

Ściemniacz oświetlenia meblowego sterowany pilotem (model SM-P1)

foto

Fotografia pojawi się w niedalekiej przyszłości.

Sterownik oświetlenia meblowego przeznaczony jest do zdalnego (nadajnik podczerwieni) i lokalnego (wyłącznik) sterowania jasnością oświetlenia mebli wyposażonych w oświetlenie. Z pilota realizowane będą funkcje włączania, wyłączania, rozjaśniania i ściemniania oświetlenia, natomiast za pomocą wyłącznika będzie można płynnie włączyć lub wyłączyć oświetlenie.

SPOSÓB DZIAŁANIA:

Przełączenie lokalnego wyłącznika klawiszowego spowoduje płynne włączenie lub wyłączenie oświetlenia. Przyciskom pilota odpowiadają następujące reakcje oświetlenia:

- przycisk **rozjaśnij**: powolne rozjaśnianie w czasie trzymania wciśniętego przycisku.
- przycisk **ściemnij**: powolne ściemnianie w czasie trzymania wciśniętego przycisku.
- przycisk **włącz**: I naciśnięcie – płynne włączenie oświetlenia do ostatnio ustawionego poziomu jasności, II naciśnięcie – maksymalne rozjaśnienie oświetlenia.

Jeśli ostatnio ustawiony poziom jasności jest zbyt niski, wówczas oświetlenie zostanie maksymalnie rozjaśnione od razu po I naciśnięciu przycisku.

- przycisk **wyłącz**: płynne wyłączenie oświetlenia.

PARAMETRY TECHNICZNE:

- **napięcie**: 230V AC/50Hz
- **maksymalne obciążenie**: 400W
- **temperatura otoczenia**: od -10°C do +55°C
- **stopień ochrony**: IP 20
- **bezpiecznik**: FU 2A/5*20mm
- **pobór mocy (lub prądu)**: poniżej 0,5W
- **przyłącze**: zaciski śrubowe 4mm²
- **wymiary**: 90x75x40mm

Włączenie oświetlenia zawsze przebiega z miękkim startem, przez co wydłużona zostaje żywotność żarówek. Proces rozjaśniania rozpoczyna się dopiero od punktu poprzedzającego punkt żarzenia się oświetlenia, z zakresu regulacji usunięty więc został cały zakres, w którym włókna żarówek są podgrzewane, ale jeszcze nie świecą. Gdy poziom jasności jest na tyle niski, że nie widać już świecenia, wówczas oświetlenie jest automatycznie wyłączane.

Sterownik przystosowany został do współpracy z każdym pilotem działającym w podczerwieni i nadającym sygnał w standardzie RC-5. Proces wpisywania do sterownika innego pilota niż dołączony przedstawiony został dalej.

ZASTOSOWANIE:

Urządzenie stosuje się przede wszystkim do sterowania jasnością oświetlenia zainstalowanego w meblach. Sterownik SM-P1 można stosować również do innych celów, np. sterowanie oświetleniem punktowym w dużych pomieszczeniach. Przy nietypowym wykorzystaniu sterownika pamiętać należy, iż sterownik ten przeznaczony jest do współpracy z oświetleniem meblowym, obsługiwane inne urządzenia powinny mieć zatem podobny charakter (sterownika nie należy wykorzystywać m.in. do współpracy z odbiornikami indukcyjnymi). W razie wątpliwości przed podłączeniem należy skontaktować się z producentem.

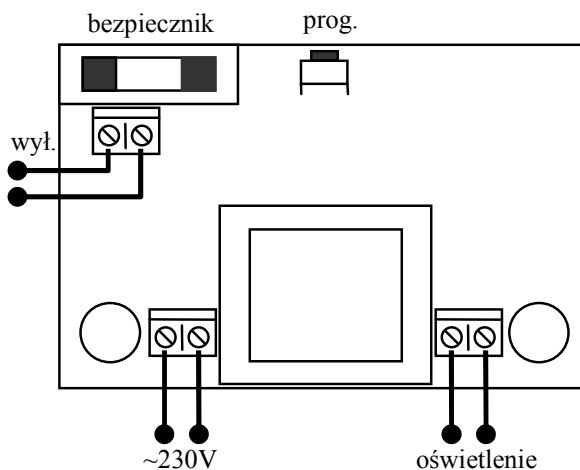
GLÓWNE CECHY STEROWNIKA:

