

Bedienung und Installation des sprachgesteuerten Lichtschalters SLS4

Inhaltsverzeichnis

1	Sicherheits-/Installationshinweise	3
2	Einbauanleitung	5
2.1	Elektrischer Anschlussplan SLS4E / Ein Schalter und ein Verbraucher	5
2.2	Elektrischer Anschlussplan SLS4W / Kreuz- und Wechselschaltung	6
2.3	Elektrischer Anschlussplan SLS4IMP / Ein Schalter und ein Relais	7
2.4	Anschlüsse	8
2.5	Einsatz einbauen	8
2.6	Blende befestigen	9

3	Benutzung	10
3.1	Handschtaltung	10
3.2	Neues Sprachkommando eingeben	11
3.3	Alle Sprachkommandos löschen	12
4	Häufige Fragen (FAQ)	12
5	Technische Daten	13
6	EG-Konformitätserklärung	14
7	Garantie	15

 **Vor der Inbetriebnahme des Gerätes sind die Sicherheitshinweise und die Installationshinweise aufmerksam zu lesen. Bitte beachten Sie die aufgeführten Punkte! Es geht um die Sicherheit von Personen und Einrichtungen! Durch unsachgemäße und zweckentfremdete Anwendung und Installation kann erheblicher Personen- und Sachschaden verursacht werden.**

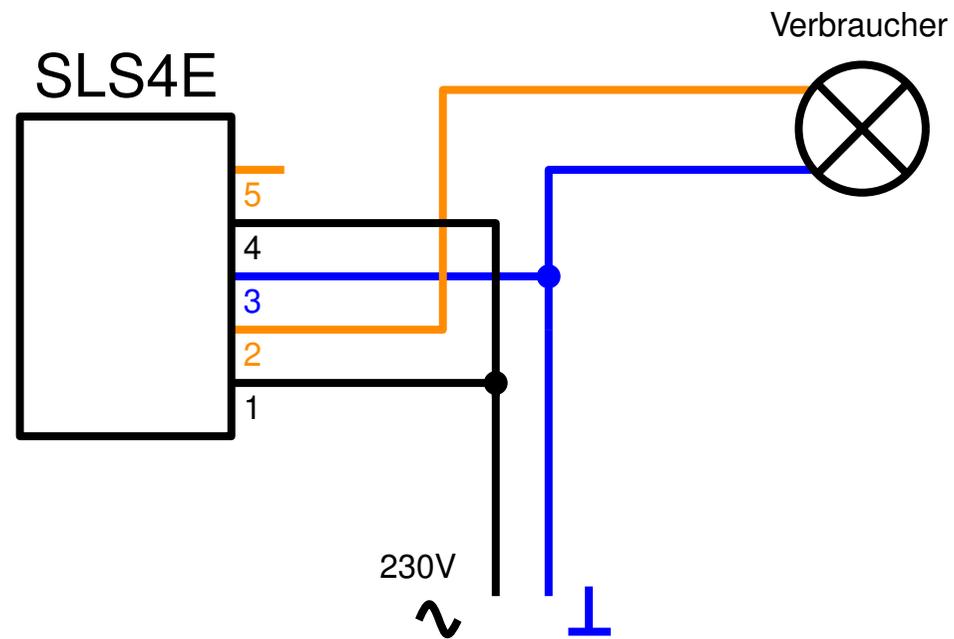
1 Sicherheits- und Installationshinweise

- **Der Einbau und die Montage des Gerätes darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.**
- Das Gerät darf nur im Innen-Bereich installiert werden.
- Der einwandfreie und sichere Betrieb des Lichtschalters setzt voraus, dass dieser sorgfältig transportiert, gelagert, fachgerecht montiert und installiert wird.
- Diese Anleitung ist für spätere Anwendungen aufzubewahren und bei Weitergabe des Gerätes mitzugeben.
- Vergewissern Sie sich vor dem Anschluss und der Inbetriebnahme des Gerätes, dass die Betriebsspannung und die geforderten Betriebsspannungsverhältnisse des Gerätes mit denen vor Ort übereinstimmen (technische Daten). Treffen Sie wenn nötig entsprechende Maßnahmen.

