

## Wetterstationen OpenWIS ASFINAG

weather measuring service point, Asfinag type, made of powder coated double wall aluminium alloy, for outdoor mounting on steel mast (free standing or on bridge), developed for road service or similar applications; outdoor control cabinet for steel mast mounting

### Steuerschrank für Wetterstation OpenWIS - für Mastmontage

**Grundausrüstung:**

- 1x Schaltschrankbeleuchtung 8W (über bzw. mit Türpositionsschalter) mit eingebauter Schuko-Steckdose 16A,
- 1x Schaltschrankheizung thermostatgeregelt
- 1x Türpositionsschalter (1S+1Ö) zur freien Verwendung (Alarmkontakt),
- 1x Schaltplantasche aus Metall (mit Türinnenseite starr verbunden)
- 2x Kabeldurchführungsplatte



### Schrank in Schrank - System

entspricht ÖVE/ÖNORM EN61439, Schutzklasse I, Schutzart IP55, aus Aluminium AIMg3 (AW-5754, Rm 190N/mm<sup>2</sup>), Schrank in Schrank-System, bestehend aus Innen- und Außenschrank (mit Regendachüberstand 25mm), Korpus beider Schränke in stabiler, verschweißter Ausführung, Gehäuse in RAL7035 (lichtgrau) / Dach in RAL7016 (anthrazitgrau) feinstruktur pulverbeschichtet (min. 120µm), alle Schraubverbindungen min. V2A (1.4301), Türen mit Schwenkhebelverschluss + Stangenantrieb (3-Punkt-Verriegelung), ohne Schlosseinsatz, inkl. Türarretierung (max. Türöffnungswinkel 100°).



Glättemeldeanlage (GMA)

Glättefrühwarnsystem (GFS)

**Außenschrank** - BxHxT: 600x1050x350mm, inkl. Montagebohrungen für die Montage auf einem Kippmast  
**Innenschrank** - BxHxT: 460x955x275mm, vorbereitet für den Einbau von Energie- und Steuerteil

291450 **Wetterstation OpenWIS, SiS-Gehäuse mit Grundausrüstung**, ohne Energie- und Steuerteil, **Kabeleinführung hinten**, BxHxT: 600x1050x350mm

310188 **Halbzylinderschloss 63R 5754**  
Gesamtlänge 41 mm, Länge bis Mitte Sperrnase 32mm, 0,118kg

*Nicht im allgemeinen Verkauf!  
Lieferung über Systempartner!*



### Steuerschrank - doppelwandiges System (als Ersatz)

entspricht ÖVE/ÖNORM EN61439, Schutzklasse I, Schutzart IP55 bei geschlossenen Lüftungsschiebern (IP43 bei offenen), aus Aluminium AIMg3 (AW-5754, Rm 190N/mm<sup>2</sup>), Korpus in verschweißter Ausführung, doppelwandig (kondenswasserfest), Regendachüberstand 25mm, Gehäuse/Dach in lichtgrau RAL7035 / anthrazitgrau RAL7016 feinstruktur pulverbeschichtet (min. 120µm), Schraubverbindungen min. V2A (1.4301), Türen mit Schwenkhebelverschluss + Stangenantrieb (3-Punkt-Verriegelung), inkl. Türarretierung (max. Türöffnungswinkel 100°), passend für Asfinag-Halbzylinderschloss 63R 5754 (310188), inkl. Montagebohrungen für die Montage auf einem Kippmast, **vorbereitet für den Einbau von Energie- und Steuerteil**

- 291530 **Wetterstation OpenWIS, Gehäuse mit Grundausrüstung**, ohne Energie- und Steuerteil, **Kabeleinführung hinten**, BxHxT: 500x1000x300mm, ca. 24kg
- 291531 Wetterstation OpenWIS, Gehäuse mit Grundausrüstung, wie vor, jedoch Kabeleinführung hinten+links, ca. 24kg
- 291532 **Wetterstation OpenWIS, Gehäuse mit Grundausrüstung**, wie vor, jedoch **Kabeleinführung hinten+rechts**, ca. 24kg

**Zwischenklemmkasten** BxHxT: 250x360x173mm  
mit Einbauten: 1x Netzgerät 230VAC/24VDC, 120W, 5A, 1x Netzgerät 230VAC/12VDC, 120W, 10A, inkl. Reihenklemmen

- 291571 Zwischenklemmkasten GFS mit montierten Anbauerschraubungen 4xM12/4xM16/4xM25
- 291574 Zwischenklemmkasten GFS, Anbauerschraubungen beige packt zur Selbstmontage mit Blitz-Kleber