- **Sposób obsługi oświetlenia:** Z pilota lub wyłącznika lokalnego.
- **Sterowanie dowolnym pilotem RC-5:** Do obsługi sterownika można wykorzystać np. pilot od telewizora (jeśli pracuje w standardzie RC-5).
- **Możliwość zakupu dodatkowego pilota:** W przypadku zniszczenia oryginalnego pilota lub chęci obsługi oświetlenia z kilku pilotów należy skontaktować się z producentem.
- **Odporny na braki zasilania:** Po powrocie napięcia do sieci oświetlenie zostanie wyłączone, niezależnie czy wcześniej było włączone czy też nie. Jeśli sterownik zostanie zaprogramowany do współpracy z innym pilotem niż oryginalny, wówczas przy braku napięcia zasilającego kody jego przycisków nie zostaną skasowane.
- **Pamięć ostatnio ustawionego poziomu jasności oświetlenia:** Po włączeniu oświetlenia za pomocą pilota, będzie się ono świecić z taką jasnością, jaka była ustawiona przed wyłączeniem oświetlenia. Dopiero ponowne naciśnięcie przycisku „włącz” rozjaśnia oświetlenie do maksymalnego poziomu.
- **Diody sygnalizacyjne:** Odebranie przez sterownik polecenia z pilota sygnalizowane jest chwilowym zaświeceniem się czerwonej diody LED. W trakcie programowania sterownika do współpracy z innym pilotem, wpisywanie kolejnych kodów przycisków pilota do pamięci sterownika potwierdzane jest miganiem diody LED.
- **Serwis pogwarancyjny:** W razie jakichkolwiek problemów w czasie trwania gwarancji lub po tym okresie, należy skontaktować się z producentem.

MONTAŻ:

W celu zamontowania sterownika należy wyłączyć napięcie zasilające oświetlenie mebli oraz napięcie zasilające sterownik i postępować wg poniższej procedury:

1. Zdjąć panel czołowy sterownika (przez lekkie pociągnięcie), odkręcić 2 śrubki spajające obudowę (z dołu sterownika), a następnie zdjąć górną pokrywę i stopkę.
2. Podłączyć przewody wg rysunku:
Do zacisku **wył.** dołączyć wyłącznik, do zacisku **~230V** – napięcie zasilające, natomiast do zacisku **oświetlenie** dołączyć przewody dochodzące do oświetlenia.



3. Przewody wyprowadzić na zewnątrz przez otwory umieszczone w tylnej ścianie obudowy.
4. Założyć górną pokrywę i stopkę, skrócić obudowę. Założyć panel czołowy.
5. Podłączyć napięcie zasilające sterownik.

!!! UWAGA !!!

Montaż powinien być przeprowadzony przez osobę wykwalifikowaną. Urządzenie zasilane jest napięciem 230V, dlatego w trakcie obchodzenia się z nim należy zachować szczególną ostrożność. W przypadku niejasności zapisu instrukcji należy skontaktować się z producentem.

WYMIANA BEZPIECZNIKA:

Jeśli urządzenie po podłączeniu napięcia zasilające w ogóle nie reaguje nawet podczas przełączania przycisku lokalnego należy sprawdzić bezpiecznik. Bezpiecznik może zostać przepalony w trakcie nieprawidłowo przeprowadzonego montażu, w wypadku chwilowego zwarcia w obwodzie wyjściowym lub w przypadku podłączenia oświetlenia o mocy znacznie przekraczającej 300W.

Aby wymienić bezpiecznik należy:

1. Wyłączyć napięcie zasilające i zdjąć panel czołowy sterownika.
2. Przy pomocy śrubokręta lub innego narzędzia zdjąć przezroczystą osłonę bezpiecznika poprzez przesunięcie jej do góry.
3. Wyjąć bezpiecznik. Jeśli jest przepalony, włożyć dobry.
4. Założyć przezroczystą osłonę bezpiecznika oraz panel czołowy sterownika, a następnie podłączyć napięcie zasilające sterownika.