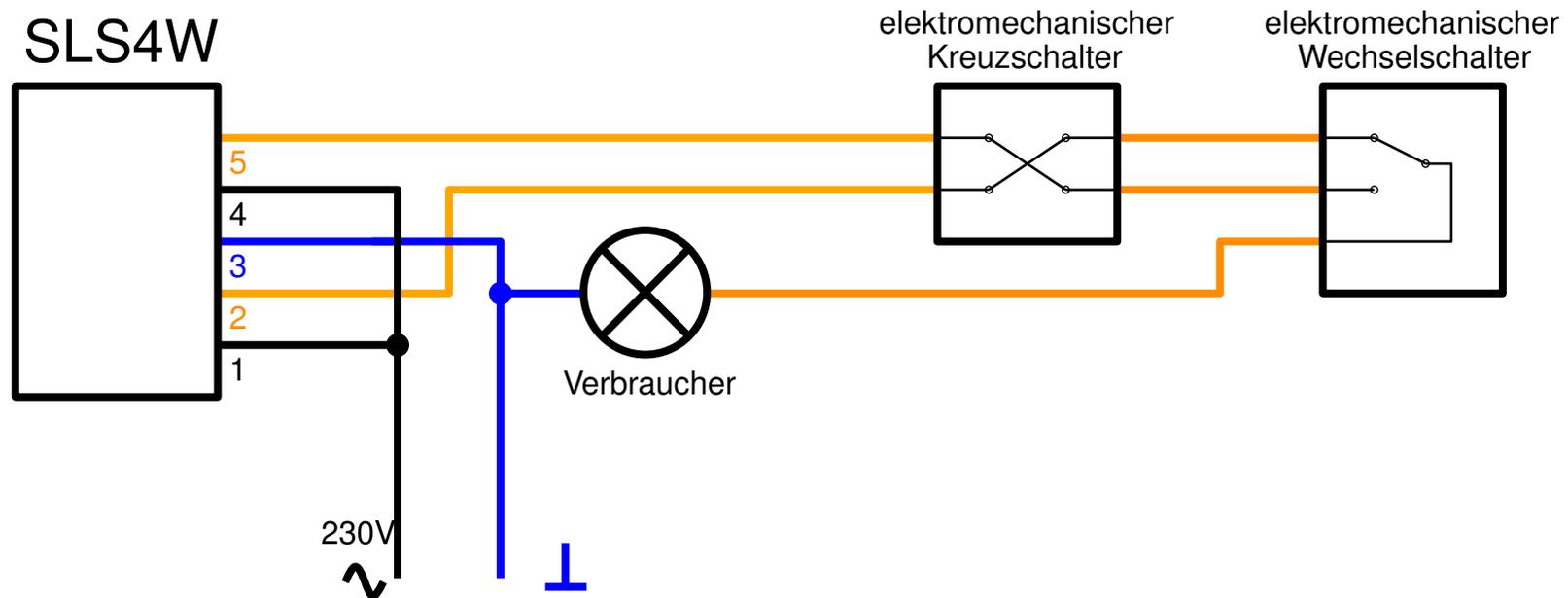
- Stellen Sie sicher, dass die Spannung vor Ort abgeschaltet und gegen Wiedereinschalten gesichert ist, während sie das Gerät installieren.
- Die elektrischen Anschlüsse sind entsprechend dem elektrischen Anschlussplan und den einschlägigen, nationalen Vorschriften vorzunehmen.
- Installieren Sie das Gerät nicht in unmittelbarer Nähe akustischer Störquellen.
- Die in dieser Anleitung genannten Verordnungen gelten in allen EU-Ländern. Beim Einsatz in einem Land außerhalb der EU sind die einschlägigen nationalen Regeln zu beachten.

