

SENSOREN®

PRODUKTINFORMATION



INHALT

Beschreibung	3
Anwendungsbereich	4
Vorteile	5
Technische Daten	6
Funktionsweise	6
Sonstige Tools	7





BESCHREIBUNG

Um optimalen Schutz zu gewährleisten, können unsere Terrassenüberdachungen mit einem Regen- und/oder Windsensor kombiniert werden.

Sensoren überwachen den Komfort und reagieren vollautomatisch auf der Grundlage von Veränderungen in einer bestimmten Situation. Dies kann anhand vordefinierter Szenarien, ganz nach den Wünschen und Anforderungen des Kunden und/oder abhängig von den Witterungsbedingungen erfolgen.

Sensoren arbeiten auch autonom, wenn Sie nicht zu Hause sind, und verlängern automatisch die Lebensdauer des Sonnenschutzes. Automatisierter Sonnenschutz kann den Energieverbrauch um bis zu 36% senken.

ANWENDUNGSBEREICH

	Windsensor	Regensensor	Schneeerkennung	Frosterkennung	Sonnensensor
Camargue	✓	✓	✓	✓	-
Camargue Skye	✓	✓	-	-	-
Algarve	✓	✓	✓	✓	-
Algarve Canvas	-	-	-	-	-
Aero	✓	✓	✓	✓	-
Aero Canvas	-	-	-	-	-
Aero Skye	✓	✓	-	-	-
Lapure	✓	✓	-	-	✓
Nachbestellung	✓	✓	-	-	✓

VORTEILE



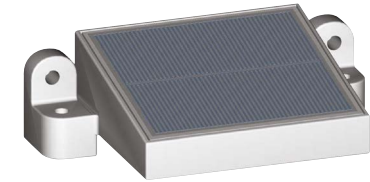
Windsensor

Ein Windsensor rollt den Sonnenschutz abhängig von der eingestellten Windgeschwindigkeit auf. So wird der Screen vor unerwarteten schweren Windböen geschützt. Der drahtlose Sensor kann einfach und mit einem Minimum an Verkabelung angebracht werden. Auch die Einstellung des Sensors ist sehr einfach.



Sonnensensor

Ein Sonnensensor reagiert auf die Intensität der Sonne und steuert so den Sonnenschutz. Die Raumtemperatur wird immer unter Kontrolle gehalten, auch wenn Sie nicht zu Hause sind. Der drahtlose Sensor kann draußen an der Fassade oder drinnen am Fenster eingesetzt werden und ist einfach zu montieren und einzustellen.



Regensensor

Ein Regensensor schließt das Dach automatisch, wenn Niederschlag erkannt wird. Dadurch bleiben die Möbel unter der Terrassenüberdachung trocken. In Kombination mit dem serienmäßig integrierten Temperatursensor kann der Regensensor auch als Schneensensor dienen. Wird Niederschlag unter einer bestimmten Temperatur erkannt, wird er als Schnee eingestuft, und das Dach wechselt zur eingestellten Schneeposition. Geschlossenes Dach bei begrenzten Schneelasten, offenes Dach bei sehr hohen Schneelasten.

Wichtiger Hinweis zur Funktionsweise des Frost- und Schneeschutzes!

Der Temperatursensor befindet sich im Motorsteuerungskasten. Diese Temperatur kann in bestimmten Fällen leicht von der tatsächlichen Außentemperatur abweichen. Dies kann zu einem Öffnen oder Schließen der Lamellen führen, obwohl dies nicht erwünscht ist. Dies kann ein Problem in Gebieten darstellen, in denen regelmäßig Schneefall vorkommt. Der Regensensor kann im Winter abgekoppelt werden, um die Lamellen manuell zu bedienen.

TECHNISCHE DATEN



Funktionsweise

Wettersensoren



Wind

- Die Erkennung erfolgt über einen optionalen Windsensor
- 1 Windsensor pro Anlage
- Sie können mehrere Fixscreens und Lamellendächer mit 1 Windsensor verbinden
[über die Prog.-Taste]
- Windschutz bedeutet: Die Fixscreens werden eingerollt und die Lamellen geschlossen
- Der Windschutz auf dem Skye-Dach funktioniert nicht über einen Windsensor, sondern über einen Online-Wetterdienst.



Schnee

- Die Erkennung erfolgt über einen internen Temperatursensor in der Motorsteuerung in Kombination mit dem Regensensor.
- Frost (Temp. < 3 °C) in Kombination mit Regen wird als Schnee betrachtet
- Um zu hohe Schneelast auf dem Dach zu vermeiden.
- Der Schneeschutz auf dem Skye-Dach funktioniert nicht über einen internen Sensor, sondern über einen Online-Wetterdienst.



Frost

- Die Erkennung erfolgt über einen internen Temperatursensor in der Motorsteuerung.
- Um das Anhaften von Lamellen durch Frost zu vermeiden.
- Der Frostschutz auf dem Skye-Dach funktioniert nicht über einen internen Sensor, sondern über einen Online-Wetterdienst.



Regen

- Die Erkennung erfolgt über einen optionalen Regensensor, der über die Motorsteuerung angeschlossen wird.
- 1 Regensensor/Dach
- Um Wasser unter dem Lamellendach bei Regen zu vermeiden.

Priorität [hoch-> niedrig]

Wind -> Schnee -> Frost -> Regen

Außer Kraft setzen

All dies sind Sicherheitsfunktionen. Sie außer Kraft zu setzen ist gefährlich, da damit die Sicherheit ausgeschaltet wird! Bei RTS können Sie alle Wetterfunktionen außer Kraft setzen. Bei IO können Sie nur den Regen außer Kraft setzen.



Technische daten

SONSTIGE TOOLS

Mehr erfahren? Besuchen Sie bitte das Profiportal auf unserer Website (www.renson.eu), auf dem auch die folgenden Tools zur Verfügung stehen.

- Technische Zeichnungen
- Schulungsunterlagen
- Installationshandbuch
- Gebrauchsanleitung
- [Digitales Fotobuch & soziale Medien](#)
- ...

