

DOKUMENTACJA TECHNICZNO- EKSPLOATACYJNA

INSTRUKCJA MONTAŻU,
OBSŁUGI I BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA
(instrukcja oryginalna)

11. Markizy

11.16. Zestaw oświetleniowy LED



NAZWA WYROBU:

ZESTAW OŚWIETLENIOWY LED

MARKIZA: AUSTRALIA/JAMAICA/PALLADIO/CORSICA

OZNACZENIE PRODUCENTA WYROBU:

- Nazwa producenta:
SELT Sp. z o. o.
KRS 0000589791, kapitał zakładowy: 211 815 000 zł
NIP: 7543103311, REGON: 363154414, BDO nr 000009177
- Siedziba producenta:
45- 449 Opole, ul. Wschodnia 23A
- Dane teleadresowe:
Tel: +48 534 598 065
- Strona internetowa:
www.selt.com
- Adres poczty internetowej:
kontakt@selt.com

OZNACZENIE BEZPIECZEŃSTWA WYROBU:

Wyrób spełnia wymagania bezpieczeństwa CE.

NINIEJSZA DOKUMENTACJA TECHNICZNO-EKSPLOATACYJNA:

- jest ważna od dnia: 01 kwietnia 2025 r.
- obowiązuje dla wersji wyrobów oznaczonych powyżej

SPIS TREŚCI

1	Wstęp.....	4
1.1	Wskazówki bezpieczeństwa wyrobu.....	4
1.2	Objaśnienie symboli i znaków.....	4
1.3	Terminy i definicje.....	5
1.4	Przedmiot, przeznaczenie i zawartość dokumentacji	5
2	Informacja techniczna wyrobu.....	6
2.1	Paremetry techniczne:	6
2.2	Charakterystyka wyrobu	7
3	Transport i składowanie towaru	7
3.1	Kompletność oraz stan jakościowy dostawy	7
3.2	Ogólne warunki transportu i składowania wyrobu	7
3.3	Opisy, które obligatoryjnie muszą być umieszczone na opakowaniu produktu.....	8
4	Montaż wyrobu.....	8
4.1	Ogólne wymagania bezpiecznego montażu.....	8
4.2	Wymagania dotyczące bezpiecznego montażu wyrobu na wysokości	8
4.3	Przygotowanie do montażu	8
4.4	Ogólne wytyczne do montażu wyrobu.....	9
4.5	Narzędzia montażowe.....	9
4.6	Montaż	10
4.6.1	Taśma led do ramion.....	10
4.6.2	nowa Taśma led w maskownicy	11
4.6.3	Wymiana Taśmy led w maskownicy.....	12
4.7	Zasilanie elektryczne	13
4.7.1	podłączenie do instalacji elektrycznej	13
4.7.2	Uruchomienie i regulacja	13
5	Obsługa systemu i bezpieczeństwo wyrobu	13
5.1	Ogólne wymagania BHP	14
5.2	Wymogi bezpieczeństwa związane ze szczególnymi warunkami i miejscami użytkowania wyrobu	14
5.3	Bezpieczeństwo obsługi	15
5.4	Sterowanie	15
5.5	Uruchomienie i regulacja	15
5.6	Niewłaściwe użytkowanie systemu.....	16
6	Użytkowanie i konserwacja systemu	16
6.1	Użytkowanie systemu zgodnie z przeznaczeniem.....	16
6.2	Instrukcja dla osób niebędących fachowcami.....	16
6.3	Wskazania dotyczące ryzyka, awarii lub wypadku	17
6.4	Przeglądy techniczne i naprawy.....	17
7	Reklamacja / usterki techniczne	18
7.1	Reklamacje (gwarancja producenta).....	18
7.2	Usterki techniczne.....	18
8	Demontaż / utylizacja / likwidacja wyrobu	19
9	Oznakowanie i etykietowanie znakiem CE wyrobu.....	19
9.1	Zgodność wyrobu z normą CE	19
10	Wyłączenia z odpowiedzialności.....	20
10.1	Wyłączenia z odpowiedzialności	20

1 WSTĘP**1.1 WSKAZÓWKI BEZPIECZEŃSTWA WYROBU.**

Wyrób został wykonany zgodnie z najnowszą wiedzą techniczną w dziedzinie konstruowania oraz technologii wytwarzania i spełnia wymogi bezpieczeństwa zgodnie z poniższymi normami.

Lp.	Przedmiot	Europejska Podstawa Prawna	Polska Podstawa Prawna
1	Dyrektywa kompatybilności elektromagnetycznej (EMC)	Dyrektywa 2014/30/UE Parlamentu Europejskiego i Rady	Ustawa z dnia 13.04.2007 o kompatybilności elektromagnetycznej (tj. Dz. U. 2022 poz. 2233) Ustawa z 13.04.2019 o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. 2022 poz.1854) z późniejszymi zmianami
2	Dyrektywa niskonapięciowa (LVD)	Dyrektywa 2014/35/UE Parlamentu Europejskiego i Rady	Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 2.06.2016 w sprawie wymagań dla sprzętu elektrycznego (tj. Dz. U. 2016 poz. 806) Ustawa z 13.04.2019 o systemach oceny zgodności i nadzoru rynku (Dz. U. 2022 poz.1854) z późniejszymi zmianami
3	Moduły LED do ogólnych celów oświetleniowych. Wymagania bezpieczeństwa.	EN IEC 62031:2020-08	PN-EN IEC 62031:2020-08
4	Bezpieczeństwo fotobiologiczne lamp i systemów lampowych	EN 62471:2008	PN-EN 62471:2010

Dokumenty powiązane: Deklaracje Zgodności dla taśmy LED oraz zasilacza oraz instrukcja montażu zasilacza i sterowania.

1.2 OBJAŚNIENIE SYMBOLI I ZNAKÓW

Poniższe symbole (piktogramy) oznaczają szczególnie ważne informacje na temat zagrożeń i bezpieczeństwa.

Piktogram	Znaczenie piktogramu	Informacja
	INFORMACJA	Przed użytkowaniem wyrobu należy przeczytać instrukcję obsługi. Przestrzeganie instrukcji obsługi jest warunkiem: - bezawaryjnej eksploatacji wyrobu, - użytkowania zgodnego z przeznaczeniem, - zachowania uprawnień m.in. z tytułu gwarancji. Dla bezpieczeństwa osób zachować instrukcję.
	INFORMACJA	Brak szkodliwych lub niebezpiecznych konsekwencji dla ludzi lub obiektów.
	UWAGA!	Sytuacja mogąca spowodować uszkodzenie produktu lub wymagająca działań przez użytkownika. Brak zagrożenia dla ludzi.
	NIEBEZPIECZEŃSTWO!	Ten symbol oznacza wszystkie informacje na temat bezpieczeństwa, których nieprzestrzeganie stwarza zagrożenie dla życia lub zdrowia osób. Zagrożenie zdrowia lub życia. Ryzyko: niebezpieczeństwo poważnego obrażenia lub śmierci. Niebezpieczna operacja mogąca spowodować obrażenia lub uszkodzenia produktu.
	OSTRZEŻENIE!	Zagrożenie dla zdrowia lub życia poprzez porażenie prądem.

	ŚRODOWISKO	Oznaczenie sprzętu elektrycznego lub elektronicznego podlegającego zbiórce w wyznaczonych punktach.
---	------------	---

1.3 TERMINY I DEFINICJE

Użyte w niniejszej dokumentacji terminy i definicje oznaczają:

Wyrób: zestaw oświetleniowy LED

Przeznaczony jest do samodzielnego montażu w następujących modelach markiz: Australia, Jamaica, Palladio, Corsica jako zespół komponentów umożliwiających wykonanie oświetlenia w ramionach o wysięgu 310 cm lub 360 cm taśmami LED COB oraz dodatkowo w modelu Corsica taśmą LED COB w spodzie maskownicy obudowy kasetowej.

Zawiera: zintegrowany zasilacz ze sterownikiem 240V AC/24V DC, pilot, kable zasilające, rozdzielacze, taśmy LED w obudowie silikonowej.

W zależności od zamówienia możliwy jest samodzielny montaż: w rowkach ledowych ramion o długościach 310 cm lub 360 cm, w rowku dolnej maskownicy kasety (tylko model Corsica).

WERSJE WYKONANIA:

Zestaw do ramion – zestaw LED do samodzielnego montażu. Zawiera dwusegmentowe listwy LED zatopione w obudowie silikonowej z kablowym połączeniem i końcówką wtykową, kabel zbiorczy (1 lub 2 szt), rozdzielacz (gdy 3 ramiona), zasilacz ze sterownikiem oraz pilot.