2 Einbauanleitung

2.1 Elektrischer Anschlussplan SLS4E / Ein Schalter und ein Verbraucher

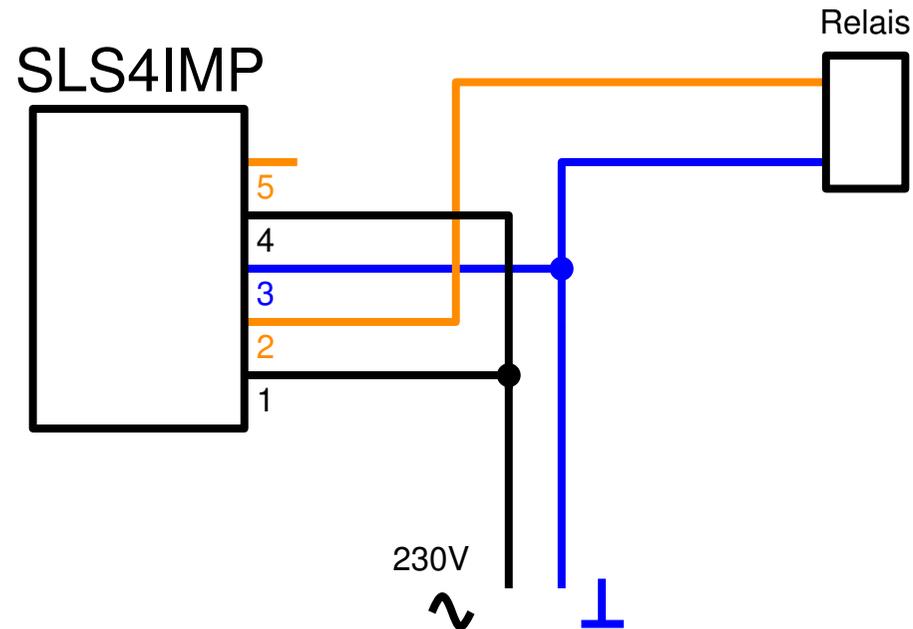


2.2 Elektrischer Anschlussplan SLS4W / Kreuz- und Wechselschaltung



Hinweis: Die Schaltung kann durch weitere elektromechanische Kreuzschalter ergänzt werden. Dabei ist jedoch sicherzustellen, dass der Schallpegel für den Sprachlichtschalter im gesamten Benutzungsbereich ausreichend ist.

2.3 Elektrischer Anschlussplan SLS4IMP / Ein Schalter und ein Relais



Achtung: Das angeschlossene Relais sollte eingangsseitig den Anschluss von Netzspannung erlauben.

2.4 Anschlüsse

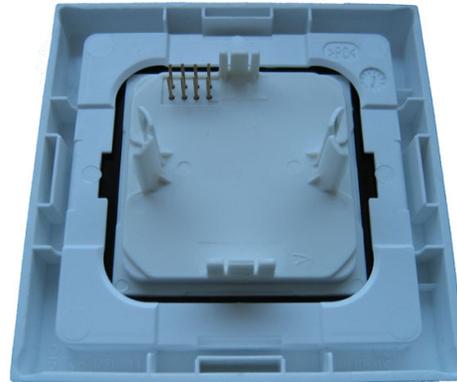
1. Sicherung entfernen und Spannungsfreiheit überprüfen.
2. Leitungen der jeweiligen Schaltung entsprechend anschließen.

