

## **BETRIEBSTECHNISCHE DOKUMENTATION**

### **ANLEITUNG FÜR MONTAGE, BETRIEB UND SICHEREN GEBRAUCH**

(Deutsche Übersetzung der polnischen Originalanleitung)

#### 11. Markisen

##### 11.16. LED-Beleuchtungsset



**PRODUKTNAME:**

LED-BELEUCHTUNGSSET

MARKISE: AUSTRALIA/JAMAICA/PALLADIO/CORSICA

**BEZEICHNUNG DES PRODUKTHERSTELLERS:**

- Name des Herstellers:  
SELT Sp. z o. o.  
KRS [Nationales Gerichtsregister] 0000589791, Stammkapital: 211 815 000 PLN  
NIP [Steuer-IdNr.]: 7543103311, REGON [statistische Erfassungsnummer]: 363154414, BDO [Abfallverzeichnis] Nr. 000009177
- Geschäftssitz des Herstellers:  
45-449 Opole, ul. Wschodnia 23A
- Kontaktinformationen:  
Tel.: +48 534 598 065
- WebSite:  
[www.selt.com](http://www.selt.com)
- E-Mail-Adresse:  
[kontakt@selt.com](mailto:kontakt@selt.com)

**PRODUKTSICHERHEITSKENNZEICHNUNG:**

Das Produkt erfüllt die CE-Sicherheitsanforderungen.

**DIE VORLIEGENDE BETRIEBSTECHNISCHE DOKUMENTATION:**

- ist gültig ab: 07. August 2025.
- gilt für die oben genannten Produktversionen

## INHALTSVERZEICHNIS

|                                                                                                                      |    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| INHALTSVERZEICHNIS .....                                                                                             | 3  |
| 1.1 HINWEISE ZUR PRODUKTSICHERHEIT .....                                                                             | 4  |
| 1.2 ERLÄUTERUNG DER SYMBOLE UND ZEICHEN .....                                                                        | 4  |
| 1.3 BEGRIFFE UND DEFINITIONEN .....                                                                                  | 5  |
| 1.4 GEGENSTAND, ZWECK UND INHALT DER DOKUMENTATION .....                                                             | 5  |
| 2 TECHNISCHE PRODUKTINFORMATION .....                                                                                | 6  |
| 2.1 TECHNISCHE PARAMETER: .....                                                                                      | 6  |
| 2.2 PRODUKTMERKMALE .....                                                                                            | 7  |
| 3 TRANSPORT UND LAGERUNG DER WARE .....                                                                              | 7  |
| 3.1 VOLLSTÄNDIGKEIT UND QUALITÄTSZUSTAND DER LIEFERUNG .....                                                         | 7  |
| 3.2 ALLGEMEINE BEDINGUNGEN FÜR TRANSPORT UND LAGERUNG DES PRODUKTS .....                                             | 7  |
| 3.3 BESCHREIBUNGEN, DIE ZWINGEND AUF DER PRODUKTVERPACKUNG ANGEBRACHT WERDEN MÜSSEN .....                            | 8  |
| 4 MONTAGE DES PRODUKTS .....                                                                                         | 8  |
| 4.1 ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN FÜR EINE SICHERE MONTAGE .....                                                          | 8  |
| 4.2 ANFORDERUNGEN AN DIE SICHERE MONTAGE DES PRODUKTS IN DER HÖHE .....                                              | 8  |
| 4.3 VORBEREITUNG FÜR DIE MONTAGE .....                                                                               | 8  |
| 4.4 ALLGEMEINE VORGABEN FÜR DIE MONTAGE DES PRODUKTS .....                                                           | 9  |
| 4.5 WERKZEUGE FÜR DIE MONTAGE .....                                                                                  | 9  |
| 4.6 MONTAGE .....                                                                                                    | 10 |
| 4.6.1 LED-STREIFEN FÜR ARME .....                                                                                    | 10 |
| 4.6.2 NEUER LED-STREIFEN IN DER MARKISENLEISTE .....                                                                 | 11 |
| 4.6.3 AUSTAUSCH DES LED-STREIFENS IN DER MARKISENLEISTE .....                                                        | 12 |
| 4.7 STROMVERSORGUNG .....                                                                                            | 13 |
| 4.7.1 ANSCHLUSS AN DIE ELEKTROINSTALLATION .....                                                                     | 13 |
| 4.7.2 INBETRIEBNAHME UND EINSTELLUNG .....                                                                           | 14 |
| 5 BEDIENUNG DES SYSTEMS UND PRODUKTSICHERHEIT .....                                                                  | 14 |
| 5.1 ALLGEMEINE GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSANFORDERUNGEN .....                                                       | 14 |
| 5.2 SICHERHEITSANFORDERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEN SPEZIFISCHEN BEDINGUNGEN UND<br>EINSATZORTEN DES PRODUKTS ..... | 14 |
| 5.3 SICHERE BEDIENUNG .....                                                                                          | 15 |
| 5.4 STEUERUNG .....                                                                                                  | 15 |
| 5.5 INBETRIEBNAHME UND EINSTELLUNG .....                                                                             | 16 |
| 5.6 UNSACHGEMÄSSER GEBRAUCH DES SYSTEMS .....                                                                        | 16 |
| 6 NUTZUNG UND WARTUNG DES SYSTEMS .....                                                                              | 16 |
| 6.1 NUTZUNG DES SYSTEMS GEMÄSS SEINEM VERWENDUNGSZWECK .....                                                         | 16 |
| 6.2 ANLEITUNG FÜR PRIVATPERSONEN .....                                                                               | 17 |
| 6.3 HINWEISE ZU GEFAHREN, STÖRUNGEN UND UNFÄLLEN .....                                                               | 17 |
| 6.4 TECHNISCHE INSPEKTIONEN UND REPARATUREN .....                                                                    | 17 |
| 7 REKLAMATIONEN/TECHNISCHE FEHLER .....                                                                              | 18 |
| 7.1 REKLAMATIONEN (HERSTELLERGARANTIE) .....                                                                         | 18 |
| 7.2 TECHNISCHE FEHLER .....                                                                                          | 18 |
| 8 DEMONTAGE / ENTSORGUNG / AUSSERBETRIEBSETZUNG DES PRODUKTS .....                                                   | 19 |
| 9 CE-ZEICHEN UND -KENNZEICHNUNG DES PRODUKTS .....                                                                   | 19 |
| 9.1 KONFORMITÄT DES PRODUKTS MIT DER CE-NORM .....                                                                   | 19 |
| 10 HAFTUNGSAUSSCHLÜSSE .....                                                                                         | 20 |
| 10.1 HAFTUNGSAUSSCHLÜSSE .....                                                                                       | 20 |

## 1 VORWORT

### 1.1 HINWEISE ZUR PRODUKTSICHERHEIT.

Das Produkt wurde nach den neuesten technischen Erkenntnissen der Konstruktions- und Fertigungstechnik hergestellt und entspricht den Sicherheitsanforderungen gemäß den folgenden Normen.

| Nr. | Artikel                                                        | Europäische Rechtsgrundlage                                     | Polnische Rechtsgrundlage                                                                                                                                                                                                                                                |
|-----|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)   | Richtlinie 2014/30/EU des Europäischen Parlaments und des Rates | Gesetz vom 13.04.2007 über die elektromagnetische Verträglichkeit (einheitlicher Text GBI. 2022 Pos. 2233)<br>Gesetz vom 13.04.2019 über Konformitätsbewertungs- und Marktüberwachungssysteme (GBI. 2022 Pos.1854) in der geänderten Fassung                             |
| 2   | Niederspannungsrichtlinie (LVD)                                | Richtlinie 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates | Verordnung des Ministers für Entwicklung vom 2.06.2016 über die Anforderungen an Elektrogeräte (einheitlicher Text GBI. 2016 Pos. 806)<br>Gesetz vom 13.04.2019 über Konformitätsbewertungs- und Marktüberwachungssysteme (GBI. 2022 Pos.1854) in der geänderten Fassung |
| 3   | LED-Module für Allgemeinbeleuchtung. Sicherheitsanforderungen. | EN IEC 62031:2020-08                                            | PN-EN IEC 62031:2020-08                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 4   | Photobiologische Sicherheit von Lampen und Lampensystemen      | EN 62471:2008                                                   | PN-EN 62471:2010                                                                                                                                                                                                                                                         |

Verwandte Dokumente: Konformitätserklärungen für den LED-Streifen und das Netzteil sowie Montageanleitung für das Netzteil und die Steuereinheit.