Zestaw do ramion oraz maskownicy (tylko model Corsica) – zestaw LED do samodzielnego montażu. Zawiera: zestaw do ramion (podany powyżej), dodatkowy rozdzielacz, listwę LED zatopioną w obudowie silikonowej o długości 5 lub 7 m (zależne od szerokości wyrobu) – do samodzielnego skrócenia.

Zestaw do maskownicy (tylko model Corsica) – zestaw LED do samodzielnego montażu. Zawiera: listwę LED zatopioną w obudowie silikonowej o długości 5 lub 7 m (zależne od szerokości wyrobu) – do samodzielnego skrócenia, zasilacz ze sterownikiem oraz pilot.

1.4 PRZEDMIOT, PRZEZNACZENIE I ZAWARTOŚĆ DOKUMENTACJI

Przedmiotem niniejszej dokumentacji są wyroby produkowane przez **SELT Sp. z o.o.**

Dokumentacja dotyczy zestawu oświetlenia LED dla typów wyrobu: **Australia, Jamaica, Palladio, Corsica.**



Instrukcję obsługi i bezpiecznego użytkowania należy przekazać użytkownikowi końcowemu.

WAŻNA INSTRUKCJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
OSTRZEŻENIE – POSTĘPOWANIE WEDŁUG NINIEJSZEJ INSTRUKCJI JEST ISTOTNE
DLA BEZPIECZEŃSTWA OSÓB
ZACHOWAJ TĘ INSTRUKCJĘ

Dokumentacja jest częścią składową dostawy wyrobu i powinna być stale przechowywana w jego pobliżu.

Dokumentacja zawiera:

- ważne zalecenia dla montażu, użytkowania i konserwacji wyrobu,
- ważne zalecenia dla transportu i składowania,
- wskazówki, których przestrzeganie pozwoli na eksploatację wyrobu.

SELT Sp. z o.o. nie będzie ponosić odpowiedzialności za szkody będące następstwem nieprzestrzegania zaleceń zawartych w niniejszej dokumentacji.

W celu dalszego ulepszania wyrobu SELT Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo wprowadzania zmian, jakie przy utrzymaniu istotnych parametrów technicznych zostaną uznane za celowe dla podwyższenia, jakości obsługi wyrobu i bezpieczeństwa użytkownika.

Prawa autorskie dla niniejszej dokumentacji pozostają w posiadaniu firmy SELT Sp. z o.o. z siedzibą w Opolu. Bez zezwolenia SELT Sp. z o.o. dokumentacji nie wolno wykorzystywać w jakikolwiek sposób ani w całości, ani w części.

2 INFORMACJA TECHNICZNA WYROBU

Specyfikacja techniczna wyrobu dostępna po zalogowaniu na stronie internetowej www.selt.com

2.1 PARAMETRY TECHNICZNE:

Dane techniczne zestawu oświetleniowego LED COB (Uwaga: kompatybilny wyłącznie z napędem SOMFY)	
Długość zestawu LED dla ramienia 310 cm	150 cm+139 cm wraz z kablem przegubowym 105 mm i podłączeniowym 200 mm (wtyk męski)
Długość zestawu LED dla ramienia 360 cm	175 cm+164 cm wraz z kablem przegubowym 105 mm i podłączeniowym 200 mm (wtyk męski)
Długość zestawu LED dla Maskownicy Corsica	5,0 m lub 7,0 m z kablem podłączeniowym 200 mm (wtyk męski)
Wysokość listwy LED	5,5 mm
Szerokość listwy LED	12,4 mm
Dane techniczne taśmy LED	
Rodzaj taśmy LED:	COB (liniowa-diody zatopione w profilu silikonowym do wklikiwania)
- zasilanie	24 V DC
- barwa światła	3000 K (biała ciepła)
- moc	7 W / mb
- ilość diód	480 LED / mb
- jasność	700 lm/mb
- współczynnik oddawania barw CRI (Ra)	80+
- kąt świecenia	180 °
- pobór prądu	254 mA/m (wartość maksymalna)
- stopień ochrony	IP 65
- długość odcinka taśmy / odcięcie	Dla ramion 310: 148+138 cm; dla ramion 360: 173+163 cm; dla maskownicy Corsica: pasmo LED 5,0 m lub 7,0 m z odcięciem co 5 cm
- szer. taśmy LED (wraz z profilem)	12,4 mm
- temperatura pracy	-20°C do +40°C
Dane zintegrowanego zasilacza ze sterownikiem	
Moc	100 W
Częstotliwość	868 MHz
- zasilanie	230 V AC
- wyjście	24 V DC (2 wyjścia żeńskie o dług. po 20 cm) max. 2,5 A
- stopień ochrony	IP 44

Szczegółowe dane dotyczące parametrów sterowników dostępne są na stronach internetowych producentów oraz na stronie internetowej:

www.selt.com → NASZA OFERTA → AUTOMATYKA

Pomierzone (*- wyliczone teoretyczne) pobory mocy LED24V zależnie od konfiguracji

			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
Taśma LED	Prąd	Moc	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
Ramiona 310	0,75 A	18 W			2 szt		2 szt		3 szt		2 szt		3 szt		3 szt	
Ramiona 360	0,88 A	21 W				2 szt		2 szt		3 szt		2 szt		3 szt		3 szt
Listwa dolna LED L=5m*	1,13 A*	27 W*	1 szt								1 szt	1 szt	1 szt	1 szt		
Listwa dolna LED L=7m	1,58 A	38 W		1 szt			1 szt	1 szt							1 szt	1 szt

2.2 CHARAKTERYSTYKA WYROBU

Charakteryzują się one następującymi właściwościami:

- Taśma LED zatopiona w profilu silikonowym o wysokim stopniu ochrony IP65
- Kształt przekroju umożliwia wklukiwanie bez dodatkowego klejenia i bez potrzeby blendy
- Zestawy dla ramion posiadają dopasowane długości i fabryczne połączenie kablem w obszarze przegubu ramienia
- Barwa taśmy – ciepła biała
- Zasilacz zintegrowany ze sterownikiem w jednej obudowie z dwoma wyjściami na fabryczne złącza
- Połączenia kabli na fabryczne wtyki z odkręcanym kapturem ochronnym

3 TRANSPORT I SKŁADOWANIE TOWARU

3.1 KOMPLETNOŚĆ ORAZ STAN JAKOŚCIOWY DOSTAWY

Towary Firmy SELT Sp. z o.o. są zgodne z technologią ich produkcji. W przypadku jakichkolwiek zastrzeżeń co do wyrobu lub uszkodzenia opakowania wyrobu zastrzeżenia lub uwagi powinny być zgłoszone kierowcy / magazynierowi / brygadzie montażowej i zaznaczone na dokumencie WZ pod rygorem utraty roszczeń z tego tytułu, a także powinien być z udziałem kierowcy sporządzony protokół opisujący te zastrzeżenia lub uwagi.

Przy odbiorze należy zgłosić przede wszystkim uszkodzenia mechaniczne, zarysowania, pęknięcia itp., a także zastrzeżenia ilościowe, pod rygorem uznania ich za niewystępujące. Wady ukryte należy zgłosić zgodnie z warunkami gwarancji lub rękojmi.

3.2 OGÓLNE WARUNKI TRANSPORTU I SKŁADOWANIA WYROBU

Wykaz:

- Wyrób jest zapakowany fabrycznie w kartonowe opakowanie, które zabezpiecza przed jego uszkodzeniem podczas składowania, w trakcie transportu oraz w trakcie jego przemieszczania na miejsce ostatecznego montażu,
- wyroby do transportu / składowania należy ustawiać zgodnie ze strzałkami znajdującymi się na opakowaniu wyrobu,
- nie należy składować wyrobów w ilości warstw większej niż 2 z uwagi na możliwość zgniecenia opakowania, co w konsekwencji może doprowadzić do trwałego uszkodzenia wyrobu,
- nie należy obciążać opakowania wyrobu innymi przedmiotami,

- wyroby ustawione na środkach transportu należy zabezpieczyć przed przemieszczaniem i uszkodzeniem w trakcie transportu (np. przekładkami, pasami zabezpieczającymi, itp.),
- w trakcie transportu wyroby należy zabezpieczyć przed opadami deszczu lub śniegu,
- miejsca składowania powinny być suche, przewiewne oraz zabezpieczone przed szkodliwym wpływem warunków atmosferycznych (słońce, deszcz itp.),
- w przypadku, gdy masa wyrobu przekracza 25 kg jego przemieszczanie na miejsce ostatecznego montażu, musi być wykonywane, przez co najmniej dwie osoby (w zależności od wagi zamawianego wyrobu).

