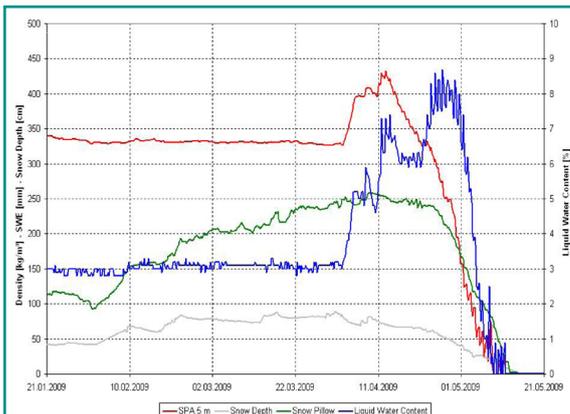
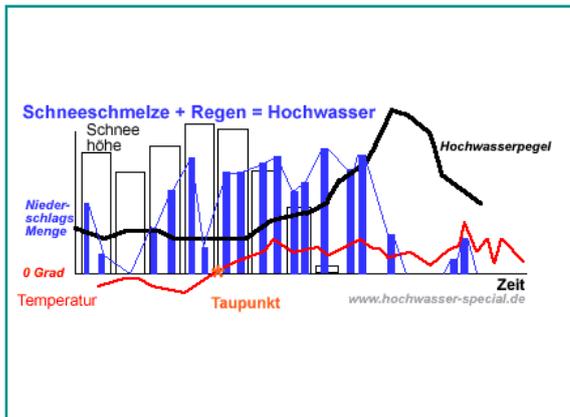


SMA

Sensor zur Analyse der Schneeschmelze für Hochwasservorhersagen und das Wassermanagement



Eigenschaften und Vorteile

- ✓ Erfassung der Schneemessgrößen:
 - Flüssigwasser- und Eisanteil
 - Schneedichte
 - Schnee/Wasser Äquivalent (SWE) *
- ✓ Prognose des Zeitpunktes der Schneeschmelze
- ✓ Frühzeitige Erkennung des Anstiegs des Flüssigwasseranteils in der Schneedecke
- ✓ Gemessene Schneeparameter werden realistisch dargestellt
- ✓ Einfache Installation und Konfiguration
- ✓ Keine Kalibrierung notwendig
- ✓ Niedriger Energieverbrauch

* nur in Kombination mit Schneewaage (SSG)

Technische Daten

SMA - System zur Vorhersage der Schneeschmelze	
Auflösung	0,1 %
Abmessungen SMA (mm)	Alurahmen: 3.000 x 600 Schaltschrank: 70 x 100 x 55
Schutzart	IP 65
Energieversorgung	10,5 ... 15 VDC
Stromverbrauch	Betriebsmodus: max. 50 mA (für 5 Sek.) / Stand-by: < 2 mA
Arbeitstemperatur	- 35 ... 80° C
Signalausgang	serielles Interface RS 232
Gemessene Parameter	<ul style="list-style-type: none"> • Flüssigwasseranteil • Eisanteil • Luftanteil

SSG - System zur Messung des Schnee/Wasser Äquivalents	
Messbereiche	0 ... 200 mm SWE 0 ... 500 mm SWE 0 ... 1.000 mm SWE 0 ... 2.000 mm SWE 0 ... 3.000 mm SWE
Auflösung	0,1 kg/m ² \triangleq 0,1 mm SWE *
Genauigkeit	0,3 % (FS) *
Messfläche	6,72 m ²
Gesamtgewicht SSG	110 kg
Abmessungen SSG (mm)	L = 2800 B = 2400 H = 70
Schutzart	IP 68
Energieversorgung	10 ... 30 VDC
Stromverbrauch	max. 70 mA
Arbeitstemperatur	- 40 ... 80° C
Maximale Neigung	5°
Signalausgang	SSG 200 4 - 20 mA \triangleq 0 ... 200 mm SWE SSG 500 4 - 20 mA \triangleq 0 ... 500 mm SWE SSG 1.000 4 - 20 mA \triangleq 0 ... 1.000 mm SWE SSG 2.000 4 - 20 mA \triangleq 0 ... 2.000 mm SWE SSG 3.000 4 - 20 mA \triangleq 0 ... 3.000 mm SWE
Sonstiges	Anschlussdose mit Blitzschutz

* Gewichts- und Genauigkeitsangabe bezogen auf Normgewichte.