### 1.2 ERLÄUTERUNG DER SYMBOLE UND ZEICHEN

Die folgenden Symbole (Piktogramme) weisen auf besonders wichtige Gefahren- und Sicherheitshinweise hin.

| Piktogramm                                                                          | Bedeutung des Piktogramms | Information                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | INFORMATION               | Lesen Sie die Bedienungsanleitung, bevor Sie das Produkt verwenden. Die Einhaltung der Bedienungsanleitung ist die Voraussetzung für:<br>- den störungsfreien Betrieb des Produkts,<br>- die Nutzung gemäß dem Verwendungszweck,<br>- die Wahrung der u. a. aus der Garantie folgenden Rechte.<br>Bewahren Sie die Anleitung aus Sicherheitsgründen auf. |
|  | INFORMATION               | Keine schädlichen oder gefährlichen Folgen für Menschen oder Gegenstände.                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|  | ACHTUNG!                  | Eine Situation, die zu Schäden am Produkt führen kann oder ein Eingreifen des Benutzers erfordert.<br>Keine Gefahr für Menschen.                                                                                                                                                                                                                         |
|  | GEFAHR!                   | Dieses Symbol kennzeichnet alle Sicherheitshinweise, bei deren Nichtbeachtung eine Gefahr für das Leben oder die Gesundheit von Personen besteht. Bedrohung der Gesundheit oder des Lebens.<br>Risiko: Gefahr von schweren Verletzungen oder Tod.<br>Gefährlicher Vorgang, der zu Verletzungen oder Schäden am Produkt führen kann.                      |
|  | WARNUNG!                  | Gefahr für Gesundheit oder Leben durch Stromschlag.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |

|                                                                                   |               |                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>UMWELT</b> | Kennzeichnung von Elektro- und Elektronikgeräten, die der Sammlung an ausgewiesenen Stellen unterliegen. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 1.3 BEGRIFFE UND DEFINITIONEN

Die in dieser Dokumentation verwendeten Begriffe und Definitionen bezeichnen:

#### **Produkt: LED-Beleuchtungsset**

Es ist für die selbständige Montage an den folgenden Markisenmodellen vorgesehen: Australia, Jamaica, Palladio, Corsica als Komponenten-Set, das es ermöglicht, die Beleuchtung in Armen mit einer Länge von 310 cm oder 360 cm mit COB-LED-Streifen und beim Modell Corsica zusätzlich mit COB-LED-Streifen in der Unterseite der Leiste des Kassettengehäuses zu auszuführen.

Beinhaltet: integriertes Netzteil mit Steuereinheit 240V AC/24V DC, Stromkabel, Verteiler, LED-Streifen im Silikongehäuse.

Je nach Bestellung ist eine selbständige Montage möglich: in den LED-Nuten der Führungsarme mit einer Länge von 310 cm oder 360 cm, in der Nut der unteren Leiste der Kassette (nur Modell Corsica).

#### **AUSFÜHRUNGSVERSIONEN:**

**Set für Arme** – LED-Set für die selbständige Montage. Beinhaltet LED-Streifen mit zwei Segmenten, eingebettet in einem Silikongehäuse mit Kabelanschluss und steckbarem Ende, Sammelkabel (1 oder 2 Stück), Verteiler (bei 3 Armen), Netzteil mit Steuereinheit.

**Set für Arme und Leiste (nur Modell Corsica)** – LED-Set für die selbständige Montage. Beinhaltet: Set für Arme (siehe oben), zusätzlicher Verteiler, LED-Streifen, eingebettet in Silikongehäuse, 5 oder 7 m lang (je nach Breite des Produkts) – zur selbständigen Kürzung.

**Set für die Leiste (nur Modell Corsica)** – LED-Set für die selbständige Montage. Beinhaltet: LED-Streifen eingebettet in einem Silikongehäuse, 5 oder 7 m lang (je nach Breite des Produkts) – zur selbständigen Kürzung, Netzteil mit Steuereinheit.

### 1.4 GEGENSTAND, ZWECK UND INHALT DER DOKUMENTATION

Gegenstand der vorliegenden Dokumentation sind die von SELT Sp. z o.o. hergestellten Produkte.

Die Dokumentation bezieht sich auf das LED-Beleuchtungsset für die Produkttypen: **Australia, Jamaica, Palladio, Corsica.**



Die Bedienungsanleitung und Sicherheitshinweise müssen dem Endbenutzer ausgehändigt werden.

**WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE**  
**WARNUNG – DIE VORGEHENSWEISE UNTER BEACHTUNG DIESER HINWEISE IST**  
**ENTSCHEIDEND FÜR DIE SICHERHEIT VON PERSONEN**  
**BEWAHREN SIE DIESE ANLEITUNG AUF**

Die Dokumentation ist Bestandteil des Lieferumfangs des Produkts und sollte stets in dessen Nähe aufbewahrt werden.

Die Dokumentation enthält:

- wichtige Empfehlungen für die Montage, den Gebrauch und die Wartung des Produkts,
- wichtige Empfehlungen für Transport und Lagerung,
- Hinweise, die für den Betrieb des Produkts zu beachten sind.

**SELT Sp. z o.o. haftet nicht für Schäden, die durch Nichtbeachtung der in dieser Dokumentation enthaltenen Empfehlungen entstehen.**

Um das Produkt weiter zu verbessern, behält sich SELT Sp. z o.o. das Recht vor, Änderungen vorzunehmen, die unter Beibehaltung der wesentlichen technischen Parameter als zweckmäßig erachtet werden, um die Qualität der Bedienung und die Sicherheit des Produkts zu erhöhen.

Das Urheberrecht für diese Dokumentation verbleibt im Besitz der SELT Sp. z o.o. mit Sitz in Opole. Die Dokumentation darf in keiner Weise, weder ganz noch teilweise, ohne die Genehmigung von SELT Sp. z o.o. verwendet werden.

**2 TECHNISCHE PRODUKTINFORMATION**

Die technische Produktspezifikation ist auf der Website [www.selt.com](http://www.selt.com) abrufbar.

**2.1 TECHNISCHE PARAMETER:**

| <b>Technische Daten des LED-COB-Beleuchtungssets<br/>(Achtung: ausschließlich mit SOMFY-Antrieb kompatibel)</b> |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Länge des LED-Sets für den Arm 310 cm                                                                           | 150 cm+139 cm einschließlich 105 mm Verbindungskabel und 200 mm Anschlusskabel (Stecker)                                            |
| Länge des LED-Sets für 360 cm Arm                                                                               | 175 cm+164 cm einschließlich 105 mm Verbindungskabel und 200 mm Anschlusskabel (Stecker)                                            |
| LED-Set Länge für die Leiste Corsica                                                                            | 5,0 m oder 7,0 m mit 200 mm Anschlusskabel (Stecker)                                                                                |
| Höhe der LED-Leiste                                                                                             | 5,5 mm                                                                                                                              |
| Breite der LED-Leiste                                                                                           | 12,4 mm                                                                                                                             |
| <b>Technische Daten des LED-Streifens</b>                                                                       |                                                                                                                                     |
| Typ des LED-Streifens:                                                                                          | COB<br>(linear – Dioden, eingebettet im Silikonprofil zum Einrasten)                                                                |
| - Stromversorgung                                                                                               | 24 V DC                                                                                                                             |
| - Lichtfarbe                                                                                                    | <b>3 000 K</b> (warmweiß)                                                                                                           |
| - Leistung                                                                                                      | 7 W / lfm                                                                                                                           |
| - Anzahl der Dioden                                                                                             | 480 LED / lfm                                                                                                                       |
| - Helligkeit                                                                                                    | 700 lm/lfm                                                                                                                          |
| - Farbwiedergabeindex CRI (Ra)                                                                                  | 80+                                                                                                                                 |
| - Leuchtwinkel                                                                                                  | 180°                                                                                                                                |
| - Stromverbrauch                                                                                                | 254 mA/m (Höchstwert)                                                                                                               |
| - Schutzart                                                                                                     | IP 65                                                                                                                               |
| - Streifenlänge / Abschnitt                                                                                     | Für Arme 310: 148+138 cm; für Arme 360: 173+163 cm; für die Leiste Corsica: LED-Streifen 5,0 m oder 7,0 m mit Abschnitten alle 5 cm |
| - Breite des LED-Bands (einschließlich Profil)                                                                  | 12,4 mm                                                                                                                             |
| - Betriebstemperatur                                                                                            | -20 °C bis +40 °C                                                                                                                   |
| <b>Details zum integrierten Netzteil mit Steuereinheit</b>                                                      |                                                                                                                                     |
| Leistung                                                                                                        | 100 W                                                                                                                               |
| Frequenz                                                                                                        | 868 MHz                                                                                                                             |
| - Stromversorgung                                                                                               | 230 V AC                                                                                                                            |
| - Ausgang                                                                                                       | 24 V DC (2 Buchsenausgänge, je 20 cm lang) max. 2,5 A                                                                               |
| - Schutzart                                                                                                     | IP 44                                                                                                                               |

Detaillierte Angaben zur Leistung der Steuereinheiten sind auf den Websites der Hersteller sowie auf der folgenden Website verfügbar:

[www.selt.com](http://www.selt.com) → UNSER ANGEBOT → AUTOMATIK

Gemessene (\*- errechnete theoretische) Leistungsaufnahme der LED24V je nach Konfiguration

|                             |         |          |         |        |        |        |        |        |        |        |         |         |         |         |        |        |
|-----------------------------|---------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|
|                             |         |          | 1,13 A* | 1,58 A | 1,50 A | 1,75 A | 3,08 A | 3,33 A | 2,25 A | 2,63 A | 2,63 A* | 2,88 A* | 3,38 A* | 3,76 A* | 3,83 A | 4,21 A |
| LED-Streifen                | Strom   | Leistung | 27 W*   | 38 W   | 36 W   | 42 W   | 74 W   | 80 W   | 54 W   | 63 W   | 63 W*   | 69 W*   | 81 W*   | 90 W*   | 92 W   | 101 W  |
| Arme 310                    | 0,75 A  | 18 W     |         |        | 2 Stk. |        | 2 Stk. |        | 3 Stk. |        | 2 Stk.  |         | 3 Stk.  |         | 3 Stk. |        |
| Arme 360                    | 0,88 A  | 21 W     |         |        |        | 2 Stk. |        | 2 Stk. |        | 3 Stk. |         | 2 Stk.  |         | 3 Stk.  |        | 3 Stk. |
| Unterer LED-Streifen L=5 m* | 1,13 A* | 27 W*    | 1 Stk.  |        |        |        |        |        |        |        | 1 Stk.  | 1 Stk.  | 1 Stk.  | 1 Stk.  |        |        |
| Unterer LED-Streifen L=7 m  | 1,58 A  | 38 W     |         | 1 Stk. |        |        | 1 Stk. | 1 Stk. |        |        |         |         |         |         | 1 Stk. | 1 Stk. |