3.3 OPISY, KTÓRE OBLIGATORYJNIE MUSZĄ BYĆ UMIESZCZONE NA OPAKOWANIU PRODUKTU.



Przed zamontowaniem i użytkowaniem produktu należy dokładnie przeczytać dokumentację techniczno– eksploatacyjną dostępną na stronie <http://www.selt.com/dte-pl>

4 MONTAŻ WYROBU

W niniejszym rozdziale zawarte są ogólne wymagania dotyczące montażu wyrobu.

Prawidłowy montaż jest warunkiem koniecznym sprawnego funkcjonowania wyrobu.

SELT Sp. z o.o. zaleca korzystanie z wyspecjalizowanych ekip montażowych, gwarantujących Nabywcy przeprowadzenie prawidłowego montażu.

4.1 OGÓLNE WYMAGANIA BEZPIECZNEGO MONTAŻU

- należy przestrzegać obowiązujących przepisów BHP, szczególnie dotyczących bezpieczeństwa pracy z urządzeniami elektrycznymi i pracy na wysokościach,
- wyrób musi być podłączony zgodnie z instrukcją producenta i zasadami wykonywania połączeń elektrycznych.
- przed przystąpieniem do montażu należy odsunąć ze strefy montażu wszystkie niepotrzebne przedmioty, a także oznaczyć miejsce montażu i zastosować odpowiednie zabezpieczenia w celu ochrony osób.

4.2 WYMAGANIA DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO MONTAŻU WYROBU NA WYSOKOŚCI



Montaż wyrobu, poprzez konieczność wykonywania prac na wysokościach, należy do prac szczególnie niebezpiecznych gdyż stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi a w szczególności upadku z wysokości.

Obowiązek zapewnienia opracowania planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia podczas montażu należy do obowiązków dokonującego instalacji (dalej Instalator) lub zlecającego takie prace (dalej Inwestora).

Inwestor/Instalator powinien określić szczegółowe wymagania BHP przy wykonywaniu prac na wysokości, a zwłaszcza zapewnić:

- bezpośredni nadzór nad ich wykonywaniem przez wyznaczone w tym celu osoby (np. kierownika robót, brygadzystę),
- odpowiednie środki zabezpieczające, przede wszystkim sprzęt chroniący przed upadkiem z wysokości,
- szczegółowy instruktaż pracowników wykonujących prace na wysokościach.

Prace na wysokości powyżej 2 m, przy których wymagane jest stosowanie środków ochrony indywidualnej przed upadkiem z wysokości, muszą być wykonywane, co najmniej przez 2 osoby.

Prace na wysokości powinny być zorganizowane i wykonywane w sposób, który nie zmusza pracowników do wychylania się poza poręcz balustrady lub obrys urządzenia, na którym stoją. Nie wolno stawać na elementach wyrobu.

Instalator/Inwestor ma obowiązek zapewnić, aby dostęp do miejsc wykonywania prac na wysokości miały wyłącznie osoby upoważnione i odpowiednio przeszkolone i poinformowane. Inwestor/Instalator powinien poinformować o prowadzonych robotach na wysokości i niezbędnych środkach bezpieczeństwa, jakie należy stosować w czasie trwania tych prac przez osoby przebywające lub mogące przebywać na terenie prowadzenia takich robót lub w sąsiedztwie tego terenu.

4.3 PRZYGOTOWANIE DO MONTAŻU

- rozpakować wyrób i sprawdzić czy są wszystkie elementy niezbędne do jego zamontowania.

4.4 OGÓLNE WYTYCZNE DO MONTAŻU WYROBU

- nieprawidłowa instalacja lub błędy w trakcie montażu i przyłączenia do instalacji elektrycznej mogą mieć poważne konsekwencje w eksploatacji produktu,
- przed przystąpieniem do montażu sprawdzić czy przestrzeń do montażu jest wolna od przeszkód,
- wyrób należy chronić przed zabrudzeniami (np. zaprawą murarską, pianą montażową, silikonem), które mogą spowodować jego uszkodzenie,
- listwę LED (dotyczy maskownicy w markizie Corsica) skracać ręcznie wyłącznie w oznaczonych sekcjach.



Niewłaściwy montaż i podłączenie może przyczynić się do powstania niebezpiecznych sytuacji dla użytkownika.

4.5 NARZĘDZIA MONTAŻOWE

Instrukcja montażu, obsługi i bezpiecznego użytkowania po zalogowaniu dostępna jest na stronie internetowej www.selt.com

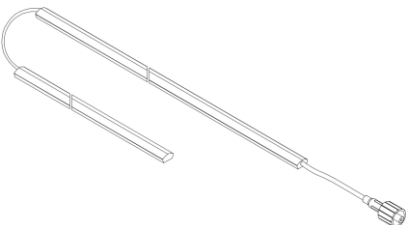
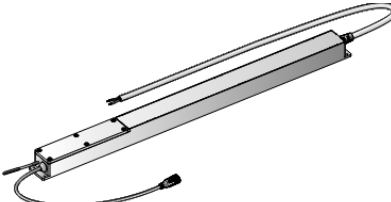
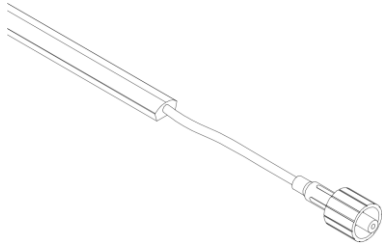
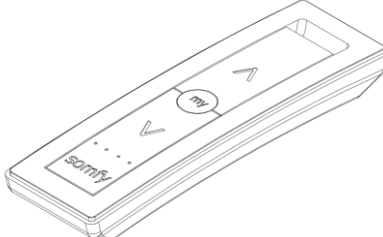
Wykaz:

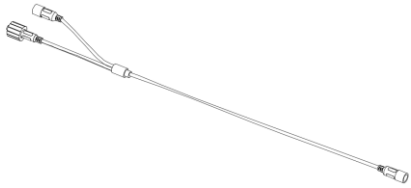
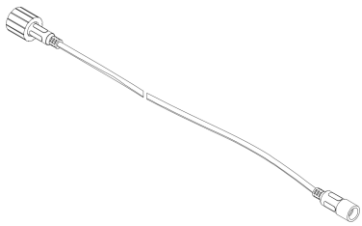
- miara zwijana
- nóż do tapet,
- wkrętarka (wiertło fi 8- dotyczy blendy),
- ołówek/pisak,

Uwaga:

- Przed przystąpieniem do montażu należy zweryfikować stan wizualny opakowania elementów dostarczonych do montażu, stan wizualny elementów oraz ich kompletność. Za uszkodzenia powstałe w transporcie odpowiada przewoźnik.
- Elementy dostarczone są w fabrycznych kopertach foliowych celem zabezpieczenia w trakcie transportu.
- Akcesoria pakowane są w kartony.

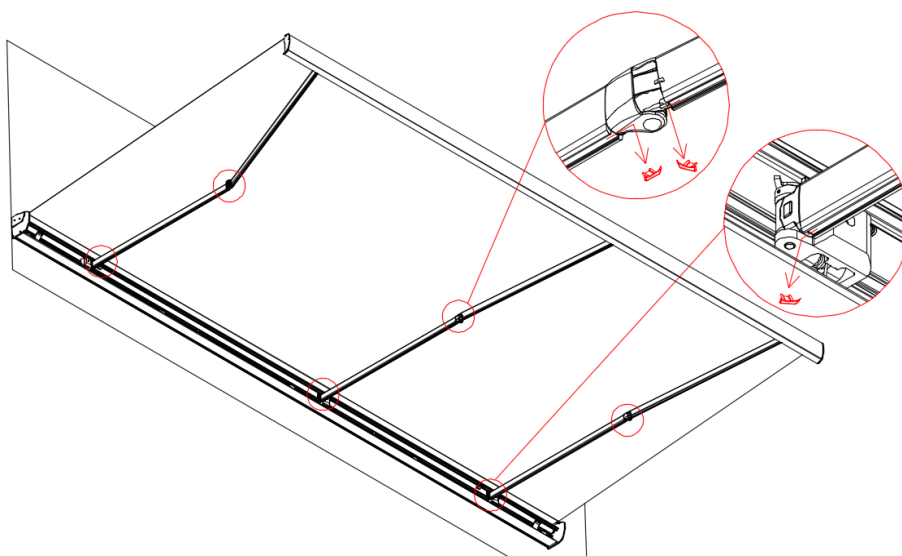
Lista elementów:

Taśma COB LED (do ramion 310 lub 360 cm) z wtyczką		Zasilacz ze sterownikiem	
Taśma LED COB (rolki L= 5 mb lub 7 mb) z wtyczką		Pilot 7 kanałowy	