2.5 Einsatz einbauen



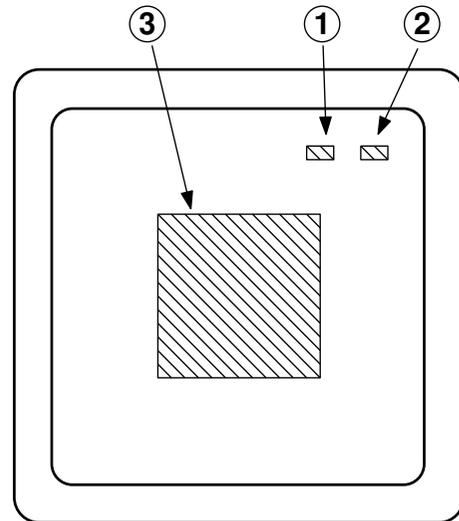
1. Einsatz in die Unterputzdose einführen. Dabei auf die Aufschrift „Oben“ achten.
2. Zuleitungen vorsichtig ausrichten, um mechanische Belastungen zu minimieren.
3. Mittels Schraubendreher Krallen abspitzen. Danach ausrichten und festziehen.

2.6 Blende befestigen



1. Die Blende in den Rahmen einlegen und beides in den Einsatz stecken. Ein Werkzeug ist hierfür nicht erforderlich.
2. Sicherung wieder einschalten. Die Handschaltung sollte nun sofort funktionieren. Weiterhin sollte bei lauterem Umgebungsgeräuschen die blaue LED aufleuchten.

3 Benutzung



- ① Status- und Programmier-LED (Rot)
- ② Lautstärke-LED (Blau)
- ③ Sensitives Feld

3.1 Handschaltung

Der Schalter kann mit der Hand betätigt werden. Dazu das sensitive Feld ③ mit dem Finger oder der Hand berühren. Der Schaltzustand wechselt bei **Loslassen** des sensitiven Bereichs. Beim Schalten leuchtet die Status- und Programmier-LED ① rot auf.

3.2 Neues Sprachkommando eingeben

Wählen Sie ein Schaltkommando. Dieses wird nach der Programmierung sowohl zum Einschalten, als auch zum Ausschalten verwendet. Es sollte mindestens 5 Silben enthalten. Je mehr Silben es enthält, desto geringer ist die Neigung zu unerwünschten Fehlschaltungen. Empfehlenswert ist es, als Kommando den Ort der Schalterinstallation oder den Namen des zu schaltenden Gerätes zu verwenden (z.B. „Wohnzimmerlicht schalten“, „Arbeitszimmerlicht schalten“, „Pendelleuchte schalten“). Die maximale Kommandolänge beträgt 2 Sekunden.

Programmierung: Berühren Sie das sensitive Feld  mit dem Finger und lassen Sie nicht los. Nach ca. 3 Sekunden beginnt die rote Status- und Programmier-LED  zu leuchten. Sprechen Sie Ihr Kommando. Nehmen Sie sofort nach Eingabe des Kommandowortes den Finger vom Schalter. Die rote Status- und Programmier-LED  geht aus und der Schalter ist einsatzbereit.

Hinweise: Alles was der Schalter während der Programmierung hört dient später als Schaltkommando. Daher sind Anfangs- und Endpausen so weit wie möglich zu minimieren. Ebenso sind bei der Programmierung unbedingt Störgeräusche zu vermeiden. Halten Sie beim Programmieren außerdem eine Armlänge Abstand.

Sprechen sie deutlich, bestimmt und nicht zu schnell. Vermeiden Sie eine für Sie untypische Aussprache, die sie später nicht gut reproduzieren können. **Als Faustregel gilt: Sprechen Sie so, als ob sie einem Hund ein Kommando geben.**

Mit der beschriebenen Methode können zwei verschiedene Kommandos eingegeben werden. Bei jedem weiteren Mal, wird das jeweils älteste Kommando überschrieben.

3.3 Alle Sprachkommandos löschen

Berühren Sie das sensitive Feld  mit dem Finger für ca. 3 Sekunden. Unmittelbar nach Aufleuchten der roten Status- und Programmier-LED , lassen Sie los.