## 2.2 PRODUKTMERKMALE

Sie zeichnen sich durch die folgenden Merkmale aus:

- LED-Streifen eingebettet in einem Silikonprofil mit der hohen Schutzart IP65
- Die Form des Querschnitts ermöglicht das Einsetzen ohne zusätzliches Kleben und ohne Notwendigkeit der Abdeckung
- Die Sets für Arme haben passende Längen und einen werkseitig montierten Kabelanschluss im Armgelenkbereich
- Streifenfarbe – warmweiß
- Mit Steuereinheit in einem Gehäuse integriertes Netzteil mit zwei Ausgängen zu den werkseitig vorbereiteten Anschlüssen
- Kabelanschlüsse mit werkseitig vorbereiteten Steckern mit abschraubarer Schutzhaube

## 3 TRANSPORT UND LAGERUNG DER WARE

### 3.1 VOLLSTÄNDIGKEIT UND QUALITÄTSZUSTAND DER LIEFERUNG

Die Waren von SELT Sp. z o.o. entsprechen ihrer Produktionstechnologie. Sollten Beanstandungen am Produkt oder Schäden an der Produktverpackung auftreten, so sind diese dem Fahrer/Lagermitarbeiter/Montagetrupp mitzuteilen und auf dem Lieferschein zu vermerken, da sonst keine Ansprüche geltend gemacht werden können, und es ist unter Beteiligung des Fahrers ein Bericht zu erstellen, in dem die Beanstandungen oder Anmerkungen beschrieben werden.

Bei der Abnahme sind insbesondere mechanische Beschädigungen, Kratzer, Risse usw. sowie quantitative Beanstandungen zu melden, andernfalls wird ihr Bestehen nicht anerkannt. Verborgene Mängel müssen gemäß den Garantie- oder Gewährleistungsbedingungen gemeldet werden.

### 3.2 ALLGEMEINE BEDINGUNGEN FÜR TRANSPORT UND LAGERUNG DES PRODUKTS

Liste:

- Das Produkt ist in einem Karton verpackt, der es während der Lagerung, des Transports und seinem Verbringen zum endgültigen Montageort vor Schäden schützt,
- die zu transportierenden/lagernden Produkte sollten entsprechend den Pfeilen auf der Produktverpackung positioniert werden,
- die Produkte sollten in nicht mehr als 2 Schichten gelagert werden, da die Möglichkeit besteht, dass die Verpackung zerdrückt wird, was zu einer dauerhaften Beschädigung des Produkts führen kann,
- belasten Sie die Produktverpackung nicht mit anderen Gegenständen,

- Produkte, die auf dem Transportmittel platziert werden, müssen gegen Verschiebung und Beschädigung während des Transports gesichert werden (z. B. Abstandshalter, Sicherheitsgurte, etc.),
- während des Transports müssen die Produkte vor Regen oder Schnee geschützt werden,
- die Lagerorte sollten trocken, gut belüftet und vor schädlichen Witterungseinflüssen (Sonne, Regen usw.) geschützt sein,
- wenn das Gewicht des Produkts 25 kg übersteigt, muss der Transport zum Ort der Endmontage von mindestens zwei Personen durchgeführt werden (je nach Gewicht des bestellten Produkts).

### 3.3 BESCHREIBUNGEN, DIE ZWINGEND AUF DER PRODUKTVERPACKUNG ANGEBRACHT WERDEN MÜSSEN.



Lesen Sie vor der Montage und Verwendung des Produkts sorgfältig die betriebstechnische Dokumentation, die auf der Website unter <http://www.selt.com/dte-pl> verfügbar ist.

## 4 MONTAGE DES PRODUKTS

Dieses Kapitel enthält die allgemeinen Anforderungen für die Montage des Produkts.  
Die ordnungsgemäße Montage ist eine Voraussetzung für die reibungslose Funktion des Produkts.

SELT Sp. z o.o. empfiehlt den Einsatz von spezialisierten Montagetrupps, die dem Käufer die ordnungsgemäße Durchführung der Montage garantieren.

### 4.1 ALLGEMEINE ANFORDERUNGEN FÜR EINE SICHERE MONTAGE

- die geltenden Gesundheits- und Sicherheitsvorschriften sind einzuhalten, insbesondere im Hinblick auf die Sicherheit bei der Arbeit mit elektrischen Geräten und bei Höhenarbeiten,
- Das Produkt muss gemäß den Anweisungen des Herstellers und den Regeln für den elektrischen Anschluss angeschlossen werden.
- Vor der Installation sind alle unnötigen Gegenstände aus dem Installationsbereich zu entfernen, der Installationsbereich ist zu kennzeichnen und es sind geeignete Sicherheitsvorkehrungen zum Schutz von Personen zu treffen.

### 4.2 ANFORDERUNGEN AN DIE SICHERE MONTAGE DES PRODUKTS IN DER HÖHE



Die Montage des Produkts ist besonders gefährlich, da sie mit Arbeiten in der Höhe verbunden ist und ein besonders großes Risiko für die menschliche Gesundheit und Sicherheit darstellt, insbesondere durch Stürze aus der Höhe.

Es liegt in der Verantwortung des Monteurs (nachstehend „Monteur“ genannt) oder des Auftraggebers (nachstehend „Investor“ genannt), dafür zu sorgen, dass während der Montage ein Gesundheits- und Sicherheitsplan erstellt wird.

Der Investor/Monteur sollte spezielle Gesundheits- und Sicherheitsanforderungen für die Durchführung von Arbeiten in der Höhe festlegen und insbesondere Folgendes sicherstellen:

- die direkte Überwachung ihrer Ausführung durch dafür bestimmte Personen (z. B. Bauleiter, Vorarbeiter),
- geeignete Sicherheitsmaßnahmen, vor allem Schutzausrüstung gegen Absturz,
- ausführliche Unterweisung der Arbeiter, die Arbeiten in der Höhe ausführen.

Arbeiten in einer Höhe von mehr als 2 m, bei denen eine persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz erforderlich ist, müssen von mindestens 2 Personen durchgeführt werden.

Höhenarbeiten sollten so organisiert und durchgeführt werden, dass die Arbeiter nicht gezwungen sind, sich über das Geländer oder die Umrisse der Vorrichtung, auf der sie stehen, hinauszulehnen. Das Stehen auf Teilen des Produkts ist verboten.

Es liegt in der Verantwortung des Monteurs/Investors, dafür zu sorgen, dass nur befugte und entsprechend geschulte und informierte Personen Zugang zu Bereichen haben, in denen Höhenarbeiten ausgeführt werden. Der Investor/Monteur muss Informationen über die durchzuführenden Höhenarbeiten und die erforderlichen Sicherheitsvorkehrungen bereitstellen, die während dieser Arbeiten von Personen zu treffen sind, die sich in dem Bereich, in dem diese Arbeiten durchgeführt werden, oder in seiner Nähe aufhalten oder aufhalten könnten.

### 4.3 VORBEREITUNG FÜR DIE MONTAGE

- Packen Sie das Produkt aus und überprüfen Sie, ob alle für seine Montage erforderlichen Elemente vorhanden sind.

4.4 ALLGEMEINE VORGABEN FÜR DIE MONTAGE DES PRODUKTS

- Eine unsachgemäße Montage oder Fehler während der Montage und des Anschlusses an die Elektroinstallation können schwerwiegende Folgen für den Betrieb des Produkts haben,
- vergewissern Sie sich, dass der Montagebereich frei von Hindernissen ist, bevor Sie mit der Montage fortfahren,
- schützen Sie das Produkt vor Verunreinigungen (durch z. B. Mörtel, Montageschaum, Silikon), die zu seiner Beschädigung führen könnten,
- kürzen Sie die LED-Leiste (gilt für die Markisenleiste Corsica) von Hand nur an den markierten Abschnitten.



Eine falsche Montage und ein falscher Anschluss können zu gefährlichen Situationen für den Benutzer führen.

4.5 WERKZEUGE FÜR DIE MONTAGE

Eine Anleitung für die Montage, die Bedienung und den sicheren Gebrauch finden Sie nach der Anmeldung auf der Website unter [www.selt.com](http://www.selt.com).

Liste:

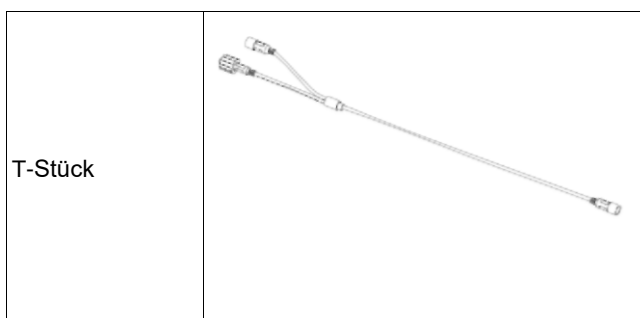
- Bandmaß
- Tapetenmesser,
- Schraubendreher (Bohrer mit Durchmesser 8 - gilt für die Markisenleiste),
- Bleistift/Schreiber,



- Achtung:**
- Vor dem Montagebeginn ist der optische Zustand der Verpackung der zur Montage angelieferten Elemente, der optische Zustand der Bauteile und deren Vollständigkeit sind vor der Montage zu überprüfen. Für Transportschäden haftet der Beförderer.
  - Die Elemente werden zum Schutz während des Transports in werkseitig montierten Folienumschlägen geliefert.
  - Das Zubehör ist in Pappkartons verpackt.

