

Datenblatt Wetterstation GPS



Wetterstation mit integriertem GPS-Empfänger

- Integrierte Halterung für Montage an Wand oder Mast
- **Helligkeitsmessung** – mit drei separaten Sensoren für Ost, Süd und West. Dämmerungserkennung mit Spezialfiltern
- **Windmessung** – Windstärkemessung erfolgt elektronisch und somit geräuschlos und zuverlässig, auch bei Hagel, Schnee und Minustemperaturen
- **Temperaturmessung**
- **Beheizter Niederschlagsensor** – (1.2W) Keine Fehlmessung bei Tau oder Nebel, schnelles Abtrocknen nach Ende des Niederschlags
- **Integrierter GPS-Empfänger** – Ausgabe von UTC (koordinierte Weltzeit), Position (Längen- und Breitengrad) und Sonnenstand (Azimut, Elevation)

Technische Daten:	
Spannungsversorgung	Sallegra Bus
Betriebsspannung	24 V DC
Strom	Max. 120 mA, Restwelligkeit 10%
Leitungsquerschnitt	Massivleiter bis 0.8 mm ²
Datenausgabe	Sallegra Bus
Heizung Regensensor	Ca. 1.2 W
Temperatur	
Messbereich	-40 °C - +80 °C
Auflösung	0.1 °C
Genauigkeit	± 1.5 °C bei -25 °C - +80 °C
Wind	
Messbereich	0...35 m/s
Auflösung	0.1 m/s
Genauigkeit	Bei Umgebungstemperatur -20 °C - +50 °C: ± 22% des Messwerts bei Anströmung von 45...315° ± 15% des Messwerts bei Anströmung von 90...270° (Anströmung frontal entspricht 180°)
Helligkeit	
Messbereich	0...99.000 Lux
Auflösung	1 Lux bei 0...120 Lux 2 Lux bei 121...1.046 Lux 63 Lux bei 1.047...52.363 Lux 423 Lux bei 52.364...99.000Lux
Umgebungsbedingungen	
Betriebstemperatur	-30 °C - +50 °C
Lagerungstemperatur	-30 °C - +70 °C
Schutzart	IP44
Montage/Abmessung/Gewicht	
Aufputz	96 x 77 x 118 mm (B x H x T) / ca. 160 g

Alle Spezifikationen unterliegen Änderungen ohne vorherige Ankündigung oder der Verpflichtung, früheren Kunden diese Änderungen zur Verfügung zu stellen. Die hierunter veröffentlichten Informationen und Spezifikationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung dieses Dokuments aktuell. Wir behalten uns das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern. www.satelco.ch * Garantie ab Werk, normalerweise 24 Monate, wird bei Bestellung festgelegt. Die Informationen sind zum Zeitpunkt der Veröffentlichung aktuell. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. / INWEIS: interne Anschlüsse beziehen sich auf Anschlüsse innerhalb der Anlage, üblicherweise an einer Stiftleiste. Externe Anschlüsse beziehen sich auf Anschlüsse ausserhalb des Gehäuses. Sobald das Gerät montiert ist, sind nur die als „von vorne zugänglich“ bezeichneten Anschlüsse für den Kunden zugänglich.