## Wetterstationen OpenWIS ASFINAG

weather measuring service point, Asfinag type, made of powder coated double wall aluminium alloy, for outdoor mounting on steel mast (free standing or on bridge), developed for road service or similar applications



Glättemeldeanlage (GMA)

Glättefrühwarnsystem (GFS)

Beispiele für installierte OpenWIS-Wetterstationen



## Wetterstationen OpenWIS Betonfundament

230348 **Wetterstation OpenWIS Betonfundament**, LxBxH: 1.000x1.000x1.000mm, ca. 2.400kg, aus Beton C25/30/B7, inkl. Transportbewehrung sowie Transportanker, 4 Stk. Wellanker mit Gewindebuchsen M16 (verzinkt), vorbereitet für die Befestigung des OpenWIS-Kippmastes, Montagefläche 540x400mm, Gewindebuchsenabstand 360x220mm, inkl. 4 Stk. Kabelschutzrohre DN 50mm, 1 Stk. Kabelschutzrohre DN 32mm, mit jeweils einer Steckmuffe am Rohrende

*Produktionsbedingte Farbungleichheiten und Lunker sind kein Reklamationsgrund.*

*Preis ab Werk, LKW verladen, Transportkostenangaben erfolgen in einer eigenen Position!*

## Wetterstationen OpenWIS Energie- und Steuerteile

291550 **Energieteil 230VAC**, aufgebaut auf Alu-Montageplatte, bestehend aus: 1 x Eingangsklemmblock 5-pol./10mm<sup>2</sup>, 1 x Blitzstrom-Kombleiter Typ 1+2, 3+N/PE 3 x FI/LS-Schutzschalter G-6/2/0,03C pulsstromsensitiv, 1 x Verteilereinbau-Schuko-Steckdose 16A, 1 x Schaltnetzteil 120W - 230VAC/12VDC/10A, 1 x Schaltnetzteil 120W - 230VAC/24VDC/5A, 1 x Klemmblock 4-polig für die Energieversorgung des Steuerteils, steckbar  
BxH: 390x275mm, ca. 4,5kg

291551 **Energieteil 24VDC**, aufgebaut auf Alu-Montageplatte, passend zu Energieversorgungsschrank mit Solar- und Brennstoffzellen, bestehend aus: 1 x Wechselrichter 300VA (reiner Sinus), 24VDC/230VAC, 1 x DC/DC-Converter 100W, 24VDC auf 12VDC, 8,5A, 1 x Verteilereinbau-Schuko-Steckdose 16A, 1 x Klemmblock 4-polig für die Energieversorgung des Steuerteils, steckbar  
BxH: 390x275mm, ca. 6,0kg

291552 **Steuerteil Standard mit Grundausstattung**, aufgebaut auf Alu-Montageplatte, mit folgender Bestückung:  
bestehend aus: 1 x Power-Klemmleiste, steckbar, 33-polig, Klemmbereich 0,14-4mm<sup>2</sup>, 1 x Sensor-Klemmleiste, steckbar, 29-polig, Klemmbereich 0,14-4mm<sup>2</sup>  
1 x Power-Kabelbaum mit 4-poligem Stecker für die Anbindung des Energieteils  
BxH: 390x605mm, ca. 5,0kg

## Wetterstationen OpenWIS ASFINAG

weather stations, Asfinag type, made of powder coated double wall aluminium alloy, for outdoor mounting on steel mast (free standing or on bridge), developed for road service or similar applications