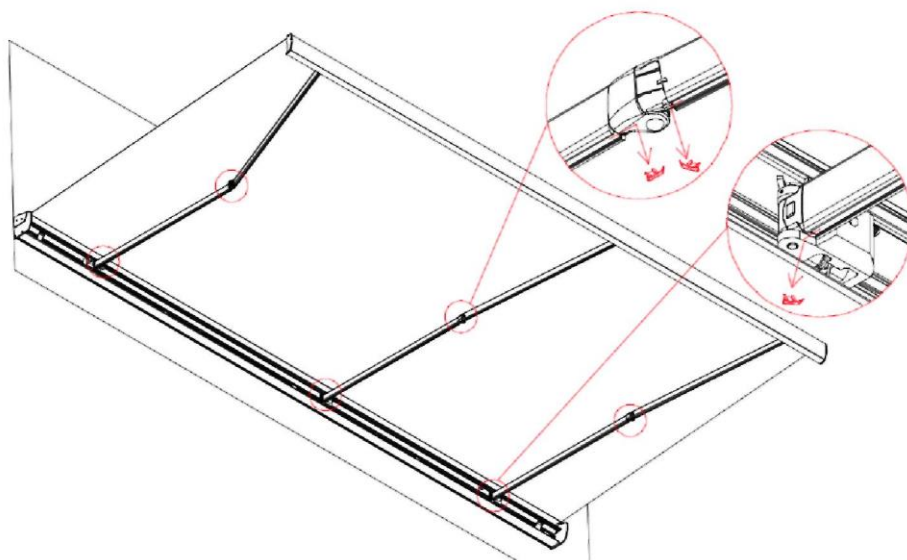
Liste der Elemente:

|                                                           |  |                            |  |
|-----------------------------------------------------------|--|----------------------------|--|
| COB-LED-Streifen (für 310 oder 360 cm Arme) mit Stecker   |  | Netzteil mit Steuereinheit |  |
| LED-COB-Streifen (Rollen L= 5 lfm oder 7 lfm) mit Stecker |  | Verlängerungskabel         |  |

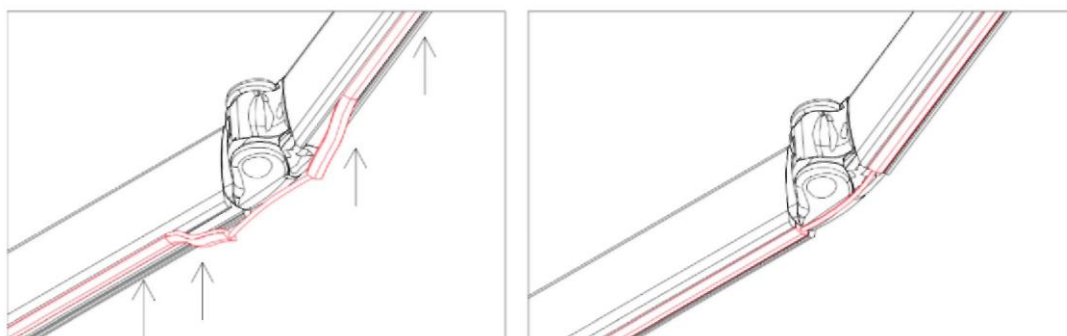


## 4.6 MONTAGE

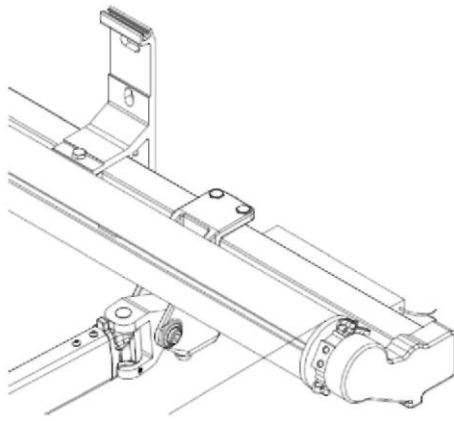
### 4.6.1 LED-STREIFEN FÜR ARME



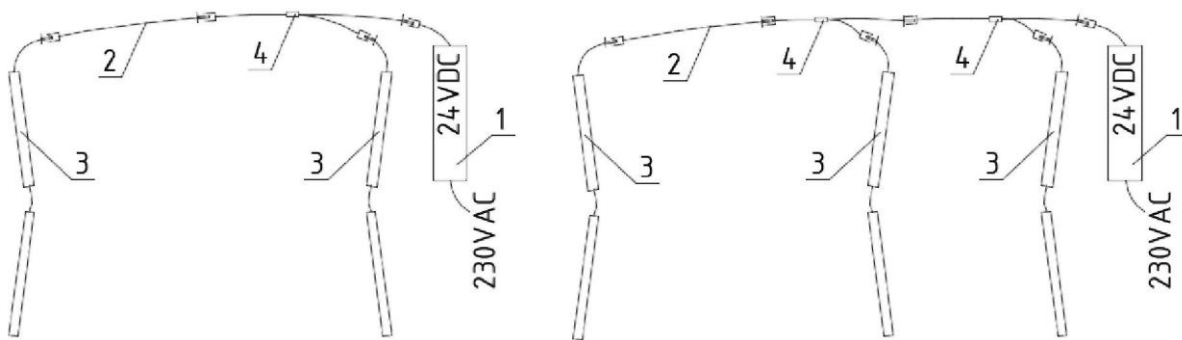
1. Fahren Sie die Markise vollständig aus.
2. Entfernen Sie mit einem Schlitzschraubendreher die Kappen in den Armen an den Enden der LED-Nuten, mit Ausnahme der Kappen auf der Seite des vorderen Balkens.



3. Entfetten Sie die Innenflächen der LED-Nuten in den Armen.
4. Rasten Sie den LED-Streifen in den Nuten der Arme ein – denken Sie daran, dass der Stecker auf der Seite der Kassette/des Wickelrohrs angebracht werden muss.
5. Der Streifenabschnitt im Gelenkbereich verläuft darunter (zur Unterseite).



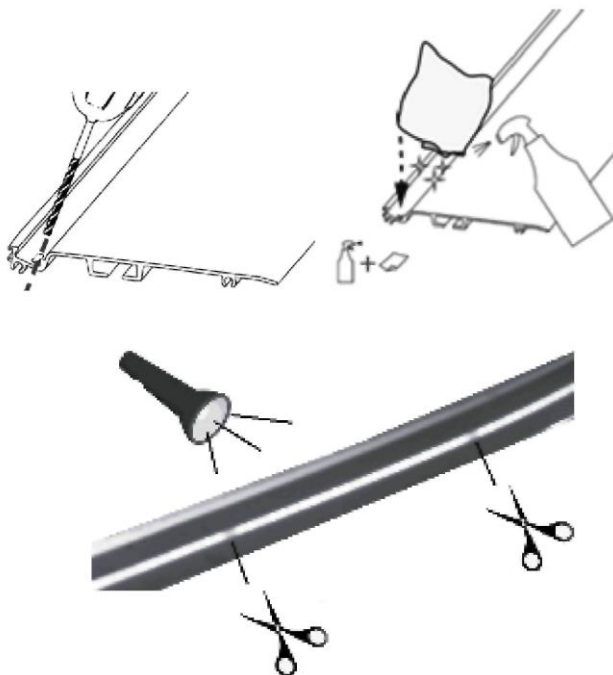
6. Befestigen Sie das Netzteil an einer geeigneten Stelle (z. B. an der Rückseite der Vierkantstange, die die Armhalterungen hält) mit Befestigungselementen (nicht im Lieferumfang enthalten), z. B. Kabelbindern.



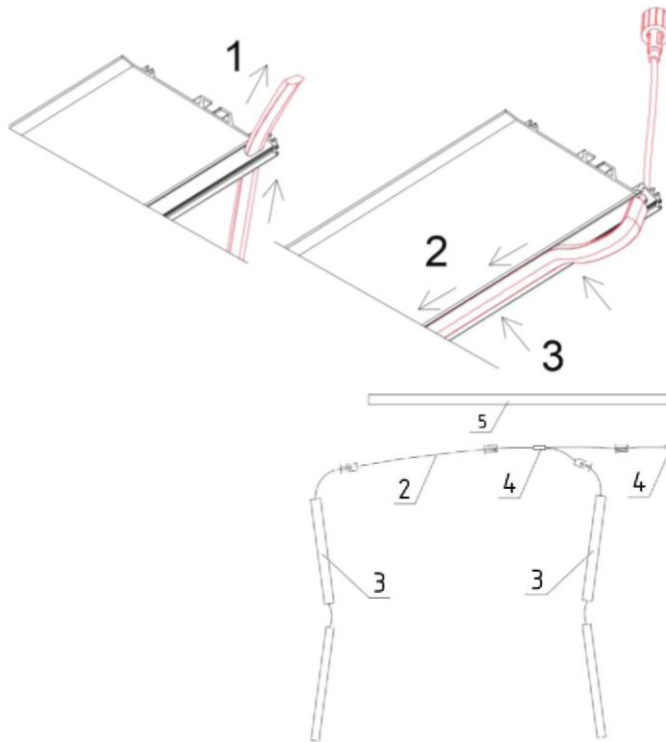
7. Stellen Sie den elektrischen Anschluss der LED-Streifen in den Armen gemäß den obigen Schaltplänen (entsprechend, oder 3 Arme) her. Steckverbindungen mit Schraubkappe. (1 – Netzteil mit Steuereinheit; 2 – Verlängerungskabel; 3 – COB-LED-Streifen für Arme; 4 – T-Stück)