4 Häufige Fragen (FAQ)

Der Schalter schaltet gelegentlich von allein. Was kann ich tun?	Löschen Sie alle Kommandos und programmieren Sie neu. Achten Sie drauf, dass das Kommando mindestens 5 Silben hat. Sprechen Sie beim Programmieren klar, bestimmt, deutlich und nicht zu schnell.
Der Schalter schaltet regelmäßig von allein, obwohl nichts gesagt wird.	Das geschieht, wenn während des Programmierens nicht gesprochen wird. Der Schalter ist dann darauf programmiert, Stille zu erkennen. Es könnte sein, dass dies aus Versehen und unbemerkt geschehen ist (durch längeres unabsichtliches Betätigen des Schalters)
Mein Kommando wird nicht immer erkannt.	Das kann mehrere Ursachen haben. Eine ist, dass während der Programmierung Nebengeräusche aufgenommen wurden. Insbesondere Klickgeräusche stören in dieser Phase sehr, da sie sehr laut sein können. Ansonsten könnten Sie probieren, etwas langsamer zu sprechen. Wenn Sie weit vom Schalter entfernt sind, sollten Sie lauter reden.
Die blaue LED flackert bei Geräuschen?	Das ist normal. Die Helligkeit steigt mit dem momentanen Geräuschpegel.

5 Technische Daten

Nennspannung:	230V/50Hz
Nennleistung:	max. 300 Watt, der Schalter ist mit einer selbstrückstellenden Sicherung ausgestattet
Abdeckung:	schwarzer Glaseinsatz, Rahmen nach Wahl des Kunden
Maße (ca.):	80 mm x 80 mm x 10 mm (BxHxT)
Betriebstemperatur:	0 bis 50°C
Schaltart:	elektronisch (SLS4E: kein Wechselschalter; SLS4W: Wechselschalter)
Impulslänge:	1s (nur bei SLS4IMP)
Eigenverbrauch:	0.7W

6 EG-Konformitätserklärung

Wir erklären als Hersteller, dass das folgende Produkt entwickelt und gefertigt wurde in Übereinstimmung mit den folgenden EG-Richtlinien:

- **Niederspannungsrichtlinie 2006/95/EG**
- **EMV Richtlinie 2004/108/EG**
- **RoHS Richtlinie 2002/95/EG**

Produkt: Installationsschalter, elektronisch
Typ: SLS4E, SLS4W bzw. SLS4IMP
Angewandte Normen: DIN EN 60669-1, DIN EN 60669-2-1

Werder (Havel), 16. Juli 2013

Geschäftsführerin



Anja Kühn

Leiter Forschung und Entwicklung



Dr. Steffen Kühn

7 Garantie

Wir übernehmen 2 Jahre Garantie ab Kaufdatum.

Dieses Produkt wurde nach den neuesten Fabrikationsmethoden hergestellt und einer genauen Qualitätskontrolle unterzogen. Wir garantieren für die einwandfreie Beschaffenheit des Schalters.

Innerhalb der Garantiezeit beheben wir kostenlos alle Material- oder Herstellerfehler. Sollte sich wider Erwarten ein Mangel herausstellen, so kontaktieren Sie uns zunächst telefonisch, per Email oder Fax.

Bei Rücksendungen schicken Sie den Schalter sorgfältig verpackt zusammen mit einer Fehlerbeschreibung und einer Kopie des Kaufbelegs, sowie einer Kopie des Einbaunachweises durch eine Elektrofachkraft an die AURINOVO GmbH.

Von der Garantie ausgenommen sind Schäden, die auf unsachgemäßer Behandlung, nichtfachgerechtem Einbau oder Verschleiß beruhen.



AURINOVO GmbH

Luisenstraße 7
D-14542 Werder (Havel)

Tel.: +49(0)3327 567082
Fax: +49(0)3327 567083
Email: info@aurinovo.de
Internet: www.aurinovo.de

Dieses Produkt wurde vollständig in Deutschland hergestellt.