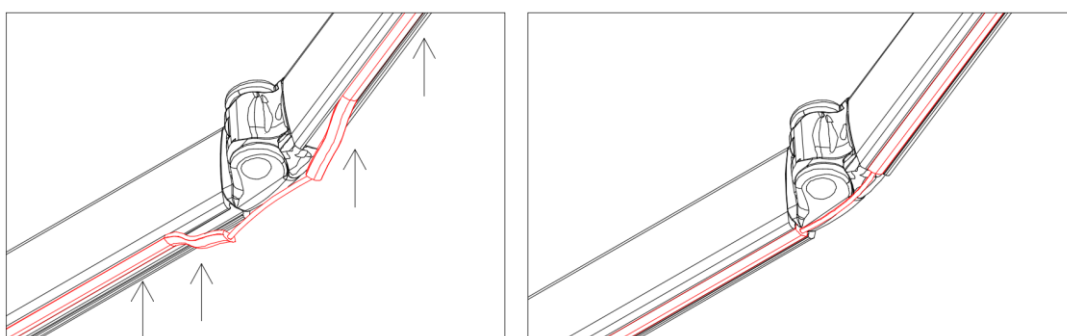
Trójnik		Kabel przedłużający	
---------	---	---------------------	---

4.6 MONTAŻ

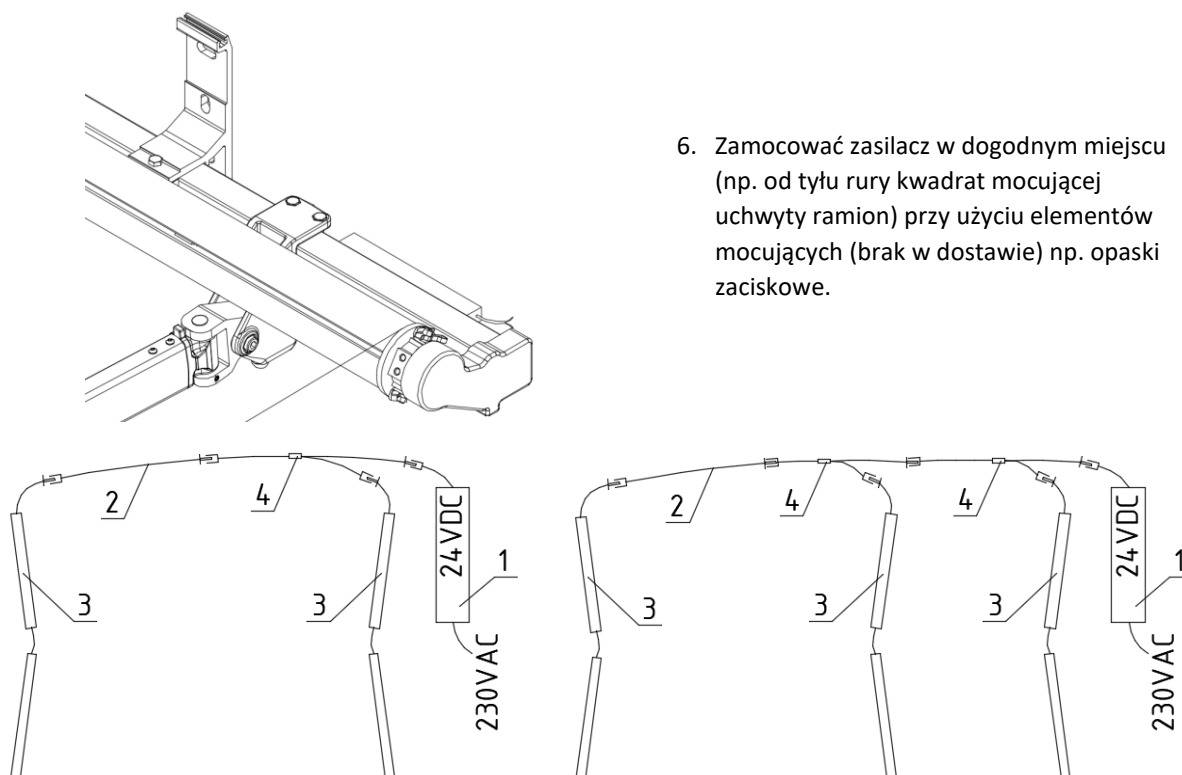
4.6.1 TAŚMA LED DO RAMION



1. Całkowicie rozwinąć markizę.
2. Używając płaskiego śrubokręta usunąć zaślepki w ramionach na zakończeniach rowków LED za wyjątkiem zaślepek od strony belki przedniej.



3. Odtłuścić wewnętrzne powierzchnie rowków LED w ramionach.
4. Wklikiwać taśmę LED w rowki ramion-pamiętając, że wtyczka ma być umiejscowiona od strony kasety/rury nawojowej.
5. Odcinek taśmy w obszarze przegubu przebiega pod nim (do spodu).



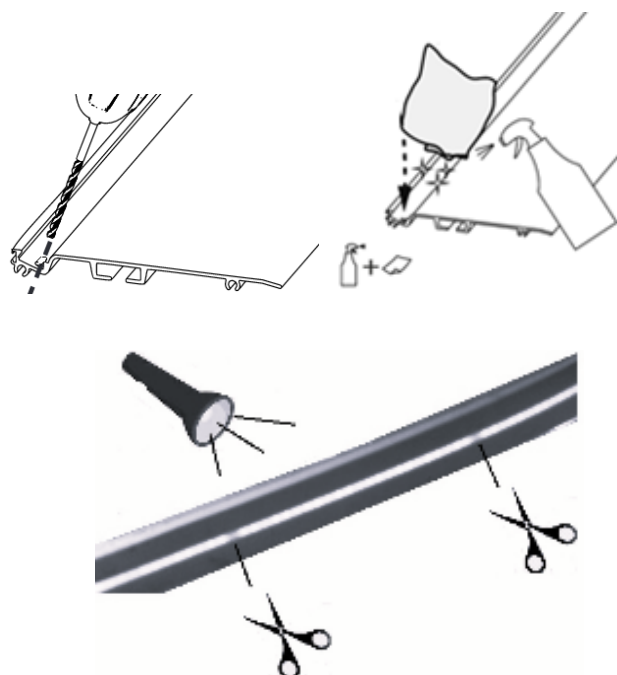
6. Zamocować zasilacz w dogodnym miejscu (np. od tyłu rury kwadrat mocującej uchwyty ramion) przy użyciu elementów mocujących (brak w dostawie) np. opaski zaciskowe.

7. Wykonać podłączenie elektryczne taśm LED w ramionach wg powyższych schematów (odpowiednio 2 lub 3 ramiona). Połączenia wtykowe z nakręcanym kapturkiem.

(1- Zasilacz ze sterownikiem; 2- kabel przedłużający; 3-taśma COB LED do ramion; 4-trójnik)

UWAGA: Zasilacz powinien być odłączony od zasilania aż do pełnego połączenia instalacji.

4.6.2 NOWA TAŚMA LED W MASKOWNICY

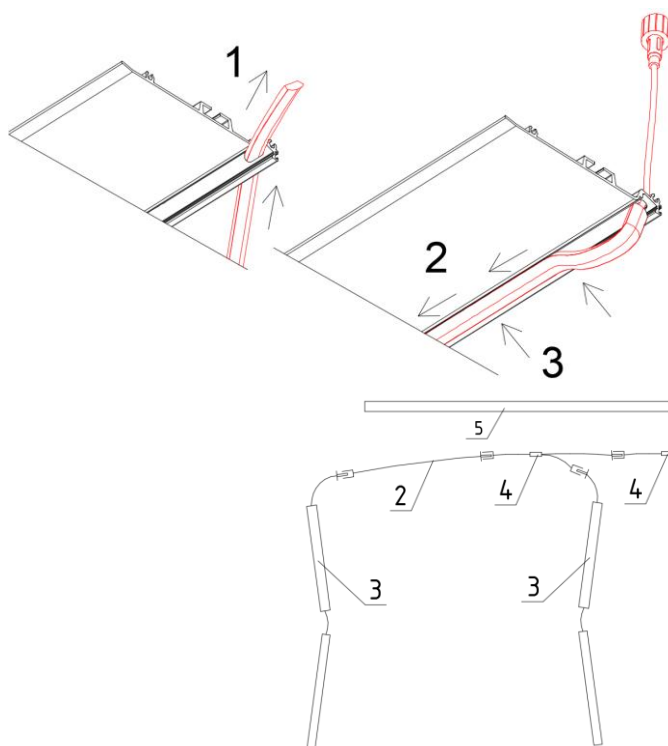


1. W modelu Corsica możliwy jest montaż dodatkowego pasma LED od spodu maskownicy kasety. Przed montażem należy wywiercić w narożu rowka maskownicy wydłużony otwór pod przeprowadzenie paska LED (5,5x12,4 mm) – sugerowane około 8x14 mm (jako 2 zachodzące otwory fi 8 mm obok siebie z zeszlifowaniem ich połączenia lub otwarty otwór wycięty od strony boku maskownicy).

