

PRESSEINFORMATION

RADEMACHER: Funk-Sensoren für automatisierten Sicht- und Sonnenschutz

Innovative Lösungen für wetterabhängige und verlässliche Haustechnik-Steuerung

Die Nachfrage nach automatisierten Sonnen- und Wetterschutzlösungen ist in den letzten Jahren kontinuierlich gestiegen. Angesichts steigender Temperaturen und dem zunehmenden Bedarf an smartem Komfort im Wohn- und Arbeitsbereich bietet dieses Marktsegment auch in der kommenden Sonnenschutzsaison wieder gute Umsatzchancen. Auch der Wunsch vieler Kunden, die Energiekosten in ihrem Zuhause nachhaltig zu senken, trägt zur steigenden Nachfrage bei. Automatisierte Sonnenschutzlösungen können den Energieverbrauch verringern, indem sie in den heißen Monaten des Jahres die Sonneneinstrahlung effizient regulieren und so eine Klimatisierung der Räume im besten Falle komplett überflüssig machen.

Rademacher, anerkannter Experte im Bereich automatisierter Sicht- und Sonnenschutz, bietet ein umfangreiches Sortiment an Sensorlösungen an, die dafür sorgen, dass der Sonnenschutz automatisch und intelligent auf externe Einflüsse wie Temperatur, Licht und Wind reagiert. Diese hochmodernen funkfähigen Sensoren bringen nicht nur Komfort in den Alltag und steigern die Energieeffizienz, sie sorgen ganz nebenbei auch für mehr Sicherheit. Vom praktischen DuoFern Sonnensensor als Einstiegslösung über den solarbetriebenen DuoFern Sonnen-/Windsensor für Rollläden, Raffstore und Markisen bis hin zum vielseitigen DuoFern Umweltsensor – Rademacher hat durchdachte Lösungen entwickelt, die den automatisierten Sonnenschutz in Abhängigkeit der Witterung steuern und für jeden Kundenwunsch das Richtige bieten.

Dank der DuoFern Funktechnologie lassen sich alle Sensoren über die Rademacher SmartHome Box in das Smart Home einbinden und bieten dadurch noch viele weitere Möglichkeiten der Automation.

DuoFern Sonnensensor: Doppelter Schutz, nicht nur in der Sommerzeit

Der DuoFern Sonnensensor bietet nicht nur die intelligente Steuerung des Sicht- und Sonnenschutzes, sondern auch einen zusätzlichen Einbruchschutz. Der kompakte Funksensor (3,5x7,4x2,1 cm) wird einfach per Saugnapf am Fenster angebracht und verbindet sich problemlos mit bis zu fünf automatisierten Rollläden, Raffstoren und Markisen.

Der Sensor misst und erkennt die Helligkeit der Sonneneinstrahlung und passt die Position und Stellung der Behänge an, um die Räume kühl zu halten. Die Inbetriebnahme des Sonnensensors erfolgt einfach und intuitiv: Der Sensor erkennt automatisch, ob er selbst vertikal oder horizontal montiert wurde und passt die Bedienungstasten am Gerät dementsprechend an. Grenzwerte lassen sich individuell einstellen oder ganz einfach über den aktuellen Wert bei Sonne übernehmen. Bei Überschreitung sendet der Sensor einen Funkbefehl an alle angemeldeten Empfänger mit einer Sendefrequenz von 434,5 MHz und einer Sendeleistung von maximal 10 mW. Alle verbundenen Elemente lassen sich zusätzlich über die Auf- und Ab-Tasten bedienen.

Noch mehr Vorteile und Funktionen bringt die Anbindung an die Rademacher SmartHome Box. Misst der Sensor etwa eine starke Sonneneinstrahlung auf der Südseite, kann dieser Messwert als Auslöser genutzt werden, um automatisch alle Rollläden zu schließen und die Räume tagsüber kühl zu halten, auch wenn niemand zu Hause ist. Zusammen mit der SmartHome Box wird der Sonnensensor außerdem zur 2-in-1-Lösung und bietet so einen weiteren Nutzen: Er erkennt Erschütterungen des Fensters, die typisch für einen Einbruchversuch sind, und sendet umgehend eine Push-Nachricht an das Smartphone der Bewohner.

DuoFern Sonnen-/Windsensor: Gut geschützt vor Wind und Wetter

Der DuoFern Sonnen-/Windsensor ist solarbetrieben und somit energieeffizient und sofort betriebsbereit. Eine schwenkbare Wandhalterung ermöglicht die Montage sowohl an Wänden, Decken oder dem Dach. Der Sensor misst sowohl die Helligkeit als auch die Windgeschwindigkeit in Echtzeit, damit Beschädigungen am Behang durch unvorhergesehenen Wind verhindert werden. Der Sonnensensor lässt sich auf Helligkeitswerte im Bereich von 1 kLux bis 99 kLux einstellen und reagiert auf Sonne nach zehn Minuten und auf Schatten nach 20 Minuten. Der Windsensor kann individuell für Windgeschwindigkeiten zwischen zehn und 99 km/h eingestellt werden. Bereits nach zwei Sekunden Grenzwertüberschreitung fährt beispielsweise eine Markise automatisch ein, um den Behang zu schonen.