### OpenWIS - anlagenspezifische Einbauten des Steuerteiles



- 291480 **OpenWIS-PC Einbau** (bzw. -vorbereitung), Beistellteil inkl. Verkabelung
- 291556 **OpenWIS-PC (Inbetriebnahme und Stationskonfiguration erfolgt vom AN!)**  
Lüfterloser Industrie-PC, inkl. Einbau in den OpenWIS-Outdoor-Schrank, inkl. Linux + OpenWIS-Software, Einbauadapter, DC-Versorgungskabel, Datenkabel Cat. 6 (1m),  
*mit nachfolgender Spezifikation:*  
Mini-ITX-Gehäuse, BxHxT: ca. 62x192x210mm, 2xUSB Anschlüsse an der Vorderseite, Mainboard (lüfterlos) - Form Factor Mini-ITX, CPU: 1.66 GHz (z.B. Intel D425KT oder kompatibel), Chipset - NM10 Express oder kompatibel, Connectors (rear) - 4xUSB 2.0, 1xLAN 10/100 MBit, 1xPS/2, 1xVGA, Connectors (internal) - 2xUSB 2.0, 1xSATA, Arbeitsspeicher - mind. 1GB DDR2, Festplattenspeicher - mind. 4GB Solid-State-Disk, Netzteil - 12V Eingangsspannung auf ATX, inkl. Stecker und 50cm Anschlusskabel.
- 291557 **USB-Hub, 4-Port** inkl. Einbau und Verkabelung  
Industrietauglicher USB-Hub im Kunststoffgehäuse, geeignet für Hutschienenmontage  
*Technische Daten:* 4 Ports, USB-Kompatibilität 1.0, 1.1, 2.0, Übertragungsrate bis 480 Mbps, Störfestigkeit nach EN 61000-6-2, Stromversorgung 24V DC, LEDs für System Power und Port-Status, Plug&Play ohne zusätzliche Treiber, inkl. USB-Anschlusskabel (USB A auf USB B) und DC-Stromversorgungskabel in entsprechender Länge
- 291558 **USB-Seriell Konverter** inkl. Einbau und Verkabelung  
Industrietauglicher Schnittstellenkonverter USB <> RS232/RS422/RS485 im Kunststoffgehäuse, geeignet für Hutschienenmontage,  
*Technische Daten:* USB 2.0 full speed, Chipsatz FTDI FT232R, Störfestigkeit nach EN 61000-6-2, Stromversorgung über USB, galvanische Trennung (Isolationsspannung 1kV), integrierter Überspannungsschutz für den seriellen Port, hardwaremäßig umschaltbare Betriebsarten RS232, RS422, RS485, Standard-Baudraten: 300 ... 115200 Baud, inkl. USB-Kabel (USB A auf USB B) und Schnittstellenkabel seriell, 9-polig (Buchse auf 2 Aderendhülsen) in entsprechender Länge
- 291559 **1-Wire Schnittstellen Konverter** inkl. Einbau und Verkabelung  
*Technische Daten:* USB 2.0 full speed, Stromversorgung über USB, LED zur Statusanzeige, inkl. USB-Anschlusskabel und Schnittstellenkabel seriell, 9-polig (Buchse auf 3 Aderendhülsen), in entsprechender Länge
- 291560 **1-Wire Temperaturfühler** inkl. Einbau und Verkabelung  
*Technische Daten:* robuster Temperatursensor in widerstandsfähigen Kunststoffgehäuse, Temperaturbereich: -55° bis +60°C, Abweichung: +/- 0,5°, Kabellänge 3,0m, inkl. allenfalls benötigtem RJ45-Stecker
- 291568 **DC/DC Wandler-Set** 12VDC/12VDC,  
zur galvanischen Trennung der Versorgungsspannung 12VDC von Sensoren, inkl. Einbau/Verkabelung
- 291561 **Datendose Cat.6, 1-fach, Reiheneinbau** für geschirmtes Übertragungskabel, inkl. Einbau/Montage  
Daten-Anschlussdose, Standardausführung mit eingebauten Verbindungskomponenten RJ45
- 291564 **Medienkonverter** Industrietauglicher Medienkonverter für Hutschienenmontage, inkl. Befestigungsmaterial, Einbau und Verkabelung  
*Technische Daten:* Signalwandlung - 10/100Base-TXto 100Base-FX, transparente Konvertierung, Full-duplex und half-duplex mode, Auto MDI/MDI-Xcrossover Funktion, Auto-negotiation, TP-Port mit RJ45 (Ethernet), FX-Port mit SC-Stecker für Singlemode (9/125im-Kabel), LEDs für Energie- und Statuskontrolle, Spannungsversorgung DC 24V
- 291562 **UMTS-Router** Einbau eines bauseits beige-stellten UMTS-Routers in den Outdoorschrank, inkl. allem benötigten Befestigungs-/Verdrahtungsmaterial. **Die Inbetriebnahme erfolgt gemeinsam mit der ASFINAG!**
- 291563 **Multiband-Dachantenne** geeignet für zellulare Netze, inkl. Einbau und Verkabelung  
*Technische Daten:* Frequenzbereich: 810 - 2170 MHz, Antennengewinn: 0 dB, max. Leistung: 2 W (UMTS), Minicrimp-Anschluss, Antennenlänge ca. 89 mm, inkl. Antennenkabel mit Adapter SMA-Male auf FME-Male zum UMTS-Router