2. Następnie odtłuścić całą długość rowka.
3. Zmierzyć długość rowka maskownicy, rozwinąć taśmę COB LED i odciąć nadmiar od strony bez wtyczki. Cięcie wykonać wyłącznie w miejscu miedzianych styków, które można rozpoznać od tylnej strony paska po prostokątnym podświetleniu np. latarką. Występują również na tylnej ścianie paska LED cienkie kreski znacznikowe miejsc cięcia.

UWAGA: niedopuszczalne jest cięcie taśmy poza wyznaczonymi polami.

4. Odcięty koniec można zabezpieczyć dodatkowo przezroczystym silikonem.



5. Przeciągnąć taśmę LED (końcem bez wtyczki) przez fasolowy otwór w maskownicy (krok 1) oraz przesunąć do końca wzdłuż rowka (krok 2) i kliknąć profil LED w rowek (krok 3). Kabel z wtyczką pozostaje od wewnątrz maskownicy.

6. Dla markizy Corsica wykonać podłączenie elektryczne zestawu taśm LED (w ramionach i taśm w maskownicy wg powyższego schematu. Połączenia wtykowe z nakręcanym kapturkiem. (1-Zasilacz ze sterownikiem; 2- kabel przedłużający; 3-taśma COB LED do ramion; 4-trójnik; 5- taśma COB LED do maskownicy (wymaga docięcia)).
7. W przypadku montażu w wyrobie Corsica wyłącznie LED w maskownicy kasety-poz.5- należy ją podłączyć wprost do zasilacza poz.1 (rys. powyżej)

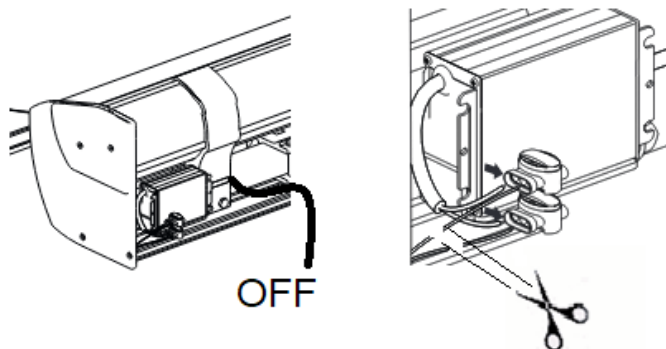
UWAGA: Zasilacz powinien być odłączony od zasilania aż do pełnego połączenia instalacji.

4.6.3 WYMIANA TAŚMY LED W MASKOWNICY

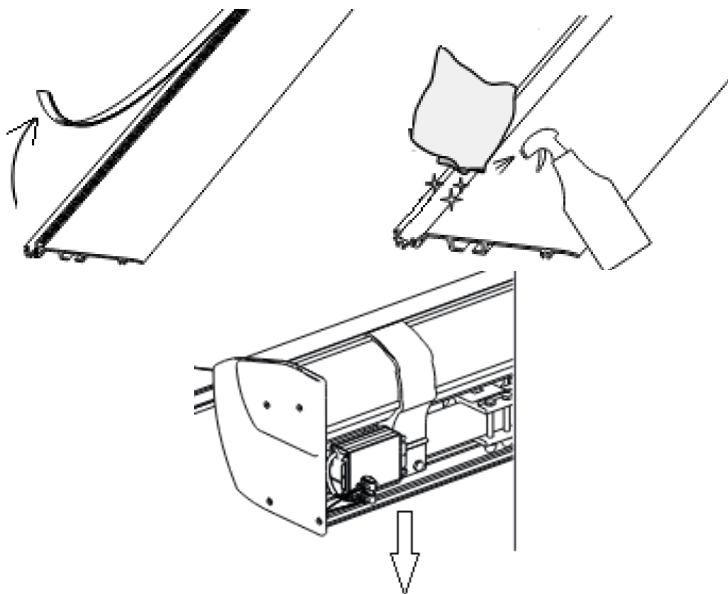
Jeśli markiza posiada już uprzednio założoną przez Klienta taśmę LED w maskownicy kasety bez profilu żelowego LED lub gdy chcemy system wyposażyć w oświetlenie LED w ramionach oraz/lub w maskownicy należy zdemonstrować obecną taśmę LED i jej zasilacz- zgodnie z korkami poniżej. Następnie wykonać montaż nowych komponentów wg pkt 4.6.2 lub 4.6.1.



Standardowa taśma LED do samodzielnego montażu w maskownicy jest zasilana napięciem 12 V DC. Taśma w profilu żelowym wymaga zasilania na 24 V DC.



1. Odłączyć zasilacz LED od sieci. Odciąć kable zasilające taśmę w maskownicy od zasilacza.



2. Oderwać taśmę LED z rowka oraz wyjąć odcięte kable. W razie potrzeby rozwinąć obecny otwór na końcu rowka maskownicy pod wtyczkę dla nowego kabla (ok. 8 mm).
3. Starannie odtłuścić wewnątrz rowka usuwając również pozostałości kleju.
4. Wymontować obecny zasilacz 12 V DC wraz z jego okablowaniem.

4.7 ZASILANIE ELEKTRYCZNE

4.7.1 PODŁĄCZENIE DO INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ

Po zamocowaniu systemu oświetlenia należy przystąpić do podłączenia do wcześniej przygotowanej instalacji: elektrycznej zasilającej. Podłączenie do instalacji elektrycznej zasilającej należy wykonać na podstawie opracowanego wcześniej indywidualnego schematu elektrycznego (przez osoby z właściwymi uprawnieniami) z uwzględnieniem zasad ochrony przeciwporażeniowej. Podłączenie musi wykonać elektryk posiadający aktualne uprawnienia elektryczne.

Podłączenie elektryczne wykonać zgodnie z instrukcjami producentów zasilacza, sterownika i taśmy LED. Instrukcje dołączone są do wyrobu jak również dostępne są na stronach internetowych producentów oraz na stronie internetowej:

www.selt.com → NASZA OFERTA → AUTOMATYKA

LED podłączamy zależnie od typu sterownika wg poniższych zasad:

230VAC → zasilacz 24VDC (ze zintegrowanym sterownikiem) → LEDy + Pilot 5 kanałowy Somfy

Ten sterownik ma 1 wyjście - można więc podłączyć 1 taśmę osobno + pozostałe taśmy przy użyciu dodatkowych trójników.

Warunki środowiskowe o zwiększonym zagrożeniu:

do środowisk o zwiększonym zagrożeniu zalicza się łazienki i natryski, kuchnie, garaże, piwnice, sauny, pomieszczenia dla zwierząt domowych, bloki operacyjne szpitali, hydrofornie, wymiennikowne ciepła, przestrzenie ograniczone powierzchniami przewodzącymi, kempingi, tereny otwarte itp.

W pomieszczeniach i przestrzeniach, w których występują warunki o zwiększonym zagrożeniu należy zastosować samoczynne urządzenia wyłączające zasilanie uszkodzonego wyrobu np. wyłączniki różnicowoprądowe. Zaleca się stosować w łazienkach, kuchniach, garażach i piwnicach. Obowiązkowo należy stosować przy basenach pływackich i natryskowych, saunach, na placach budów, przy zasilaniu urządzeń na wolnym powietrzu, w gospodarstwach rolniczych i ogrodniczych, w kempingach i pojazdach wypoczynkowych oraz w pomieszczeniach zagrożonych pożarem.

4.7.2 URUCHOMIENIE I REGULACJA

- Przed uruchomieniem oświetlenia wyrobu należy wykonać wymagane przepisami pomiary elektryczne.



Błędne podłączenie komponentów zasilania i sterowania może doprowadzić do ich uszkodzenia lub stworzenia zagrożenia.



Zasilacz jest przystosowany do maksymalnej temperatury pracy +45°C oraz max. temperatury jego obudowy +80°C.

5 OBSŁUGA SYSTEMU I BEZPIECZEŃSTWO WYROBU



Produkt można używać tylko w przypadku braku usterek.