**ACHTUNG: Das Netzteil sollte von der Stromversorgung getrennt bleiben, bis die Anlage vollständig angeschlossen ist.**

#### 4.6.2 NEUER LED-STREIFEN IN DER MARKISENLEISTE



1. Beim Modell Corsica ist es möglich, einen zusätzlichen LED-Streifen unterhalb der Markisenleiste zu montieren. Vor der Montage muss in der Ecke der Leistennut eine längliche Öffnung zur Durchführung des LED-Streifens (5,5x12,4 mm) gebohrt werden – vorgeschlagen werden ca. 8x14 mm (entweder als 2 überlappende Öffnungen mit 8 mm Durchmesser nebeneinander, mit abgeschliffener Verbindung, oder als offene, in der Seite der Leiste ausgeschnittene Öffnung).
2. Entfetten Sie anschließend die gesamte Länge der Nut.
3. Messen Sie die Länge der Aussparung in der Leistennut, rollen Sie den COB-LED-Streifen ab und schneiden Sie den Überschuss auf der Seite ohne Stecker ab. Schneiden Sie nur an den Kupferkontakten, die von der Rückseite des Streifens aus durch senkrechte Beleuchtung, z. B. mit einer Taschenlampe, zu erkennen sind. Auf der Rückseite des LED-Streifens befinden sich außerdem dünne Markierungslinien für die Schnittpunkte.  
**ACHTUNG:** Es ist nicht zulässig, das Band außerhalb der vorgesehenen Felder zu schneiden.
4. Das abgeschnittene Ende kann zusätzlich mit transparentem Silikon geschützt werden.



5. Ziehen Sie den LED-Streifen (das Ende ohne Stecker) durch die bohnenförmige Öffnung in der Markisenleiste (Schritt 1) und schieben Sie ihn entlang der Nut bis zum Ende (Schritt 2) und schrauben Sie das LED-Profil in die Nut (Schritt 3). Das Kabel mit dem Stecker bleibt an der Innenseite der Markisenleiste.

6. Bei der Markise Corsica stellen Sie den elektrischen Anschluss des LED-Streifen-Sets (in den Armen und dem Streifen in der Markisenleiste) gemäß dem oben abgebildeten Schaltplan her. Steckverbindungen mit Schraubkappe.  
(1 – Netzteil mit Steuereinheit; 2 – Verlängerungskabel; 3 – COB-LED-Streifen für Arme; 4 – T-Stück; 5 – COB-LED-Streifen für die Markisenleiste (muss zugeschnitten werden)).
7. Wenn im Produkt Corsica nur LEDs in der Markisenleiste der Kassette montiert werden – Pos. 5 – sollten diese direkt an das Netzteil, Pos. 1, angeschlossen werden (siehe Abbildung oben).

**ACHTUNG: Das Netzteil sollte von der Stromversorgung getrennt bleiben, bis die Anlage vollständig angeschlossen ist.**



#### Achtung:

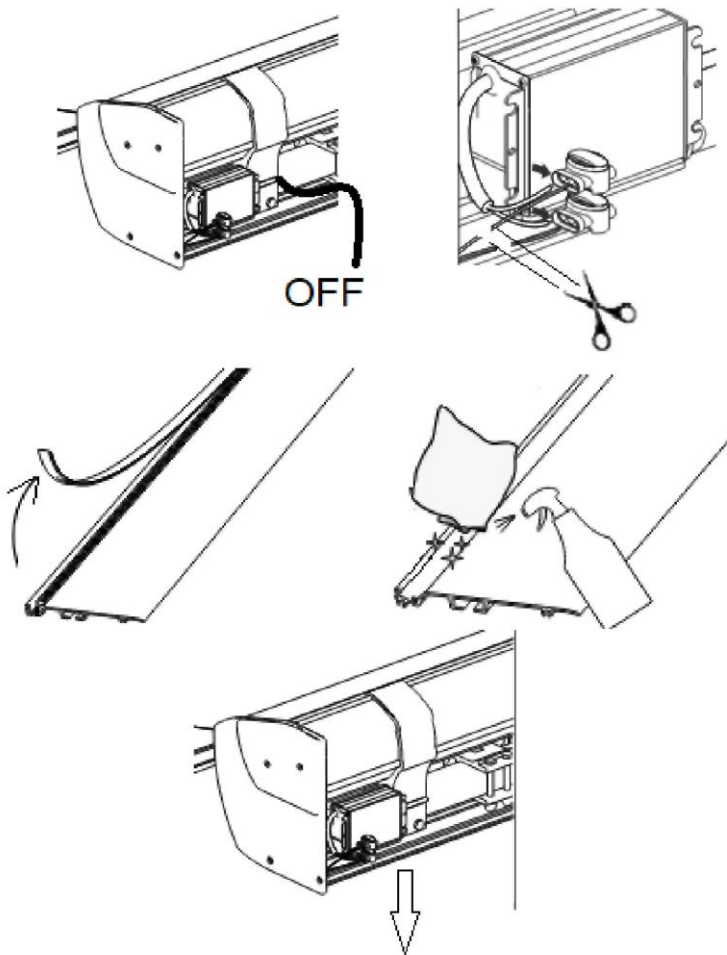
Besteht die Gefahr, dass der eingelegte LED-Streifen herausfällt (aufgrund lokaler Abweichungen in der Lackierung der LED-Nuten), empfehlen wir, den Streifen beim Einbau lokal in die Nut zu kleben.

#### 4.6.3 AUSTAUSCH DES LED-STREIFENS IN DER MARKISENLEISTE

Wenn die Markise bereits mit einem zuvor vom Kunden eingebauten LED-Streifen in der Kassettenleiste ohne LED-Gel-Profil ausgestattet ist oder wenn Sie das System mit LED-Beleuchtung in den Armen und/oder in der Markisenleiste ausstatten möchten, entfernen Sie den bisherigen LED-Streifen und dessen Stromversorgung – gemäß den folgenden Schritten. Führen Sie anschließend die Montage der neuen Komponenten gemäß 4.6.2 oder 4.6.1 durch.



Der Standard-LED-Streifen für die selbständige Montage in der Markisenleiste wird mit 12 V DC versorgt. Der Streifen im Gel-Profil benötigt eine 24-V-DC-Stromversorgung.



1. Trennen Sie das LED-Netzteil vom Stromnetz. Schneiden Sie die Kabel durch, die den Streifen in der Leiste vom Netzteil versorgen.
2. Ziehen Sie das LED-Band aus der Nut und nehmen Sie die abgeschnittenen Kabel heraus. Gegebenenfalls das vorhandene Loch am Ende der Leistenut für den Stecker des neuen Kabels aufbohren (ca. 8 mm).
3. Entfetten Sie die Innenseite der Nut sorgfältig und entfernen Sie dabei auch Klebstoffreste.
4. Bauen Sie das aktuelle 12-V-Gleichstromnetzteil einschließlich seiner Verkabelung aus.

## 4.7 STROMVERSORGUNG

### 4.7.1 ANSCHLUSS AN DIE ELEKTROINSTALLATION

Sobald das Beleuchtungssystem installiert ist, muss es an die zuvor vorbereitete Elektroinstallation angeschlossen werden. Der Anschluss an das Stromnetz ist auf der Grundlage eines zuvor (von Personen mit entsprechenden Berechtigungen) erstellten individuellen Schaltplans unter Berücksichtigung der Grundsätze des Stromschlagschutzes vorzunehmen. Der Anschluss muss von einem Elektriker mit gültigen Berechtigungen vorgenommen werden.

Stellen Sie den elektrischen Anschluss gemäß den Herstelleranweisungen für das Netzteil, die Steuereinheit und den LED-Streifen her. Anleitungen liegen dem Produkt bei und sind auch auf den Websites der Hersteller zu finden, sowie auf der Website:

[www.selt.com](http://www.selt.com) → UNSER ANGEBOT → AUTOMATIK

**Schließen Sie die LEDs je nach Art der Steuereinheit nach den folgenden Regeln an:**

#### **230 V AC → 24 V DC Stromversorgung (mit integrierter Steuerung) → LEDs + Somfy 5-Kanal-Fernbedienung**

Diese Steuereinheit hat 1 Ausgang – Sie können also 1 Band separat anschließen und die anderen Bänder mit zusätzlichen T-Stücken.

#### **Umgebungen mit erhöhtem Risiko:**

Zu den gefährlichen Umgebungen gehören Bäder und Duschen, Küchen, Garagen, Keller, Saunen, Tierzimmer, Operationssäle in Krankenhäusern, Wärmepumpen, Wärmetauscher, von leitfähigen Oberflächen umschlossene Räume, Campingplätze, offene Bereiche usw.

In Räumen und Bereichen, in denen ein erhöhtes Risiko besteht, sollten automatische Vorrichtungen verwendet werden, um die Stromzufuhr zum fehlerhaften Produkt abzuschalten, z. B. Fehlerstrom-Schutzschalter. Sie werden für den Einsatz in Badezimmern, Küchen, Garagen und Kellern empfohlen. Sie sind vorgeschrieben für den Einsatz in Schwimm- und Duschbecken, Saunen, Baustellen, für die Stromversorgung von Geräten im Freien, in landwirtschaftlichen und gärtnerischen Betrieben, auf Campingplätzen und in Freizeitfahrzeugen sowie in feuergefährdeten Gebieten.

#### 4.7.2 INBETRIEBNAHME UND EINSTELLUNG

- Bevor die Beleuchtung des Produkts in Betrieb genommen wird, müssen die gesetzlich vorgeschriebenen elektrischen Messungen durchgeführt werden.



Ein falscher Anschluss von Strom- und Steuerkomponenten kann diese beschädigen oder eine Gefahr darstellen.



