



Schneewaage SSG-2S

Kostengünstige Schneelastmessung

[Erfahren Sie hier mehr über unsere Dachlast-Produkte!](#)

Die Schneewaage SSG-2S ist die einfachere Variante der SSG-2 zur Erfassung der Schneelast auf Flachdächern mit einer Neigung bis zu 5°. Sie erhöht die Sicherheit von Gebäuden und dient Gebäudemanagern und Eigentümern als verlässliche Entscheidungshilfe bei drohender Überbelastung der Dachstatik durch die aktuelle Schneelast.

Sicherheit am Dach

Extreme Schneelagen im Winter und damit verbundene Dacheinstürze mit Personenschaden führen die Bedeutung von Schneelastmessungen für Flachdächer leider immer wieder auf tragische Weise vor Augen. Große Schneemengen gefolgt von Warmwettereinbrüchen mit Regen können ein Dach schon mal an die Grenzen der Belastbarkeit bringen. Wann jedoch ist die Statik des Dachs aufgrund der Belastung durch den Schnee am Ende? Wieviel Schnee liegt bereits auf dem Dach? Sollte schon eine Dachräumung, die teilweise gefährlich und kostenintensiv sein kann, in Erwägung gezogen werden oder hält das Dach noch? Viele und wichtig Fragen, welche durch die Installation einer Schneewaage beantwortet werden können.

Eigenschaften und Vorteile

- Intelligente Dachlastmessung mit einem verlässlichen, kostengünstigen Messsystem
- Automatische, kontinuierliche Dachlastmessung
- Individuelle Alarmierungsmöglichkeiten über Datenlogger
- Erhöhung der Gebäudesicherheit
- Einfache Montage und Inbetriebnahme
- Kein Eingriff in die Dachstruktur notwendig
- Kein Wasserstau durch perforierte Platten
- Geringes Eigengewicht
- Geringer Wartungsaufwand

Für schwierige Bedingungen und problematische Oberflächen bieten wir auch die SSG-2 mit Beruhigungsflächen an.

Messprinzip und Montage

Die Schneewaage SSG-2S misst die Schneelast mit 4 Wägezellen, die präzise Messdaten liefern. Die Wägezellen verfügen über einen intelligenten Überwachungsmodus und warnen bei Ausfall einer Zelle. Der Auswertalgorithmus wird dann automatisch geändert, damit weiterhin die Schneelast genau gemessen werden kann. Die SSG-2 lässt sich sehr leicht auf dem Dach montieren und kann auch an die Haustechnik angeschlossen werden. Wir empfehlen die Montage durch einen Dachdecker.

Technische Daten

- **Messbereich** 0 ... 1000 kg/m² (0 ... 1000 mm SWE)
- **Auflösung** 0,1 kg/m² (0,1 mm SWE)
- **Genauigkeit** 0,2 % (vom Messwert)
- **Messfläche** 0,96 m²
- **Gesamtgewicht** 25 kg
- **Abmessungen** 1200 x 800 x 103 (L x B x H mm)
- **Schutzart** IP 68
- **Energieversorgung** 9 ... 28 VDC
- **Stromaufnahme** max. 50 mA
- **Arbeitstemperatur** - 40 ... +60 °C
- **Maximale Neigung** 5°
- **Signalausgang** SDI-12, 4 ... 20 mA, RS-485(ASCII, MODBUS)
- **Sonstiges** Anschlussdose mit Blitzschutz

Installationsvarianten

Verschiedene Systemkombinationen sind verfügbar:

- Schneewaage für den **Anschluss** an die **Haustechnik** (4 - 20 mA Messsignal wird integriert)
- Schneewaage mit Messwertanzeige
- Schneewaage mit Messwertanzeige, **Grenzwerteinstellung** und **Meldung** über Relaiskontakt für den **Anschluss** an die **Haustechnik**
- Schneewaage mit Datenerfassung und -speicherung (Beweissicherung), **Grenzwerteinstellung** und **Meldung** über Relaiskontakt
- Schneewaage mit Datenerfassung und -speicherung (Beweissicherung), **Grenzwerteinstellung** und **Meldung** über Relaiskontakt sowie **SMS**
- Schneewaage mit Datenerfassung und -speicherung (Beweissicherung), **Grenzwerteinstellung**, beliebige **Meldungsausgabe** und **Datenfernabfrage** via Modem
- Schneewaage mit Datenerfassung und -speicherung (Beweissicherung), **Grenzwerteinstellung**, beliebige **Meldungsausgabe** und **vollautomatische Datenfernabfrage** via Modem / Netzwerk