5.1 OGÓLNE WYMAGANIA BHP

- W celu zapewnienia prawidłowego funkcjonowania wyrobu SELT Sp. z o.o. zabrania dokonywania jakichkolwiek zmian konstrukcyjnych, nieprzestrzeganie powyższego warunku zwalnia producenta z odpowiedzialności za wyrób, z odpowiedzialności z ewentualną szkodę lub straty, a odbiorca traci na niego uprawnienia z gwarancji lub rękojmi.
- W czasie transportu, montażu i demontażu oraz przy obsłudze, pielęgnacji i konserwacji wyrobu należy przestrzegać odnośnych przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy oraz przepisów ochrony środowiska naturalnego.
- Wyrób powinien być konserwowany i naprawiany wyłącznie przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia i kwalifikacje (przeszkolone).
- Osoby, którym powierzono czynności związane z jego bieżącym użytkowaniem, higieną i konserwacją wyrobu mają obowiązek zapoznania się z instrukcją obsługi i przestrzegania jej w całości.
- Niedopuszczalne jest czyszczenie produktu w sposób inny niż opisany w punkcie „Przeglądy techniczne, konserwacje i naprawy”.
- Instalacja elektryczna i sterowania powinna być wykonana i kontrolowana przez uprawnioną osobę.
- Prace konserwacyjne i naprawa produktu powinna być dokonana tylko, gdy wyrób jest odłączony od zasilania energią elektryczną.
- Należy zadbać, aby oznaczenia nie zostały przykryte warstwą farby lub uszkodzone w sposób uniemożliwiający ich odczytanie.
- Zaleca się, aby modyfikacja projektu elektrycznego lub zmiana konfiguracji osprzętu była konsultowana z SELT Sp. z o.o.
- Źródła ciepła takie jak grille, otwarty ogień nie mogą znajdować się pod markizą.



5.2 WYMOGI BEZPIECZEŃSTWA ZWIĄZANE ZE SZCZEGÓLNYMI WARUNKAMI I MIEJSCAMI UŻYTKOWANIA WYROBU.

Szczególne wymagania bezpieczeństwa odnoszą się do dzieci w wieku do 42 miesiąca życia. Szczególne wymagania użytkowania mają zastosowanie we wszystkich miejscach, do których małe dzieci mają dostęp lub w których mogą się znaleźć, takich jak np. domy, domy dziecka, szpitale, kościoły, sklepy, szkoły, żłobki, miejsca publiczne oraz inne miejsca w których mogą przebywać dzieci. W przypadku zmiany sposobu użytkowania na jeden z powyższych należy wdrożyć powyższe uwagi.

Szczególne wymagania użytkowania mają zastosowanie również we wszystkich miejscach, w których przebywają osoby niepełnosprawne.



Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu do Nabywcy należy przeprowadzenie indywidualnej oceny ryzyka jego użytkowania ze szczególnym uwzględnieniem bezpieczeństwa dzieci i osób niepełnosprawnych.

Przy określaniu wymogów eksploatacyjnych wyrobu istotne jest uwzględnienie racjonalnie przewidywalnych warunków użytkowania i potencjalnych zagrożeń.



Nie pozwalać dzieciom na bawienie się urządzeniami sterującymi oświetleniem. Urządzenie zdalnego sterowania przechowywać z dala od dzieci.



Często kontrolować instalację pod kątem oznak zużycia lub uszkodzenia przewodów. Nie używać, jeśli niezbędna jest naprawa.



Należy unikać kontaktu wyrobu z gorącymi przedmiotami (np. grzałki, piecyki, żelazka, kominy, itp.) lub ustawiania pod dachem ruchomym źródeł konwekcyjnego ciepła (np. piecyki, kuchenki, grille, itp.), gdyż może to prowadzić do uszkodzeń.

5.3 BEZPIECZEŃSTWO OBSŁUGI

Zalecenia i czynności:

- wyrób jest bezpieczny w użytkowaniu pod warunkiem stosowania się do zaleceń zawartych w dokumentacji i prawidłowości jego instalacji,
- wyrób należy używać wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem,
- zabrania się użytkowania wyrobu niezgodnego z wymaganiami bezpieczeństwa porażeniowego i pożarowego,
- urządzenia zdalnego sterowania należy przechowywać z dala od dzieci, nie są one zabawką,
- zabrania się użytkowania produktu niesprawnego technicznie i wykonywania prowizorycznych napraw,
- zabrania się przekraczania określonych parametrów pracy wyrobu określonych w dokumentacji techniczno-eksploatacyjnej,
- zabrania się użytkowania niesprawnego lub zdekompletowanego wyrobu (np. bez przełącznika itp.), użytkowanie takiego wyrobu może spowodować jego zniszczenie, stwarzać zagrożenie dla zdrowia i życia użytkownika oraz może być przyczyną utraty gwarancji,
- używać wyłącznie oryginalnych części zamiennych,
- wszelkie prace związane z przeglądami i naprawą wyrobu powinna przeprowadzić osoba odpowiednio przeszkolona, posiadająca wymagane uprawnienia i kwalifikacje,
- zabrania się użytkowania wyrobu i instalacji elektrycznej bez ważnych i wymaganych przeglądów i pomiarów,
- przed przystąpieniem do wykonywania jakichkolwiek prac związanych z konserwacją lub czyszczeniem wyrobu należy go bezwzględnie odłączyć od instalacji elektrycznej,
- należy zwracać uwagę na wszelkie oznaki zużycia lub uszkodzenia przewodów elektrycznych,
- w przypadku zauważenia oznak zużycia lub uszkodzenia przewodów elektrycznych wyrób odłączyć od zasilania, a usterkę należy usunąć przy pomocy uprawnionej osoby,
- jeśli używasz ostrych przedmiotów nie dopuść do uszkodzenia silikonowych osłon taśmy LED,
- sprawdź czy połączenia elektryczne są w dobrym stanie oraz czy kable zasilania nie splątały się,
- przy wykonywaniu czynności związanych z czyszczeniem wyrobu zachować szczególną ostrożność z uwagi na części ruchome i możliwość uszkodzenia ciała; odłączyć zasilanie, obszar pracy właściwie oznaczyć i zabezpieczyć; przed czyszczeniem wyrobu należy usunąć luźne zabrudzenia odkurzaczem z miękką szczotką lub miotłą, a następnie czyścić wodą z delikatnymi detergentami z użyciem miękkiej szmatki bawełnianej, po czyszczeniu zawsze spłukać powierzchnię wodą (środki czyszczące stosować zgodnie z zaleceniami ich producenta); zabrania się używania środków ściernych czy myjki ciśnieniowej, które mogą doprowadzić do uszkodzenia powłoki.

W przypadku stwierdzenia jakichkolwiek nieprawidłowości w działaniu wyrobu, należy niezwłocznie powiadomić właściwy serwis SELT Sp. z o.o. Użytkowanie uszkodzonego wyrobu oraz samodzielne próby napraw stwarzają zagrożenie dla zdrowia i życia oraz mogą być przyczyną utraty m. in. uprawnień z gwarancji.

5.4 STEROWANIE

Programowanie sterowania (przypisanie pilotów zdalnego sterowania, czujników pogodowych i innych elementów sterowania) należy dokonać zgodnie z instrukcją producenta sterowania.

Instrukcje programowania, w zależności od zastosowanego systemu sterowania, dostępne są na stronach internetowych producentów oraz na stronie internetowej:

www.selt.com → NASZA OFERTA → AUTOMATYKA



Centralka sterowania musi być zainstalowana w miejscu, w którym nie będzie narażona na działanie niekorzystnych czynników atmosferycznych oraz deszczu i będzie niedostępna dla dzieci. Firma SELT rekomenduje montaż za belką kwadrat od strony ściany.

5.5 URUCHOMIENIE I REGULACJA

- przed uruchomieniem wyrobu należy wykonać pomiary elektryczne, przede wszystkim w celu sprawdzenia skuteczność zerowania wyrobu i instalacji elektrycznej przez osobę posiadającą odpowiednie uprawnienia,

5.6 NIEWŁAŚCIWE UŻYTKOWANIE SYSTEMU

Obsługa systemu - czynności zabronione

- Używanie wyrobu w razie wystąpienia usterki lub jej podejrzenia; zaleca się zaprzestanie dalszego użytkowania wyrobu.
- Należy zgłosić usterkę do dostawcy / montera systemu / instalatora.
- Należy zaprzestać użytkowania wyrobu w przypadku oznak zużycia lub uszkodzenia przewodów elektrycznych i niezwłocznie zgłosić zastrzeżenia do bezpośredniego dostawcy.
- Nie należy użytkować systemu niesprawnego ani zdekompletowanego. Użytkowanie takiego wyrobu może spowodować jego zniszczenie i stworzyć zagrożenie dla zdrowia i życia użytkownika i może być przyczyną utraty gwarancji.
- Zabrania się użytkowania wyrobu niezgodnego z wymaganiami bezpieczeństwa porażeniowego i pożarowego.
- Zabrania się przekraczania parametrów pracy wyrobu określonych w dokumentacji techniczno – eksploatacyjnej.
- Nie wolno utrzymywać żadnych ostrych przedmiotów lub wystających części w pobliżu systemu, które mogą zahaczyć i go porysować.

