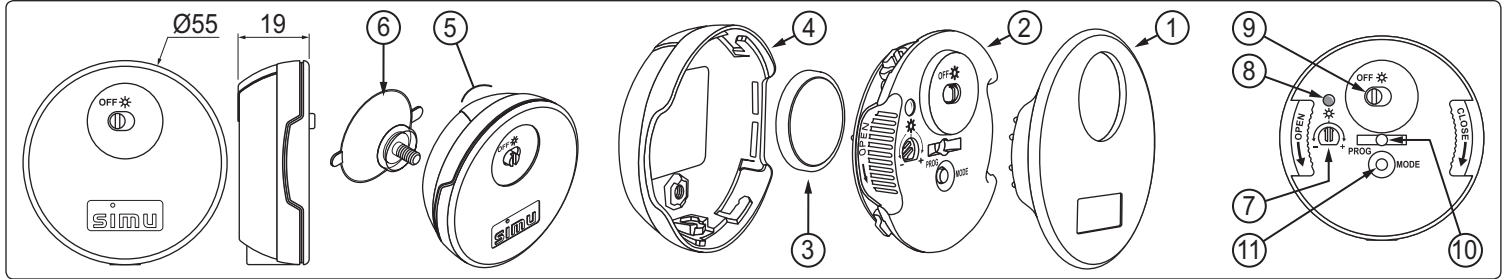


1 Übersicht

Der HZ-Sonnensensor ist ein schnurloser Sensor zur automatischen Steuerung von Rollläden und Jalousien, die mit einem Empfänger oder Motoren der Reihe Simu Hz ausgestattet sind. Er steuert das Öffnen und Schließen von Rollläden oder Jalousien entsprechend der Sonneneinstrahlung.

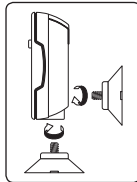


Technische Eigenschaften:

- Schutzklasse III
- Schutzart IP31
- Betriebstemperatur von 0°C bis +60°C
- Reichweite 6m durch 2 Stahlbetonwände - Die Sender sollten nicht in der Nähe von Metalloberflächen installiert werden, da diese ihre Funktion beeinträchtigen könnten (verminderte Reichweite).

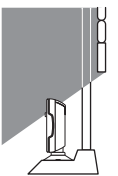
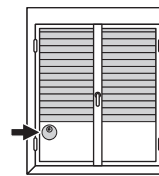
1. Frontplatte
2. Sensormodul
3. Batterie (Li-Mn 3V CR2430)
4. Gehäuse
5. Erfassungsbereich Sonneneinstrahlung
6. Saugnapf zur Befestigung
7. Potentiometer zur Einstellung des Grenzwerts der Sonneneinstrahlung
8. LED
9. Schiebeschalter Ein (☼) / Aus (OFF)
10. PROG-Taste
11. MODE-Taste

2 Installation



⚠ Vor dem Installieren des Sensors unbedingt die Oberfläche reinigen. Sicherstellen, dass der Sensor nicht von anderen Gegenständen beschattet wird.

- Saugnapf anfeuchten und anschließend den Sensor auf der Innenseite der Fensterscheibe oder innen auf dem Fenstersims befestigen.
- Den Erfassungsbereich für die Sonneneinstrahlung des Sensors auf der Ebene der gewünschten Schattenzone positionieren.

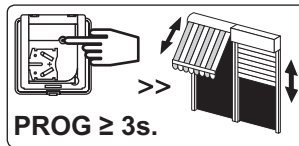


3 Programmieren des Sensors für eine bestehende Installation

⚠ Dazu die Frontplatte (1) abnehmen und den Schiebeschalter (9) des Sensors in Position ☼ platzieren (siehe Abschnitt 4.1).

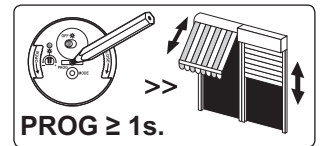
3.1 - Speicher des Motors mithilfe des vorhandenen Senders öffnen:

- Ungefähr für 3 Sekunden die PROG-Taste des Senders betätigen. Der Motor dreht sich für 0,5 Sekunde in die eine, dann in die andere Richtung.



3.2 - Vorgang am Hz-Sonnensensor, der programmiert werden soll, bestätigen:

- Ungefähr 1 Sekunde die PROG-Taste des Sensors betätigen. Der Motor dreht sich für 0,5 Sekunde in die eine, dann in die andere Richtung.



- Wenn Ihr Sensor eine Motorengruppe steuern soll: die Vorgänge 3.1 und 3.2 für jeden Motor der Gruppe wiederholen.

- Löschen des Sensors aus dem Speicher des Motors: Vorgang 3.1 am vorhandenen Sender und Vorgang 3.2 am Sensor, der gelöscht werden soll, ausführen.