WPISYWANIE PILOTA DO PAMIĘCI STEROWNIKA:

Jeśli zamiast oryginalnie dołączonego pilota chcielibyśmy wykorzystać inny (pilot ten musi jednak pracować w standardzie RC-5), należy wybrać na nim 4 przyciski i wpisać je do pamięci sterownika wg poniższej procedury:

1. Zdjąć panel czołowy sterownika (nie wyłączać jednak napięcia zasilającego).
2. Wcisnąć przycisk prog. do momentu, aż zapali się czerwona dioda LED.
3. Nacisnąć na pilocie pierwszy wybrany przycisk (odpowiadający za powolne rozjaśnianie oświetlenia). Prawidłowe odebranie polecenia pilota zostanie potwierdzone pojedynczym impulsem czerwonej diody LED.
4. Nacisnąć na pilocie drugi przycisk („ściemnij”). Potwierdzeniem odebrania polecenia pilota będzie podwójny impuls czerwonej diody LED.
5. Analogicznie wpisać do pamięci sterownika 2 kolejne przyciski. Sterownik potwierdzi prawidłowe ich odebranie potrójnym i poczwórnym impulsem diody LED.
6. Dioda LED zgaśnie, przyciski pilota zostały wpisane do pamięci sterownika.
7. Nacisnąć wybrane przyciski pilota w celu sprawdzenia prawidłowej reakcji oświetlenia. W razie konieczności powtórzyć proces programowania.
8. Założyć panel czołowy.

UWAGA: Jeśli zaprogramujemy sterownik do współpracy z innym pilotem, wówczas sterownik nie reaguje już na polecenia wysyłane z oryginalnego pilota. Chcąc ponownie wykorzystywać oryginalny pilot należy go wpisać do pamięci wg powyższej procedury.

WARUNKI GWARANCJI:

1. Umowa gwarancyjna obejmuje 24 miesiące od daty sprzedaży.
2. Koszt dostarczenia urządzenia do serwisu pokrywa nabywca.
3. Naprawa gwarancyjna nie obejmuje uszkodzeń powstałych w wyniku nieodpowiedniego montażu, uszkodzeń mechanicznych powstałych w trakcie transportu, eksploatacji, za które firma Elvision nie ponosi odpowiedzialności.
4. Klient traci wszelkie prawa wynikające z gwarancji w przypadku stwierdzenia samowolnych napraw i przeróbek urządzenia.
5. Po wykryciu jakichkolwiek wad lub stwierdzeniu nieprawidłowej pracy urządzenia, należy skorzystać z niżej podanych możliwości kontaktowych.
6. Warunkiem przyjęcia urządzenia do serwisu jest dołączenie tej karty z wypełnioną tabelką lub z innym dowodem zakupu. Dołączyć należy również informację zawierającą krótki opis uszkodzenia oraz numer telefonu nabywcy.
7. Prawa i obowiązki stron reguluje wyłącznie treść postanowień ujętych w niniejszej umowie, z którymi nabywca powinien się zapoznać przed odesłaniem urządzenia do serwisu.

NAJBARDZIEJ PRAWDOPODOBNE PROBLEMY:

- **W trakcie naciskania przycisków pilota, sterownik nie reaguje, chociaż sterowanie za pomocą wyłącznika lokalnego działa.**

Jeśli nawet zbliżymy pilot do sterownika i w czasie naciskania przycisków nie zaświeca się czerwona dioda, należy sprawdzić baterie w pilocie. Jeśli jest to dodatkowy pilot, należy spróbować wpisać go do pamięci sterownika jeszcze raz.

- **Sterownik w ogóle nie reaguje, mimo iż jest napięcie w sieci.**

Należy sprawdzić bezpiecznik w sterowniku i ewentualnie go wymienić.

- **W trakcie naciskania przycisków pilota dioda się zapala, lecz oświetlenie nie reaguje.**

Należy sprawdzić poprawność podłączenia oświetlenia.

W przypadku innych problemów należy zwrócić na stronę internetową firmy Elvision lub kontaktować się bezpośrednio z producentem.

PRODUCENT:

Elvision
ul. Lechicka 8
44-292 Rybnik
tel. 660 634 654
e-mail: elvision@elvision.pl
e-mail: Elvision@elvision.pl
www.elvision.pl (nieaktualne)

Data sprzedaży:	
Pieczętka i podpis sprzedawcy:	

obecnie aktualny mail: Tenover@gmail.com

Firma „Elvision” deklaruje, że produkt jest zaprojektowany i wykonany z normami bezpieczeństwa PN-EN 60669-2-1:2002 „Łączniki do stałych instalacji elektrycznych domowych i podobnych. Wymagania szczegółowe. Łączniki elektroniczne.”