Osoby przeznaczone do obsługi

- Nie należy pozwalać dzieciom na zabawę elementami służącymi do obsługi systemu, np. pilotem bądź przełącznikiem.
- Należy trzymać pilot z dala od dzieci.

Produkty sterowane automatycznie mogą uruchomić się samoczynnie. Przy wszelkich pracach związanych z wyrobem należy trwale unieruchomić wyrób, tak aby nie doszło do jego przypadkowego uruchomienia. Należy upewnić się, że nie dojdzie do żadnej niebezpiecznej sytuacji.

6 UŻYTKOWANIE I KONSERWACJA SYSTEMU

6.1 UŻYTKOWANIE SYSTEMU ZGODNIE Z PRZEZNACZENIEM

System należy użytkować zgodnie z jego przeznaczeniem, określonym przez producenta. Jeżeli system jest eksploatowany i modyfikowany w sposób inny niż opisano w niniejszej dokumentacji, producent systemu ma podstawy do nie uznania roszczeń gwarancyjnych lub z tytułu rękojmi.

Jeżeli wyrób jest użytkowany w sposób inny niż opisano w tej dokumentacji lub modyfikowany bez autoryzacji SELT Sp. z o.o. wówczas użytkowany jest niewłaściwie.

Dokonywanie samowolnych zmian wpływających na bezpieczeństwo eksploatacji wyrobu jest niedopuszczalne.

Do prawidłowego użytkowania wyrobu zalicza się:

- normalne użytkowanie lub użytkowanie dające się przewidzieć, które nie obejmuje np. ryzyka podjętego przez użytkownika umyślnie lub świadomie,
- stosowanie dopuszczalnych wartości parametrów pracy,
- przestrzeganie zaleceń dotyczących eksploatacji,
- wykonywanie okresowych przeglądów i konserwacji produktu,
- stosowanie się do wymagań określonych w niniejszej Dokumentacji,
- stosowanie się do wymogów zawartych w punkcie „Specyfikacja techniczna”.

W przypadku niewłaściwego użytkowania:



- wyrób może narażać na niebezpieczeństwo osoby obsługujące,
- wyrób będzie narażony na uszkodzenia,
- może to wpływać negatywnie na jego funkcjonalność,
- nie używać systemu podczas prac konserwatorskich lub naprawczych, a także innych przypadkach wskazanych przez producenta.

SELT Sp. z o.o. nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem.

6.2 INSTRUKCJA DLA OSÓB NIEBĘDĄCYCH FACHOWCAMI

Osoby niebędące fachowcami są to osoby, które dokonują czynności związanych z bieżącym użytkowaniem oraz bieżącymi przeglądami wyrobu.

Przed rozpoczęciem użytkowania wyrobu, należy dokładnie przeczytać niniejszą dokumentację.

Dokładna znajomość dokumentacji pozwala na bezusterkową i bezpieczną pracę wyrobu.

Wykaz czynności, które mogą wykonywać osoby niebędące fachowcami:

- bieżące użytkowanie wyrobu poprzez zdalne sterowanie,
- bieżące przeglądy wyrobu poprzez włączenie i wyłączenie oświetlenia,
- zlecenie przeglądów technicznych, napraw i czyszczenia wyrobu wyspecjalizowanemu instalatorowi.
-

6.3 WSKAZANIA DOTYCZĄCE RYZYKA, AWARII LUB WYPADKU

Opis ryzyka resztkowego

Czynnik ryzyka	Opis poprawnego postępowania
Wypadek	- odłączyć wyrób od zasilania, - podjąć środki pierwszej pomocy u poszkodowanych - wezwać pomoc tel. 112
Awaria wyrobu (zagrożenie)	- odłączyć wyrób od zasilania, - usunąć użytkowników ze strefy zagrożenia, - w przypadku pożaru używać wyłącznie gaśnic klasy ABC, - w razie potrzeby powiadomić straż pożarną, - powiadomić firmę serwisową - jeśli awaria powoduje tylko zablokowanie wyrobu bez dodatkowych zagrożeń – sprawdź punkt „Awaria wyrobu (zablokowanie)”
Porażenie prądem,	Instalacja elektryczna musi być wykonana zgodnie z normami, które obowiązują na terenie danego kraju. - przewody elektryczne z podwójną izolacją oraz z dodatkową osłoną zabezpieczającą przewody mechanicznie oraz przed promieniowaniem UV - zabezpieczenie różnicowoprądowe
Zwarcie w instalacji i pożar	- przewody o odpowiednim przekroju właściwym dla mocy odbiorników oraz dla dobranego zabezpieczenia nadprądowego - bezpiecznik nadprądowy stosownie do mocy odbiorników

6.4. PRZEGLĄDY TECHNICZNE I NAPRAWY

Przeglądy bieżące

Wykonuje Klient we własnym zakresie. SELT zaleca wykonywanie przeglądu w okresach podanych poniżej.

Podstawowe czynności obejmujące przegląd bieżący:

- Oględziny i bieżące usuwanie zanieczyszczeń fitosanitarnych (natychmiast po zauważeniu),
- Przy zaobserwowaniu usterki odłączyć wyrób od zasilania i zlecić niezwłoczną naprawę,
- Przed przeglądem bieżącym w zakresie zbliżania się do elementów ruchomych i elektrycznych wyrobu odłączyć wyrób od zasilania (w szczególności w sposób uniemożliwiający uruchomienie wyrobu przez automatykę),
- W przypadku umieszczenia wyrobu na wysokości powyżej 2,5 m zaleca się wykonywanie powyższych czynności przez wyspecjalizowaną ekipę.

Przeglądy techniczne

Wykonuje na zlecenie odpłatnie firma SELT lub wyspecjalizowany instalator po upływie okresu gwarancji. Zakres jest każdorazowo określany przez wyspecjalizowaną ekipę montażową, a wykonanie potwierdzone protokołem serwisowym.

Czyszczenie



Przed rozpoczęciem czyszczenia wyrób należy bezwzględnie odłączyć od zasilania.

Czyszczenie elementów silikonowych oraz metalowych / aluminium:

- Zaleca się oczyszczać lekkie zabrudzenia dostępnych powierzchni metalowych / aluminiowych za pomocą wody z dodatkiem delikatnych środków myjących, z użyciem miękkiej szmatki bawełnianej, po czyszczeniu zawsze spłukać (w miarę potrzeb).
- Usuwać zanieczyszczenia fitosanitarne (natychmiast po zauważeniu).

Czynności zabronione podczas czyszczenia wyrobu:

- Zabrania się stosowania myjki ciśnieniowej, jak również środków czyszczących oraz gąbek i rozpuszczalników (np. alkohol, benzyna).
- Zabrania się używania środków czyszczących z dodatkiem chloru, amoniaku, nafty, acetonu i wybielaczy w celu oczyszczenia systemu jak również w jego pobliżu, gdyż spowoduje to ryzyko wystąpienia korozji.
- Zabrania się używania ostrych narzędzi (np. druczanych szczotek), środków czyszczących powodujących zarysowania (np. proszków do szorowania, past).
- Nie należy mocno przytrzymywać ani ciągnąć systemu, jak i jego poszczególnych elementów.
- Nie należy wymieniać zniszczonych elementów na zamienniki! Należy stosować oryginalne części zamienne!
- Po zakończeniu czyszczenia podłączyć zasilanie (sterowanie) i przeprowadzić próbę działania systemu. W przypadku wystąpienia nietypowych zachowań (częściowy lub całkowity brak świecenia pasm LED) należy zgłosić problem bezpośredniemu dostawcy.

Naprawy

Każde nieprawidłowe/nietypowe działanie systemu wymaga interwencji użytkownika oraz zgłoszenia do wyspecjalizowanego instalatora. Naprawy wykonuje firma SELT Sp. z o.o. lub wyspecjalizowana ekipa montażowa na podstawie odrębnej umowy.

7 REKLAMACJA / USTERKI TECHNICZNE**7.1 REKLAMACJE (GWARANCJA PRODUCENTA)**

Zgłoszenia reklamacji na wyrób może dokonać wyłącznie podmiot, który zakupił wyrób u producenta.

Warunki i sposób rozpatrywania reklamacji określają Ogólne Warunki Gwarancji i Ogólne Warunki Sprzedaży.

Ogólne Warunki Gwarancji i Ogólne Warunki Sprzedaży są dostępne na stronie internetowej: selt.com

Zgłoszenie przez Klienta reklamacji następuje na Formularzu reklamacyjnym dostępnym na Platformie B2B producenta.

Zgłoszenie reklamacyjne powinno być kompletne i pełne.