Das Netzteil ist für eine maximale Betriebstemperatur von +450 °C und eine maximale Temperatur des Gehäuses von +800 °C ausgelegt.

### 5 BEDienung DES SYSTEMS UND PRODUKTSICHERHEIT



Das Produkt darf nur verwendet werden, wenn es keine Mängel aufweist.

#### 5.1 ALLGEMEINE GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSANFORDERUNGEN

- Um die ordnungsgemäße Funktion des Produkts zu gewährleisten, verbietet SELT Sp. z o.o. jegliche baulichen Veränderungen, die Nichteinhaltung der oben genannten Bedingung entbindet den Hersteller von der Haftung für das Produkt, von der Haftung für jegliche Schäden oder Verluste, und der Kunde verliert jegliche Ansprüche aus der Garantie oder Gewährleistung auf das Produkt.
- Beim Transport, der Montage und Demontage sowie bei der Handhabung, Pflege und Wartung des Produktes sind die einschlägigen Arbeitsschutz- und Umweltvorschriften zu beachten.
- Das Produkt sollte nur von autorisierten und qualifizierten (geschulten) Personen gewartet und repariert werden.
- Personen, die mit dem täglichen Gebrauch, der Hygiene und der Wartung des Produkts betraut sind, sind verpflichtet, die Bedienungsanleitung vollständig zu lesen und zu beachten.
- Eine andere als die unter „Inspektionen, Wartung und Reparatur“ beschriebene Reinigung des Produkts ist nicht zulässig.
- Die Elektro- und Steuerinstallation sollte von einer autorisierten Person ausgeführt und überprüft werden.
- Wartungsarbeiten und Reparaturen am Produkt sollten nur durchgeführt werden, wenn das Produkt von der Stromversorgung getrennt ist.
- Es ist darauf zu achten, dass die Kennzeichnungen nicht von einer Farbschicht überdeckt oder so beschädigt werden, dass sie nicht mehr lesbar sind.
- Es wird empfohlen, jede Änderung des elektrischen Designs oder der Konfiguration der Geräte mit der SELT Sp. z o.o. abzustimmen.
- Unter der Markise dürfen sich keine Wärmequellen wie Grill und offenes Feuer befinden.



#### 5.2 SICHERHEITSANFORDERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEN SPEZIFISCHEN BEDINGUNGEN UND EINSATZORTEN DES PRODUKTS.

Für Kinder bis zum Alter von 42 Monaten gelten besondere Sicherheitsanforderungen. Die besonderen Nutzungsanforderungen gelten für alle Orte, zu denen Kleinkinder Zugang haben oder an denen sie sich aufhalten können, wie z. B. Wohnungen, Kinderheime, Krankenhäuser, Kirchen, Geschäfte, Schulen, Kindergärten, öffentliche Einrichtungen und andere Orte, an denen sich Kinder aufhalten können. Im Falle einer Nutzungsänderung zu einem der oben genannten Zwecke sollten die obigen Hinweise umgesetzt werden. Die spezifischen Anforderungen für die Verwendung gelten auch für alle Orte, an denen sich Menschen mit Behinderung aufhalten.



Es obliegt dem Käufer, vor der Verwendung des Produkts eine individuelle Risikobewertung seiner Verwendung vorzunehmen, insbesondere im Hinblick auf die Sicherheit von Kindern und Menschen mit Behinderungen.

Bei der Festlegung der Leistungsanforderungen an ein Produkt ist es wichtig, die vernünftigerweise vorhersehbaren Anwendungsbedingungen und potenziellen Gefahren zu berücksichtigen.



Lassen Sie Kinder nicht mit den Steuergeräten der Beleuchtung spielen. Halten Sie die Fernbedienung von Kindern fern.



Überprüfen Sie die Anlage regelmäßig auf Anzeichen von Verschleiß oder Schäden an den Kabeln. Nicht verwenden, wenn eine Reparatur erforderlich ist.



Vermeiden Sie den Kontakt des Produkts mit heißen Gegenständen (z. B. Heizungen, Herden, Bügeleisen, Schornsteinen usw.) oder das Aufstellen von Konvektionswärmequellen (z. B. Herde, Kocher, Grills usw.) unter dem mobilen Dach, da dies zu Schäden führen kann.

### 5.3 SICHERE BEDIENUNG

#### Empfehlungen und Maßnahmen:

- das Produkt kann sicher verwendet werden, wenn die Anweisungen in der Dokumentation befolgt und das Gerät korrekt installiert wird,
- verwenden Sie das Produkt nur für den vorgesehenen Zweck,
- es ist verboten, ein Produkt zu verwenden, das nicht den Anforderungen an Stromschlagschutz und Brandsicherheit entspricht,
- bewahren Sie Fernbedienungen außerhalb der Reichweite von Kindern auf, sie sind kein Spielzeug,
- es ist verboten, ein technisch fehlerhaftes Produkt zu verwenden oder provisorische Reparaturen vorzunehmen,
- es ist verboten, die in der technischen Dokumentation und in der Benutzerdokumentation angegebenen Betriebsparameter des Produkts zu überschreiten,
- es ist verboten, ein fehlerhaftes oder unvollständiges Produkt (z. B. ohne Schalter usw.) zu verwenden. Die Verwendung eines solchen Produkts kann zu Schäden am Produkt führen, die Gesundheit und das Leben des Benutzers gefährden und zum Erlöschen der Garantie führen,
- nur Originalersatzteile verwenden,
- alle Arbeiten im Zusammenhang mit der Inspektion und Reparatur des Produkts sollten von einer entsprechend ausgebildeten Person mit den erforderlichen Berechtigungen und Qualifikationen durchgeführt werden,
- es ist verboten, das Produkt und die Elektroinstallation ohne gültige und erforderliche Prüfungen und Messungen zu verwenden,
- trennen Sie das Gerät unbedingt vom Stromnetz, bevor Sie Wartungs- oder Reinigungsarbeiten durchführen,
- achten Sie auf Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigung der elektrischen Kabel,
- wenn Sie Anzeichen von Verschleiß oder Schäden an den elektrischen Kabeln feststellen, trennen Sie das Gerät von der Stromversorgung und lassen Sie den Fehler von einer berechtigten Person beheben,
- wenn Sie scharfe Gegenstände verwenden, achten Sie darauf, dabei nicht die Silikonabdeckungen der LED-Leiste zu beschädigen,
- prüfen Sie, ob die elektrischen Anschlüsse in einwandfreiem Zustand sind und die Stromkabel nicht verwickelt sind,
- bei der Reinigung des Produkts besondere Vorsicht walten lassen, im Hinblick auf die beweglichen Teile und die damit verbundene Verletzungsgefahr; die Stromzufuhr unterbrechen, den Arbeitsbereich kennzeichnen und ordnungsgemäß sichern; vor der Reinigung des Produkts losen Schmutz mit einem Staubsauger und einer weichen Bürste oder einem Besen entfernen, dann mit Wasser und milden Reinigungsmitteln und einem weichen Baumwolltuch reinigen, die Oberfläche nach der Reinigung immer mit Wasser abspülen (Reinigungsmittel gemäß den Anweisungen des Herstellers verwenden); die Verwendung von Scheuermitteln oder Hochdruckreinigern, die die Beschichtung beschädigen können, ist verboten.

Bei Unregelmäßigkeiten im Betrieb des Produkts ist sofort die zuständige Servicestelle der SELT Sp. z o.o. zu benachrichtigen. Die Verwendung eines defekten Produkts und der Versuch, es selbständig zu reparieren, stellt eine Gefahr für Gesundheit und Leben dar und kann u. a. zum Verlust der Garantieansprüche führen.

### 5.4 STEUERUNG

Die Programmierung der Steuerung (Zuordnung von Fernbedienungen, Wettersensoren und anderen Steuerelementen) sollte gemäß den Anweisungen des Steuerungsherstellers erfolgen.

Programmieranweisungen sind je nach verwendetem Steuerungssystem auf den Websites der Hersteller und auf der Website zu finden:

[www.selt.com](http://www.selt.com) → UNSER ANGEBOT → AUTOMATIK



Die Steuerzentrale muss an einem Ort installiert werden, an dem es vor Witterungseinflüssen und Regen geschützt ist und für Kinder unzugänglich ist. SELT empfiehlt den Einbau hinter der Vierkantstange an der Wandseite.

## 5.5 INBETRIEBNAHME UND EINSTELLUNG

- vor der Inbetriebnahme des Produkts müssen elektrische Messungen durchgeführt werden, vor allem um die Wirksamkeit der Neutralisierung des Produkts und der elektrischen Installation durch eine Person mit Berechtigungen überprüfen zu lassen,

## 5.6 UNSACHGEMÄSSER GEBRAUCH DES SYSTEMS

### Bedienung des Systems – verbotene Tätigkeiten

- Verwendung des Produkts im Falle eines Defekts oder eines vermuteten Defekts; es wird empfohlen, die weitere Verwendung des Produkts einzustellen.
- Melden Sie den Fehler dem Lieferanten/Installateur des Systems/Monteur.
- Stellen Sie die Verwendung des Produkts ein, wenn Anzeichen von Abnutzung oder Schäden an den elektrischen Kabeln auftreten, und melden Sie Ihre Bedenken unverzüglich dem direkten Lieferanten.
- Verwenden Sie kein funktionsunfähiges oder unvollständiges System. Die Verwendung eines solchen Produkts kann zu Schäden am Produkt führen und eine Gefahr für die Gesundheit und das Leben des Benutzers darstellen und zum Erlöschen der Garantie führen.
- Es ist verboten, ein Produkt zu verwenden, das nicht den Anforderungen an Stromschlagschutz und Brandsicherheit entspricht.
- Es ist verboten, die in der betriebstechnischen Dokumentation angegebenen Betriebsparameter des Produkts zu überschreiten.
- Bewahren Sie keine scharfen Gegenstände oder vorstehende Teile in der Nähe des Systems auf, die an diesem hängenbleiben und es zerkratzen könnten.

