



## Zeitmanagement

Synchronisieren • Verteilen • Zeit anzeigen

### Sichere GNSS-Antenne Multikonstellationen

## BESCHREIBUNG

- Multikonstellationsantenne zum Schutz vor Störungsversuchen.
- Dank der Gestaltung der Antenne und der Implementierung von fortschrittlichen Algorithmen werden Spoofing und Jamming verhindert.
- Verbindung zum Zeitserver Netsilon 9 / 11 über Ethernet-Kabel.
- Betriebsanzeige über eine rote LED, die unter der Antenne zu sehen ist.

## KONFORMITÄT

- Richtlinie : EMC 2014/30/EU, LVD 2014/35/EU, RED 2014/53/EU.

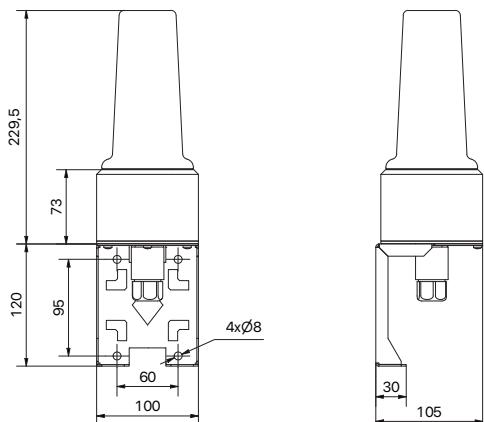
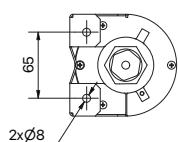
## EMPFEHLUNGEN

- Installation an einem Ort, der frei von Störquellen ist und eine direkte Sicht auf alle Punkte der Hemisphäre bietet. Vorzugsweise an der Seite eines Gebäudes, frei von Hindernissen in Richtung Himmel.

## TECHNISCHE DATEN

### Mechanische daten

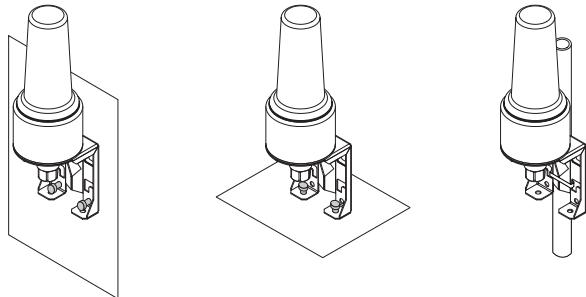
- Bauweise..... Kegel aus robustem Kunststoff.  
Halterung aus lackiertem Stahl (weiß).
- Betriebstemperatur..... -30°C bis +70°C.
- Lagertemperatur..... -40°C bis +85°C.
- Relative Luftfeuchtigkeit  
bei 40 °C..... 0 bis 95%, nicht kondensierend.
- Schutzart..... IP67, IK04.
- Gewicht..... 1 kg (mit Halterung).
- MTBF..... > 80 000 Stunden.
- Anschlüsse..... 1xRJ45, Wasserdichter Verbinder.
- Abmessungen..... Siehe unten.



Abmessungen in mm



### Installationsbeispiele:



### Elektrische daten

- Empfänger..... 184 Kanäle.  
GPS L1/L2, GLONASS G1/G2,  
Galileo E1/E5, BeiDou B1/B2.  
Zweifrequenz.
- Coldstart..... Maximal 12,5 Minuten für die  
Synchronisation.
- Hotstart..... 1 Sekunde.
- Auswahl der  
Konstellation..... Einrichtung über den Zeitserver.
- Stromversorgung und  
Daten..... Über ein Ethernet-Kabel, das mit dem  
Zeitserver verbunden ist.
- Empfohlenes Kabel..... Typ: UV-beständiges gerades Ethernet-  
Kabel (für den Außeneinsatz)  
Abschirmung: U/FTP Minimum  
Kategorie: 5e Minimum  
Kabelquerschnitte: AWG 23/24/26 >  
1200m max, AWG 28 > 750m max  
Maximaler Außen-Ø: 7mm  
Temperaturbereich: je nach Innen-/Außenanwendung.
- Maximale Kabelläng..... 1200m.

## REFERENZNUMMER(N)

- |              |   |
|--------------|---|
| 907 972..... | Sichere GNSS-Antenne Multikonstellationen<br>(Empfänger und Befestigung). |
| 907 975..... | Überspannungsableiter für GNSS-Antenne.                                   |
| 907 981..... | GNSS-Antennenkabel 20 m (UV-beständiges).                                 |
| 907 982..... | GNSS-Antennenkabel 50 m (UV-beständiges).                                 |

Die Antennen werden mit einer Anleitung und einer Auflageplatte.  
Befestigungsschrauben nicht enthalten.