



5140194A



SUN SENSOR BHZ OUTDOOR

DE ANLEITUNG

DE 1. VORBEMERKUNGEN

1.1. BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Der BHZ-Sonnensensor (Sun sensor BHZ outdoor) ist ein schnurloser Sonnensensor mit der BHZ®-Funktechnologie. Er übermittelt die erfasste Sonneneinstrahlungsstärke und steuert so automatisch die Sonnenschutz-Apps. Der BHZ-Sonnensensor wird mit der BHZ-Kontrolleinheit mit bidirektionalem Informationsrückfluss (2W) LiveIn2 verwendet.

1.2. SICHERHEIT UND HAFTUNG

Lesen Sie bitte vor der Installation und Verwendung dieser Produkte diese Installationsanleitung sorgfältig durch.

Diese SIMU Produkte müssen von einer fachlich qualifizierten Person für Antriebe und Automatisierungen im Haustechnikbereich installiert werden, für die diese Anleitung bestimmt ist.

Die fachlich qualifizierte Person muss außerdem alle im Installationsland geltenden Normen und Gesetze befolgen und ihre Kunden über die Bedienungs- und Wartungsbedingungen der Produkte informieren.

Jede Verwendung, die nicht dem von SIMU bestimmten Anwendungsbereich entspricht, gilt als nicht bestimmungsgemäß. Im Falle einer nicht bestimmungsgemäßen Verwendung, wie auch bei Nichtbefolgung der Hinweise in dieser Anleitung, entfällt die Haftung und Gewährleistungspflicht von SIMU.

Vor der Montage muss die Kompatibilität dieser Produkte mit den dazugehörigen Ausrüstungs- und Zubehörteilen geprüft werden.

2. LIEFERUMFANG

Abbildung A

	Bezeichnung	Menge
a	SUN SENSOR BHZ	1
b	Schrauben	2
c	Dübel	2
d	Batterien AA (LR6), 1,5 V	2

SUN SENSOR BHZ IM DETAIL

Abbildung B

- e) Wandhalterung.
- f) Sonnensensor.
- g) Programmier Taste (PROG).
- h) Status-LED Batterie (★) und Status-LED PROG (☆).
- i) Batteriefach.

Blinksignal Dauerhaftes Leuchten

- Sicherheitshinweis
- Achtung!
- Information

3. INSTALLATION

Die Haftung von SIMU ist für Schäden, die durch widrige Umwelteinflüsse entstehen, die vom Sensor nicht erfasst werden, ausgeschlossen.

Diese Anweisungen sind von der fachlich qualifizierten Person für Antriebe und Automatisierungen im Haustechnikbereich, die den Sensor installiert, unbedingt einzuhalten.

Lassen Sie das Produkt niemals fallen, bewahren Sie es vor Erschütterungen, bohren Sie es nicht an und tauchen Sie es nicht in Flüssigkeiten.

Verwenden Sie für die Reinigung des Gerätes keine Schleif- oder Lösungsmittel. Reinigen Sie den Sensor mit einem trockenen Tuch, verwenden Sie keinen Wasserstrahl und keinen Hochdruckreiniger.

Der SUN SENSOR BHZ arbeitet mit einem Helligkeitssensor. Stellen Sie sicher, dass er stets sauber und nicht von Blättern, Schnee o.ä. verdeckt wird, und überprüfen Sie regelmäßig seine korrekte Funktion.

3.1. EMPFEHLUNGEN

Abbildung C

- Bringen Sie den Sensor senkrecht an einer Stelle an, an der das Tageslicht den Helligkeitssensor erreicht, z. B. an einer Außenwand.
- Befestigen Sie den Sensor nicht unter einem Balkon, einem Dachvorsprung, einer Markise oder an einer anderen Stelle, an der er im Schatten liegen könnte.
- Bringen Sie den Sensor nicht unter einer Lampe, einem Laternenpfahl oder einer anderen künstlichen Lichtquelle an, die die Sonnenlichterfassung beeinträchtigen könnte.
- Wählen Sie einen leicht erreichbaren Anbringungsort aus, um den Helligkeitssensor regelmäßig reinigen zu können.

3.2. MONTAGE UND BEFESTIGUNG DES SUN SENSOR BHZ

Abbildung D

- Bohren Sie übereinander zwei Löcher (Durchmesser 6 mm) mit einem Abstand von 17 mm.
- Befestigen Sie die Wandhalterung mit den mitgelieferten Schrauben; die Aufschrift „UP“ muss mit dem nach oben weisenden Pfeil zu sehen sein und das Wasserablaufloch muss nach unten weisen.
- Bringen Sie den SUN SENSOR BHZ an der Wandhalterung an; richten Sie dabei die beiden Pfeile zueinander aus und drehen Sie ihn dann im Uhrzeigersinn, um ihn zu verriegeln.