### Mit der Bedienung betraute Personen

- Erlauben Sie Kindern nicht, mit den Komponenten zu spielen, die zur Bedienung des Systems verwendet werden, z. B. mit der Fernbedienung oder dem Schalter.
- Bewahren Sie die Fernbedienung außerhalb der Reichweite von Kindern auf.

Automatisch gesteuerte Produkte können sich selbständig einschalten. Bei jeglichen Arbeiten am Produkt muss das Produkt dauerhaft abgeschaltet werden, damit es nicht versehentlich in Betrieb gesetzt werden kann. Achten Sie darauf, dass keine gefährlichen Situationen entstehen.

## 6 NUTZUNG UND WARTUNG DES SYSTEMS

### 6.1 NUTZUNG DES SYSTEMS GEMÄSS SEINEM VERWENDUNGSZWECK

Das System muss entsprechend dem vom Hersteller angegebenen Verwendungszweck eingesetzt werden. Die Verwendung oder Veränderung des Systems in einer anderen als der in dieser Dokumentation beschriebenen Weise bietet die Grundlage für die fehlende Anerkennung von Ansprüchen aus der Garantie oder Gewährleistung durch den Systemhersteller.

Wenn das Produkt auf eine andere als die in dieser Dokumentation beschriebene Weise verwendet oder ohne die Genehmigung der SELT Sp.

z o.o. verändert, gilt seine Verwendung als unsachgemäß.

Die Vornahme eigenmächtiger Veränderungen, die die sichere Verwendung des Produkts beeinträchtigen, sind nicht zulässig.

Als ordnungsgemäße Verwendung des Produkts gelten:

- normaler oder vorhersehbarer Gebrauch, der z. B. keine vom Benutzer absichtlich oder wissentlich eingegangenen Risiken umfasst,
- Anwendung der zulässigen Werte der Betriebsparameter,
- Einhaltung der Betriebsempfehlungen,
- regelmäßige Inspektionen und Wartung der Produkte,
- Erfüllung der in dieser Dokumentation festgelegten Anforderungen,
- Erfüllung der unter „Technische Spezifikation“ enthaltenen Anforderungen.



Im Falle des unsachgemäßen Gebrauchs:

- kann das Produkt eine Gefahr für die es bedienenden Personen darstellen,
- kann das Produkt beschädigt werden,
- kann sich das negativ auf die Funktionalität auswirken,
- das System darf bei Wartungs- oder Reparaturarbeiten oder in anderen, vom Hersteller angegebenen Fällen nicht benutzt werden.

**SELT Sp. z o.o. haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen Gebrauch entstehen.**

## 6.2 ANLEITUNG FÜR PRIVATPERSONEN

Privatpersonen sind all jene, die Tätigkeiten im Zusammenhang mit dem täglichen Gebrauch und der laufenden Wartung des Produkts ausführen.

Lesen Sie diese Dokumentation sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden.

Die genaue Kenntnis der Dokumentation ermöglicht einen fehlerfreien und sicheren Betrieb des Produkts.

**Liste der Tätigkeiten, die von Privatpersonen ausgeführt werden können:**

- laufende Nutzung des Produkts über die Fernbedienung,
- laufende Überprüfung des Produkts durch Ein- und Ausschalten der Beleuchtung,
- lassen Sie das Produkt von einem Fachmonteur warten, reparieren und reinigen.

## 6.3 HINWEISE ZU GEFAHREN, STÖRUNGEN UND UNFÄLLEN

Beschreibung des Restrisikos

| Risikofaktor                        | Beschreibung der richtigen Vorgehensweise                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Unfall                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>- trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung,</li> <li>- Erste-Hilfe-Maßnahmen bei den Betroffenen durchführen</li> <li>- Hilfe rufen unter der Telefonnummer 112</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Produktstörung (Gefahr)             | <ul style="list-style-type: none"> <li>- trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung,</li> <li>- die Benutzer sollten den Gefahrenbereich verlassen,</li> <li>- verwenden Sie im Falle eines Brandes nur Feuerlöscher der Klasse ABC,</li> <li>- benachrichtigen Sie gegebenenfalls die Feuerwehr,</li> <li>- benachrichtigen Sie das Serviceunternehmen</li> <li>- wenn die Störung nur zum Blockieren des Produkts ohne zusätzliche Gefahren führt – prüfen Sie den Abschnitt „Produktstörung (Blockierung)“.</li> </ul> |
| Stromschlag,                        | <p>Die Elektroinstallation muss gemäß den in Ihrem Land geltenden Normen ausgeführt werden.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- elektrische Leiter mit doppelter Isolierung und zusätzlichem Schutz zum mechanischen Schutz der Leiter und gegen UV-Strahlung – Fehlerstromschutzschalter</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                  |
| Kurzschluss in der Anlage und Brand | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kabel mit einem für die Leistung der Abnehmer und für den gewählten Überstromschutz geeigneten Querschnitt</li> <li>- Überstromschutz entsprechend der Leistung der Abnehmer</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

## 6.4. TECHNISCHE INSPEKTIONEN UND REPARATUREN

### Laufende Inspektionen

Werden vom Kunden selbst durchgeführt. SELT empfiehlt die Durchführung von Inspektionen zu den unten aufgeführten Zeiten.

**Grundlegende Tätigkeiten im Rahmen der laufenden Inspektion:**

- Optische Prüfung und laufende Beseitigung von phytosanitären Verunreinigungen (sobald diese festgestellt werden),
- Wenn eine Störung festgestellt wird, trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung und lassen Sie es sofort reparieren,
- Trennen Sie das Produkt von der Stromversorgung (insbesondere so, dass das Produkt nicht durch die Automatik in Betrieb genommen werden kann), bevor Sie sich den beweglichen und elektrischen Komponenten des Produkts zu Inspektionszwecken nähern,
- Wenn das Produkt in einer Höhe von mehr als 2,5 m angebracht wird, wird empfohlen, die oben genannten Arbeiten von Fachleuten durchführen zu lassen.

## Technische Inspektionen

Diese werden auf Wunsch von SELT gegen eine Gebühr oder nach Ablauf der Garantiezeit von einem Fachmonteur durchgeführt. Der Umfang wird jeweils von einem spezialisierten Montageteam festgelegt und die Durchführung durch ein Serviceprotokoll bestätigt.

## Reinigung



Trennen Sie das Gerät vor der Reinigung unbedingt von der Stromversorgung.

### Reinigung von Silikon- und Metall-/Aluminiumteilen:

- Es wird empfohlen, leichte Verunreinigungen auf zugänglichen Metall-/Aluminiumoberflächen mit Wasser und einem milden Reinigungsmittel unter Verwendung eines weichen Baumwolltuchs zu säubern und nach der Reinigung abzuspülen (falls erforderlich).
- Entfernen Sie phytosanitäre Verunreinigungen (unverzüglich nach ihrer Feststellung).

### Verbotene Tätigkeiten während der Reinigung des Produkts:

- Die Verwendung von Hochdruckreinigern sowie von Reinigungsmitteln, Schwämmen und Lösungsmitteln (z. B. Alkohol, Benzin) ist verboten.
- Die Verwendung von chlor-, ammoniak-, paraffin-, aceton- und bleichmittelhaltigen Reinigungsmitteln zur Reinigung des Systems und seiner Umgebung ist verboten, da sonst die Gefahr von Korrosion besteht.
- Die Verwendung von scharfen Werkzeugen (z. B. Drahtbürsten), Reinigungsmitteln, die Kratzer verursachen (z. B. Scheuerpulver, Pasten) ist verboten.
- Halten Sie das System oder seine Einzelteile nicht fest und ziehen Sie nicht daran.
- Ersetzen Sie beschädigte Komponenten nicht durch alternative Ersatzteile! Verwenden Sie Original-Ersatzteile!
- Schließen nach der Reinigung die Stromversorgung (Steuerung) an und testen Sie das System. Bei abnormalem Verhalten (teilweises oder vollständiges Ausbleiben der Beleuchtung der LED-Streifen) sollte das Problem dem direkten Lieferanten gemeldet werden.

## Reparaturen

Jeder unsachgemäße/untypische Betrieb des Systems erfordert den Eingriff des Benutzers und die Benachrichtigung eines spezialisierten Monteurs. Die Reparaturen werden von SELT Sp. z o.o. oder einem spezialisierten Montagetrupp auf Grundlage eines separaten Vertrags durchgeführt.

## 7 REKLAMATIONEN/TECHNISCHE FEHLER

### 7.1 REKLAMATIONEN (HERSTELLERGARANTIE)

Nur die Person, die das Produkt vom Hersteller gekauft hat, kann eine Reklamation zum Produkt einreichen.

Die Bedingungen und die Art und Weise, wie Reklamationen bearbeitet werden, sind in den Allgemeinen Garantiebedingungen und den Allgemeinen Verkaufsbedingungen festgelegt.

Die Allgemeinen Garantiebedingungen und die Allgemeinen Verkaufsbedingungen finden Sie auf der Website: [selt.com](https://selt.com)

Der Kunde reicht seine Reklamation über das Reklamationsformular ein, das auf der B2B-Plattform des Herstellers zur Verfügung steht.

Die Reklamationsanzeige sollte komplett und vollständig sein.