Der Sensor ermöglicht die helligkeits- bzw. windabhängige automatisierte Steuerung von bis zu drei angemeldeten DuoFern Empfängern. Sollen mehr als drei Geräte gesteuert werden, kann der DuoFern Sonnen-/Windsensor auch in die Rademacher SmartHome Box integriert werden. Über die intuitive Rademacher App sind dann Voreinstellungen und die Einrichtung von Grenzwerten möglich. Über eine individuell eingerichtete Szene fahren dann

beispielsweise die Rollläden bei eingestellter Helligkeitsüberschreitung automatisch herunter, damit die Räume angenehm kühl bleiben.

DuoFern Umweltsensor: Die Wetterstation zur Steuerung der Haustechnik

Ein echter Allrounder ist der DuoFern Umweltsensor, der Funk-Wettersensor zur Steuerung der Rollläden und weiterer DuoFern-Geräte. Dieser Sensor erfasst nicht nur die Helligkeit (Sonnensensor 1 bis 150 kLux, Dämmerungssensor 0 bis 100 Lux), sondern auch die Sonnenposition und -höhe, Windgeschwindigkeit (Windsensor 0 m/s bis 35 m/s), Temperatur (-30 °C bis +60 °C) und Regen. So bietet er für Haus und Bewohner jederzeit den richtigen Schutz vor Wettereinflüssen – was immer wichtiger wird angesichts der häufigen und oft unvorhergesehenen Wetterwechsel, mit denen wir seit einigen Jahren leben müssen. Für die Berechnung werden beispielsweise mittels integrierter DFC-Funkuhr verschiedene Parameter wie Uhrzeit, Datum und geographische Lage verwendet. Die gesammelten Wetterdaten werden per Funk an die Rademacher SmartHome Box übertragen und ermöglichen eine umfassende Automatisierung von bis zu 44 DuoFern Geräten, von der Lichtsteuerung bis hin zur optimalen Sonnen- und Sichtschutzregulierung. Der DuoFern Umweltsensor verfügt zusätzlich über eine integrierte Rohrmotorsteuerung, an die ein Motor direkt angeschlossen werden kann. Die Konfiguration und Steuerung erfolgt idealerweise über die intuitive Benutzeroberfläche in der App, ist aber auch mit der Handzentrale über die Software WR ConfigTool möglich.

- **DuoFern Sonnensensor: Artikelnummer 9478-1, Artikel-Nr. 3221 00 69**
- **DuoFern Sonnen-/Windsensor: Artikelnummer 9499, Artikel-Nr. 3200 44 64**
- **DuoFern Umweltsensor: Artikelnummer 9475, Artikel-Nr. 3200 00 64**

Weitere Informationen finden Interessierte auf www.rademacher.de

Über Rademacher und Delta Dore

Delta Dore ist ein französischer Konzern mit europaweiter Ausrichtung und Spezialisierung auf vernetztes Wohnen. Mit der Übernahme des Unternehmens Rademacher in Deutschland im Jahr 2021 bündelt die Gruppe gemeinsam über 100 Jahre Expertise im Bereich Smart Home, Sicht- und Sonnenschutz sowie Energiemanagement im privaten Wohnungsbau und trägt zur Energiewende bei. Das Unternehmen stellt in Frankreich und Deutschland 5,5 Millionen Produkte pro Jahr her. Es richtet sich mit seinen Marken Rademacher und Delta Dore an Verbraucher, die ihre Installation dem Fachwissen einer Fachkraft anvertrauen. Die Produkte sind ausschließlich über die Fachpartner erhältlich. Seit Ende Mai 2023 firmiert die frühere Rademacher Geräte Elektronik GmbH unter DELTA DORE RADEMACHER GmbH.

PRESSEKONTAKT

becker döring communication
Anja Becker / Valentina L'Abbate-Ottaviano
Löwenstr. 4-8
63067 Offenbach

Tel.: 069 / 4305214-14
E-Mail: a.becker@beckerdoering.com
www.beckerdoering.com

DELTA DORE RADEMACHER GmbH

Olaf Strakerjahn
Leitung Marketing Professionals BU
Buschkamp 7 46414
Rhede / Westfalen

Tel.: 0160 4052059
E-Mail: olaf.strakerjahn@rademacher.de
www.rademacher.de