... -30 °C +70 °C.
- **Lagertemperatur** ..... -40 °C +85 °C.
- **Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend) bei 40 °C**..... 0 bis 95 %.
- **Schutzart** ..... IP65, IK04.
- **Gewicht**..... 200 g (+560 g für das 20 Meter lange Kabel).
- **MTBF** ..... >80 000 Stunden

## REFERENZNUMMER

- **907 048**..... GPS-DCF-Antenne PROG.

Die Antennen werden mit einer Anleitung, einem 20 m langen Kabel und einer Auflageplatte. Befestigungsschrauben nicht enthalten.

# GPS-/DCF-ANTENNE

Abmessungen in mm