Eine auf andere Weise als über die B2B-Plattform eingereichte Reklamation, die nicht komplett oder unvollständig ist, darunter ohne

Angabe der Rechnungs-, Auftrags- oder Vertragsnummer, wird nicht berücksichtigt.

### 7.2 TECHNISCHE FEHLER

Im Falle von Fehlern am System sollten Sie:

- wenn möglich, das Gerät außer Betrieb nehmen,
- den Fehler am Produkt sofort dem zuständigen Fachmontagetrupp melden.

8 DEMONTAGE / ENTSORGUNG / AUSSERBETRIEBSETZUNG DES PRODUKTS



Eine unsachgemäße Demontage des Systems kann zu schweren Verletzungen und Schäden am System führen.  
Die Demontage des Systems sollte von einem entsprechend spezialisierten Montagetrupp oder einer Person mit entsprechender Gesundheits- und Sicherheitsausbildung und Fachkenntnissen im Bereich des Recyclings durchgeführt werden.

a) Entsorgung von Elektro- und Elektronik-Altgeräten

Am Ende der Lebensdauer des Produkts ist es notwendig, es zu zerlegen und die einzelnen Materialien und Teile gemäß der Verordnung des Klimaministers vom 2. Januar 2020 über das Abfallverzeichnis zu trennen, um sie zu entsorgen.  
**Wichtige Informationen zur Entsorgung:**



Gemäß den Bestimmungen des Gesetzes vom 11. September 2015 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte ist es verboten, Altgeräte, die mit dem Symbol der durchgestrichenen Hausmülltonne gekennzeichnet sind, zusammen mit anderen Siedlungsabfällen zu entsorgen. Ein Benutzer, der Elektro- oder Elektronik-Altgeräte entsorgen möchte, ist verpflichtet, diese bei einer Sammelstelle für Altgeräte abzugeben.  
Diese gesetzlichen Verpflichtungen wurden eingeführt, um die Menge an Elektro- und Elektronik-Altgeräten zu verringern und ein angemessenes Niveau der Sammlung, Verwertung und des Recyclings sicherzustellen. Die Geräte enthalten keine gefährlichen Bestandteile, die sich besonders negativ auf die Umwelt und die menschliche Gesundheit auswirken.

| Nr. | Artikel                           | Europäische Rechtsgrundlage                                                                                                    | Polnische Rechtsgrundlage                                                                       |
|-----|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Elektro- und Elektronik-Altgeräte | Richtlinie 2012/19 EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 4. Juli 2012 über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE) | Gesetz vom 11. September 2015 über Elektro- und Elektronikaltgeräte (GBL von 2024, Pos. 573).   |
| 2   | Abfallverzeichnis                 | Verordnung (EG) Nr. 2150/2002 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 25. November 2002 zur Abfallstatistik              | Verordnung des Klimaministers vom 2. Januar 2020 über das Abfallverzeichnis (GBL 2020, Pos. 10) |

b) Entsorgung von Altbatterien

Gemäß den Bestimmungen des Gesetzes über Batterien und Akkumulatoren vom 24. April 2009 ist der **Endnutzer** verpflichtet, gebrauchte Gerätebatterien, die nicht mehr als Energiequelle dienen, an eine Sammelstelle für Altbatterien oder eine Sammelstelle zu übergeben. Es ist verboten, verbrauchte Batterien zusammen mit anderen Abfällen im selben Behälter zu entsorgen.

Um eine Verunreinigung der Umwelt und eine mögliche Gefährdung der Gesundheit von Mensch und Tier zu vermeiden, sollte die verbrauchte Batterie in einem geeigneten Behälter an dafür vorgesehenen Sammelstellen entsorgt werden.

| Nr. | Artikel                           | Europäische Rechtsgrundlage                                                                                                                                                                                | Polnische Rechtsgrundlage                                                                              |
|-----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Altbatterien und Altakkumulatoren | Richtlinie 2006/66/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 6. September 2006 über Batterien und Akkumulatoren sowie Altbatterien und Altakkumulatoren und zur Aufhebung der Richtlinie 91/157/EWG | Gesetz vom 24. April 2009 über Batterien und Akkumulatoren (einheitlicher Text GBL von 2025, Pos. 809) |

9 CE-ZEICHEN UND -KENNZEICHNUNG DES PRODUKTS

9.1 KONFORMITÄT DES PRODUKTS MIT DER CE-NORM

Das Beleuchtungsset besitzt das CE-Zeichen, das bestätigt, dass es die grundlegenden Anforderungen der Richtlinien und Produktnormen erfüllt, die für das Netzteil, die Steuereinheit und den LED-Streifen festgelegt wurden, was durch die Konformitätserklärungen der Hersteller für das Netzteil, die Steuereinheit und den LED-Streifen bestätigt wird.

UM DIESEN ZUSTAND AUFRECHTZUERHALTEN UND EINEN SICHEREN BETRIEB UND EINE SICHERE WARTUNG DES SYSTEMS ZU GEWÄHRLEISTEN, MÜSSEN DIE INSTALLATIONSANWEISUNGEN UND DIE ANWEISUNGEN FÜR DEN SICHEREN GEBRAUCH BEFOLGT WERDEN.

**10 HAFTUNGSAUSSCHLÜSSE**

Die Allgemeinen Garantiebedingungen sind verfügbar auf der Website [www.selt.com](http://www.selt.com). Wenn Sie keinen Zugang zur Website von SELT Sp. z o.o. haben, können Sie die Garantiebedingungen bei Ihrem SELT Sp. z o.o. Vertriebsmitarbeiter anfordern.

**10.1 HAFTUNGSAUSSCHLÜSSE**

SELT Sp. z o.o. haftet nicht und übernimmt keine Garantie oder Gewährleistung im Falle von:

- Schäden, die durch andere Transporte als den Transportdienst von SELT verursacht wurden.
- Schäden, die sich aus der Lagerung, der Installation, der Verwendung des Produkts und der Wartung ergeben, die nicht der betriebstechnischen Dokumentation, der Gebrauchsanweisung oder den Empfehlungen des Herstellers entsprechen, es sei denn, diese Tätigkeiten wurden vom Hersteller durchgeführt.
- Schäden, die sich aus der Veränderung des Systems ergeben, es sei denn, die Veränderung wurde vom Hersteller, nach seinen Anweisungen oder mit seiner schriftlichen Zustimmung vorgenommen.
- Folgeschäden, die sich aus der Verwendung des Geräts trotz der Wahrnehmung des ursprünglichen Mangels ergeben, es sei denn, der Hersteller wurde darüber informiert und hat die weitere Verwendung empfohlen. Die Beurteilung der Schadensursachen liegt im rationalen Ermessen des Herstellers. Die Reparatur oder der Austausch des Geräts aufgrund der in diesem Punkt genannten Schäden kann vom Hersteller entgeltlich vorgenommen werden.
- Defekte aufgrund von Alter und normalem Verschleiß von Produktteilen.
- Mechanische und elektrische Schäden, die durch den Benutzer verursacht werden.
- Schäden, die durch unsachgemäße Installation des Produkts verursacht werden.
- Schäden durch selbständig durchgeführte Reparaturen.
- Schäden, die entstehen, wenn das System unter ungeeigneter Witterung (außerhalb des von der Anleitung vorgesehenen Anwendungsbereichs) verwendet wird.
- Schäden, die durch von der Norm abweichende Witterung (Blitz, Sturm, Hagel, Wasser, Feuer) verursacht werden.
- Schäden infolge von Unfällen und unerwarteten Ereignissen.
- Schäden, die durch unzureichende Reinigung mit ungeeignetem Zubehör, ätzenden oder scheuernden Substanzen entstehen.
- Atmosphärische und phytosanitäre Verunreinigungen sowie durch Tiere verursachte Verschmutzung.
- Verschmutzung der Silikonhülle der Streifen in städtischen Umgebungen, die Verunreinigungen ausgesetzt sind (Smog, Rauch, saurer Regen, Staub).
- Schäden, die durch den Einfluss von anderen Produkten, Gegenständen oder aufgehängtem Zubehör verursacht werden, die von SELT nicht vorgesehen wurden.
- Farbabweichungen bei Teilen, die während des Produktionsverfahrens auftreten können.
- Verfärbung von Bauteilen, die intensiv Witterungseinflüssen ausgesetzt sind.
- Korrosion von Bauteilen, die in einer Umgebung mit hohem Meersalzgehalt in der Luft verwendet werden.

Selt haftet auch nicht für:

- Ein Produkt, bei dem der CE-Aufkleber entfernt wurde oder unleserlich ist,
- Ein Produkt, bei dem die Piktogramme, die auf besonders wichtige Gefahren- und Sicherheitshinweise hinweisen, entfernt wurden,
- Unsachgemäßer oder nicht dem Verwendungszweck entsprechender Gebrauch des Produkts,
- Schäden durch Schwankungen der Netzspannung, wenn diese 5 % überschreiten, oder durch fehlerhafte Steuerung,
- Um eine Überhitzung des Produkts zu vermeiden, dürfen sich keine Wärmequellen wie Grills oder offene Feuer in der Nähe des Systems befinden,
- SELT Sp. z o.o. übernimmt auch keine Verantwortung für Zwischenfälle, die sich aus der Nichtbeachtung dieser Dokumentation ergeben, oder für die Folgen von Zwischenfällen, die der Monteur, der Investor oder der spezialisierte Montagetrupp bei der Durchführung der Investition oder der Arbeiten hätte berücksichtigen müssen.

Ungeachtet des Vorstehenden ist der Haftungsumfang von SELT Sp. z o.o. beschränkt und ergibt sich aus dem mit dem Käufer des Produkts geschlossenen Vertrag.