Zgłoszenie reklamacyjne złożone w inny sposób niż za pomocą Platformy B2B, niekompletne lub niepełne, w tym bez podanego numeru faktury, zlecenia lub umowy, nie będzie rozpatrywane.

7.2 USTERKI TECHNICZNE

W przypadku wystąpienia wad systemu należy:

- jeżeli jest to możliwe wyłączyć urządzenie z użytku,
- niezwłocznie zgłosić usterkę wyrobu właściwej wyspecjalizowanej ekipie montażowej.

8 DEMONTAŻ / UTYLIZACJA / LIKWIDACJA WYROBU



Niewłaściwy demontaż systemu może spowodować ciężkie obrażenia ciała oraz doprowadzić do uszkodzenia systemu.

Demontaż systemu należy zlecić odpowiednio wyspecjalizowanej ekipie montażowej bądź osobie posiadającej odpowiednie przeszkolenie BHP oraz wiedzę w zakresie odzysku.

a) Utylizacja zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego

Po zakończeniu żywotności wyrobu, w celu jego likwidacji, konieczne jest jego rozebranie oraz posegregowanie poszczególnych materiałów i elementów zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów.

Ważne informacje na temat utylizacji:



Zgodnie z przepisami ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym lub elektronicznym zabronione jest umieszczanie łącznie z innymi odpadami zużytego sprzętu oznakowanego symbolem przekreślonego pojemnika na odpady komunalne. Użytkownik, chcąc pozbyć się sprzętu elektronicznego lub elektrycznego, jest obowiązany do oddania go do punktu zbierania zużytego sprzętu.

Powyższe obowiązki ustawowe zostały wprowadzone w celu ograniczenia ilości odpadów powstałych ze zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego oraz zapewnienia odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu. W sprzęcie nie znajdują się składniki niebezpieczne, które mają szczególnie negatywny wpływ na środowisko i zdrowie ludzi.

Lp.	Przedmiot	Europejska Podstawa Prawna	Polska Podstawa Prawna
1	Zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny	Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady 2012/19 UE z dnia 4 lipca 2012 r. w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE)	Ustawa z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (Dz. U. z 2020 r. poz. 1893 z późn.zm.)
2	Katalog odpadów	Rozporządzenie (WE) nr 2150/2002 Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 25.11.2002r. w sprawie statystyk odpadów	Rozporządzenie Ministra Klimatu z dnia 2 stycznia 2020 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz. U. 2020, poz. 10)

b) Utylizacja zużytych baterii

Zgodnie z przepisami Ustawy z dnia 24 kwietnia 2009r o bateriach i akumulatorach **Użytkownik końcowy** jest zobowiązany do przekazania zużytych baterii przenośnych, które nie stanowią już źródła energii, do **zbierającego** zużyte baterie lub do miejsca odbioru. Zakazuje się umieszczania zużytych baterii razem z innymi odpadami w tym samym pojemniku.

Aby zapobiec zanieczyszczeniu środowiska i spowodowaniu ewentualnego zagrożenia dla zdrowia ludzi i zwierząt, zużytą baterię należy wyrzucić do odpowiedniego pojemnika w wyznaczonych punktach zbiórki.

Lp.	Przedmiot	Europejska Podstawa Prawna	Polska Podstawa Prawna
1	Zużyte baterie i akumulatory	Dyrektywa 2006/66/WE Parlamentu Europejskiego i Rady z dnia 6 września 2006 r. w sprawie baterii i akumulatorów oraz zużytych baterii i akumulatorów oraz uchylająca dyrektywę 91 / 157 / EWG	Ustawa z dnia 24 kwietnia 2009r o bateriach i akumulatorach (tekst jedn. Dz. U. z 2024, poz. 1004)

9 OZNAKOWANIE I ETYKIETOWANIE ZNAKIEM CE WYROBU

9.1 ZGODNOŚĆ WYROBU Z NORMĄ CE

Zestaw oświetlenia posiada oznakowanie CE potwierdzające, że spełnia wymagania zasadnicze dyrektyw i norm produktowych określonych dla zasilaczy, sterownika oraz taśmy LED co potwierdzają deklaracje zgodności Producentów dla zasilacza, sterownika oraz taśmy LED.

ABY ZACHOWAĆ TEN STAN I ABY ZAPEWNIĆ BEZPIECZNE UŻYTKOWANIE I KONSERWACJĘ SYSTEMU, NALEŻY PRZESTRZEGAĆ INSTRUKCJI MONTAŻU I INSTRUKCJI OBSŁUGI I BEZPIECZNEGO UŻYTKOWANIA.

10 WYŁĄCZENIA Z ODPOWIEDZIALNOŚCI

Ogólne Warunki Gwarancji dostępne są na stronie www.selt.com. W przypadku braku dostępu do strony SELT Sp. z o.o. warunki gwarancji można uzyskać u przedstawiciela handlowego firmy SELT Sp. z o.o.

10.1 WYŁĄCZENIA Z ODPOWIEDZIALNOŚCI

SELT Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności i nie odprawia z gwarancji lub rękojmi w przypadku:

- Uszkodzeń powstałych w wyniku transportu innego niż transport SELT.
- Uszkodzeń powstałych w wyniku składowania, instalacji, użytkowania wyrobu oraz konserwacji niezgodnie z dokumentacją techniczno-eksploatacyjną, instrukcją obsługi lub zaleceniami producenta, chyba, że czynności te były wykonane przez producenta.
- Uszkodzeń powstałych w wyniku przeróbki systemu, chyba, że przeróbka była wykonana przez producenta, na jego zlecenie lub za jego pisemną zgodą.
- Wtórnych uszkodzeń, wynikających z użytkowania urządzenia mimo dostrzeżenia pierwotnej wady, chyba, że producent został powiadomiony i zalecił dalsze użytkowanie. Ocenę przyczyn uszkodzeń pozostawia się racjonalnemu uznaniu producenta. Naprawa lub wymiana urządzenia z powodu uszkodzeń, o którym mowa w tym punkcie może być dokonana przez producenta odpłatnie.
- Usterek wynikających z wieku i normalnego zużycia części produktu.
- Uszkodzeń mechanicznych i elektrycznych powstałych z winy użytkownika.
- Uszkodzeń powstałych wskutek niewłaściwego montażu produktu.
- Uszkodzeń powstałych wskutek samowolnej naprawy.
- Uszkodzeń powstałych podczas użytkowania systemu w niewłaściwych warunkach pogodowych (poza przewidzianym instrukcją zakresem).
- Uszkodzeń spowodowanych odbiegającymi od normy warunkami pogodowymi (wyładowania atmosferyczne, burza, gradobicie, woda, pożar).
- Uszkodzeń będących następstwem wypadków oraz niespodziewanych zdarzeń.
- Uszkodzeń będących następstwem nieodpowiedniego czyszczenia przy użyciu niewłaściwych przyrządów, substancji żrących oraz ścieralnych.
- Zanieczyszczeń atmosferycznych i fitosanitarnych oraz zabrudzeń spowodowanych przez zwierzęta.
- Zabrudzenia powłoki silikonowej taśm w środowisku miejskim narażonym na oddziaływanie zanieczyszczeń (smog, dym, kwaśny deszcz, zapylenie).
- Uszkodzeń spowodowanych wpływem innych produktów, przedmiotów lub zawieszonych akcesoriów nieprzewidzianych przez SELT.
- Różnic kolorystycznych części, które mogą wystąpić w procesie produkcji.
- Przebarwień elementów intensywnie narażonych na warunki pogodowe.
- Korozji elementów eksploatowanych w środowisku o wysokiej zawartości soli morskiej w powietrzu.

Selt nie odpowiada też za:

- Wyrób, w którym usunięto naklejkę CE lub jest ona nieczytelna,
- Wyrób, w którym usunięto piktogramy informujące o szczególnie ważnych informacjach na temat zagrożeń i bezpieczeństwa,
- Niewłaściwe użytkowanie wyrobu lub niezgodnie z jego przeznaczeniem,
- Uszkodzenia spowodowane wahaniami napięcia w sieci, jeśli przekraczają 5% lub wadliwym sterowaniem,
- Aby zapobiec przegrzaniu wyrobu, źródła ciepła takie jak grille, otwarty ogień nie mogą znajdować się w obrębie systemu,
- SELT Sp. z o.o. nie ponosi też odpowiedzialności za jakiegokolwiek zdarzenia wynikające z nieprzestrzegania niniejszej dokumentacji, jak i następstwa zdarzeń, które instalator, inwestor lub wyspecjalizowana ekipa montażowa powinna wziąć pod uwagę przy prowadzonej inwestycji lub wykonywanych pracach.

Niezależnie od powyższego zakres odpowiedzialności SELT Sp. z o.o. jest ograniczone i wynika z umowy zawartej z nabywcą wyrobu.