4 Funktionsweise des Sensors

- OFF ☼ 4.1 - Ein- / Ausschalten des Sensors:** Zum Einschalten des Sensors den Schiebeschalter (9) auf ☼ positionieren. Die LED (8) leuchtet für 5 Sekunden auf.
- Wenn die Sonneneinstrahlung den eingestellten Grenzwert für über 5 Minuten überschreitet (5 Sekunden im DEMO-Modus), steuert der Sensor den Rollläden / die Jalousie zunächst nach unten, dann nach oben bis der Sensor wieder frei ist. (siehe Abschnitt 2).

- Wenn die Intensität der Sonneneinstrahlung für mehr als 15 bis 30 Minuten (30 Sekunden im DEMO-Modus) unter den eingestellten Grenzwert sinkt, fährt der Rollladen/ die Jalousie bis zur oberen Endlage (nach 15 Minuten bei ständiger Sonneneinstrahlung, nach 30 Minuten bei Sonne / Wolken).

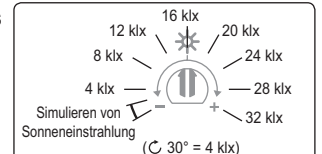
Wenn der (obere/untere) Grenzwert während einer Bewegung mehrfach überschritten wird, hält der Sensor den Rollladen / die Jalousie an und gibt dann einen Fahrbefehl nach oben. An diesem Tag wird kein weiterer Befehl übermittelt.

- Zum Ausschalten des Sensors den Schiebeschalter (9) auf OFF einstellen. In diesem Modus steuert der Sensor den (die) Motor(en) nicht mehr entsprechend der Sonneneinstrahlung und die Tasten PROG und MODE funktionieren nicht mehr.

- ☼ 4.2 - Einstellung des Grenzwerts:** Dazu muss der Schiebeschalter (9) in der Position ☼ befinden. Vor der Einstellung des Schwellenwerts sollte die momentane Sonneneinstrahlung die gewünschte Intensität haben (in Klux - siehe nebenstehendes Diagramm).

- Kurz die MODE-Taste (11) betätigen. Die LED (8) leuchtet auf.

- Das Potentiometer zur Einstellung des Grenzwerts (7) auf dem Höchstwert positionieren (+). Dann das Potentiometer langsam gegen den Uhrzeigersinn (in Richtung -) drehen, bis die LED von Rot auf Grün umschaltet. Die Position des Potentiometers (7) beim Farbwechsel der LED entspricht der momentanen Sonneneinstrahlung.



Dann kann der Grenzwert folgendermaßen eingestellt werden:

- Das Potentiometer (7) im Uhrzeigersinn (+) drehen, um den Grenzwert zu erhöhen.

- Das Potentiometer (7) gegen den Uhrzeigersinn (-) drehen, um den Grenzwert zu senken.

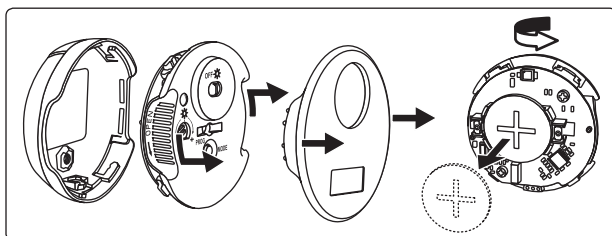
4.3 - Demo-Modus: Der Demo-Modus kann zur Vorführung oder zur Einstellung des Schwellenwerts verwendet werden, da die Reaktionszeiten dabei verkürzt sind.

- Um den DEMO-Modus zu aktivieren, die MODE-Taste (11) für 3 Sekunden betätigen. Die LED (8) hört (nach 2 Sekunden) auf, ständig zu leuchten und blinkt für 30 Sekunden.

- Um den DEMO-Modus zu deaktivieren, die MODE-Taste (11) für 3 Sekunden betätigen. Die LED (8) hört (nach 2 Sekunden) auf zu blinken, leuchtet ständig und erlischt dann.

Der DEMO-Modus wird automatisch 3 Minuten nach dem letzten Eingriff am Sensor deaktiviert.

5 Ersetzen der Batterie



Wenn die LED (8) orange leuchtet, muss die Batterie ersetzt werden.

Batterie Li-Mn 3V CR2430 Polarität (+/-) beachten. Gerät, Batterien und verbrauchte Batterien müssen an einer speziellen Recycling-Sammelstelle entsorgt werden.



Kinder nicht mit den Steuergeräten spielen lassen.

Sensor nicht in Flüssigkeiten eintauchen.

Hiermit erklärt SIMU, dass sich dieses Produkt "Hz- Sonnensensor" in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den anderen relevanten Vorschriften der Richtlinie 1999/5/EG befindet. Eine Erklärung der Konformität kann auf der WEB-Site : www.simu.com abgerufen werden. Verwendbar in EU, CH