Wenn der Sensor nicht gerade ausgerichtet und befestigt ist:

- Nehmen Sie den Sensor von der Halterung ab; drehen Sie ihn hierfür gegen den Uhrzeigersinn.
- Lösen Sie die Schraube des Langlochs und richten Sie die Wandhalterung aus.
- Ziehen Sie die Schraube wieder fest und bringen Sie den Sensor wieder an der Wandhalterung an.

3.3. EINSETZEN DER BATTERIEN

Abbildung E

Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien.

Öffnen Sie den SUN SENSOR BHZ:

1. Drehen Sie den Sensor auf seiner Wandhalterung gegen den Uhrzeigersinn und richten Sie die beiden Pfeile zueinander aus, um beide Gehäusehälften zu trennen.
2. Setzen Sie die 2 mitgelieferten Batterien unter Beachtung der Polarität ein: Die grüne PROG-LED des Sensors leuchtet auf.
3. Lassen Sie den Sensor für die Fortsetzung der Inbetriebnahme geöffnet.

4. INBETRIEBNAHME

EINLERNEN DES SUN SENSOR BHZ MIT EINEM BIDIREKTIONALEN SYSTEM LIVEIN2.
Lesen Sie die Gebrauchsanleitung für den bidirektionalen BHZ- Funksender.

5. TIPPS UND EMPFEHLUNGEN

5.1. HABEN SIE FRAGEN ZUM SUN SENSOR BHZ?

Problem	Mögliche Ursachen	Lösungen
Die Batteriestatus-LED des SUN SENSOR BHZ blinkt orange, wenn die Batterien eingesetzt werden.	Die Batterien sind schwach.	Entfernen Sie die Batterien und setzen Sie 2 neue Alkaline-Batterien AA (LR6) 1,5 V unter Beachtung der Polarität ein.

5.2. AUSTAUSCH DER BATTERIEN DES SUN SENSOR BHZ

Siehe Kapitel „Einsetzen der Batterien“

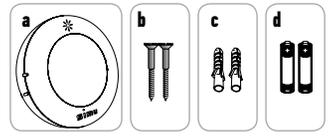
6. TECHNISCHE DATEN

Funkfrequenz:	868-870 MHz, io-homecontrol®, bidirektional Triband
Frequenzband und maximale Leistung:	868.000 MHz - 868.600 MHz Effektive Strahlungsleistung (ERP) < 25 mW
	868.700 MHz - 869.200 MHz Effektive Strahlungsleistung (ERP) < 25 mW
	869.700 MHz - 870.000 MHz Effektive Strahlungsleistung (ERP) < 25 mW
Funkreichweite	250 m im freien Feld
Schutzklasse:	Klasse III
Betriebstemperatur:	-20 °C bis +55 °C -4 °F bis +131 °F
Abmessungen des SUN SENSOR BHZ in mm (H x B x T):	78 x 78 x 37
Spannungsversorgung:	2 Batterien AA (LR6), 1,5 V

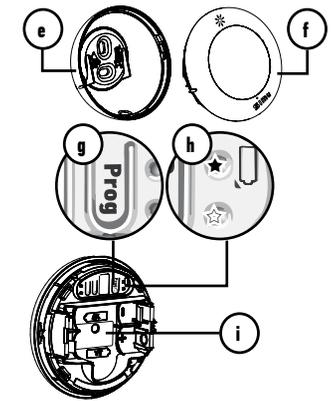
Batterien und Akkus gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie sie entsprechend den geltenden Vorschriften im Handel oder bei den kommunalen Sammelstellen.

SIMU erklärt hiermit, dass das in dieser Anleitung beschriebene Funkgerät die Anforderungen der Funkanlagenrichtlinie 2014/53/EU sowie die grundlegenden Anforderungen aller anderen anzuwendenden europäischen Richtlinien erfüllt. Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der Internetadresse www.simu.com verfügbar.

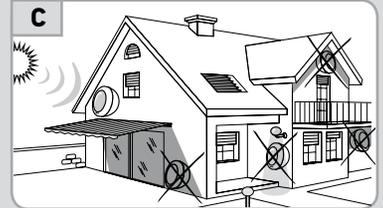
A



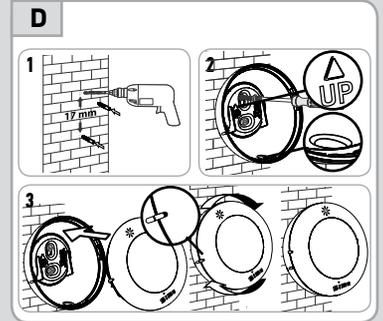
B



C



D



E

