

PL SENSOR OBECNOŚCI

Gratulujemy zakupu wysokiej jakości produktu ESYLUX. Aby zapewnić prawidłowe działanie, należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi i zachować ją w celu późniejszego wykorzystania.

1 • INSTRUKCJE BEZPIECZEŃSTWA

PRZESTROGA: prace przy układzie zasilania 230 V mogą być wykonywane wyłącznie przez autoryzowany personel z uwzględnieniem obowiązujących przepisów instalacyjnych. Przed zainstalowaniem systemu należy wyłączyć zasilanie.

Produkt należy użytkować wyłącznie zgodnie z przeznaczeniem (zgodnie z opisem w instrukcji obsługi). Zmiany lub modyfikacje produktu lub jego pomalowanie powoduje utratę gwarancji. Natychmiast po rozpakowaniu urządzenia należy je sprawdzić pod kątem uszkodzeń. W przypadku jakichkolwiek uszkodzeń w żadnym wypadku nie należy instalować urządzenia. Jeśli nie można zagwarantować bezpiecznej pracy urządzenia, należy je natychmiast wyłączyć i zabezpieczyć przed niezamierzonym użyciem.

2 • OPIS

ESYLUX PD360i/8, PD360i/24 i PD360i/Korridor to montowane na suficie czujniki obecności o zasięgu 360°. Oświetlenie jest sterowane automatycznie w zależności od tego, czy w danym pomieszczeniu/obszarze występuje światło dzienne. Dodatkowy styk przełączający „HLK” do sterowania ogrzewaniem/klimatyzacją/temperaturą, jeśli obszar/pomieszczenie jest zajęte. Można go zaprogramować za pomocą pilota zdalnego sterowania, co umożliwia szybkie i precyzyjne ustawianie różnych parametrów bez konieczności używania narzędzi lub drabiny.

3 • INSTALACJA/MONTAŻ/PODŁĄCZENIE

- Zalecana wysokość montażu wynosi 2,50 – 3 m. Im większa wysokość montażu, tym większy zasięg. Jednakże czułość ulega zmniejszeniu. Czujnik jest najbardziej czuły, jeśli ktoś podejdzie do niego po skosie. Podejście do czujnika bezpośrednio lub od przodu utrudnia mu wykrycie ruchu, co sprawia, że jego zasięg jest znacznie mniejszy.
- Czujnik powinien być ustawiony w sposób odpowiadający środowisku lokalnemu i wymaganiom użytkownika (rys. 1 (1) osoby siedzące; (2) obszar roboczy; (3) osoby poruszające się po przekątnej względem czujnika). Czujnik PD360i/Korridor należy zamontować w taki sposób, aby oba nadrukowane na nim trójkąty (rys. 6) były ustawione równolegle względem długości korytarza.
- Przed przystąpieniem do instalacji należy wyłączyć zasilanie. Model standardowy PD 360i jest przeznaczony do montażu wpuszczanego (rys. 2). Podłączyć zasilacz (Powerbox, rys. 2a) w sposób pokazany na schemacie obwodu (rys. 5) i zamontować go we wpuszczanej puszcze.
 - (5.1) Standardowy tryb pracy
 - (5.2) Standardowy tryb pracy z dodatkowym sterowaniem za pomocą przycisku blokady. W razie potrzeby oświetlenie można włączyć lub wyłączyć ręcznie za pomocą przycisku.
 - (5.3) Przelicznik master-slave: Urządzenie master przełącza podłączone obciążenia w zależności od ustawionych parametrów. Urządzenia slave służą tylko do wykrywania, czy w pomieszczeniu/obszarze ktoś się znajduje – w przypadku wykrycia ruchu wysyłają impuls do urządzenia master. Uwaga: Do jednego urządzenia master można podłączyć maksymalnie 6 urządzeń slave.
- W przypadku montażu natynkowego wymagana jest puszka do montażu natynkowego (akcesorium) (rys. 4). Mocno zamocować puszkę do montażu natynkowego za pomocą odpowiednich kołków rozporowych i śrub (rys. 3). Podłączyć zasilacz (Powerbox, rys. 3a) w sposób pokazany na schemacie obwodu (rys. 5) i zamocować go w puszcze do montażu natynkowego, dokręcając obie śruby (rys. 3).
- Delikatnie nacisnąć sekcję czujnika (rys. 2b/3b) w zasilaczu i dokręcić śruby.

4 • URUCHOMIENIE

Czujnik jest dostarczany z ustawieniami domyślnymi i może być obsługiwany za pomocą pilota zdalnego sterowania, dzięki czemu jest natychmiast gotowy do użycia. Poszczególne ustawienia można wprowadzić za pomocą pilota zdalnego sterowania (rys. 7) lub ręcznie przy użyciu elementów sterujących ustawieniami (rys. 6a – 6e), przełączając przełącznik trybu (rys. 6c). Dzięki temu nie występują błędy podczas pracy.

- Przełącznik trybu pracy (rys. 6c)**
Jeśli strzałka jest skierowana w stronę „”, czujnik jest sterowany za pomocą elementów sterujących ustawieniami.
Jeśli strzałka jest skierowana w stronę „ (RC)!!!)”, czujnik działa w następujący sposób:
a) Brak wartości wprowadzonych za pomocą pilota = zgodność z ustawieniami domyślnymi:
- Ustawienia domyślne:**
wartość luksów: obszar roboczy (ok. 400 lx)
Ustawienia czasu, kanał 1: 5 minut
Ustawienia czasu, kanał 2: 60 minut
Funkcja diody LED: włączona
Tryb w pełni automatyczny
- b) Zgodnie z ustawieniami skonfigurowanymi za pomocą pilota zdalnego sterowania.

- Podłączanie napięcia sieciowego**
Rozpocznie się faza inicjalizacji (nagrzewanie). Trwa to około 60 sekund.
Czerwona dioda LED wskazuje stan kanału 1 = oświetlenie, a zielona dioda LED wskazuje stan kanału 2 = HLK.
Czerwona dioda LED i zielona dioda LED migają powoli (f = 1 Hz) = pamięć EEPROM jest pusta.
Czerwona dioda LED i zielona dioda LED migają szybko (f = 4 Hz) = pamięć EEPROM zawiera zapisane dane z ustawień pilota zdalnego sterowania. Podłączone oświetlenie zostanie włączone.

- Wskaźnik LED po nagraniu**
Gdy poziom oświetlenia otoczenia jest niższy niż domyślna wartość światła →, dioda LED jest włączona, aby wskazać wykrywanie ruchu: dwa krótkie mignięcia po każdym wykryciu ruchu (zarówno czerwona, jak i zielona dioda LED). Podłączone oświetlenie zostanie włączone.

UWAGA: w trybie pracy czerwone i zielone diody LED zapalają się tylko wtedy, gdy nie zostały wyłączone za pomocą  funkcji włączania/wyłączania diod LED na pilocie zdalnego sterowania na podczerwień (patrz punkt 6).
Gdy są wyłączone, zapalają się tylko podczas fazy nagrzewania oraz na potrzeby potwierdzenia ustawień zaprogramowanych za pomocą pilota zdalnego sterowania na podczerwień.

Gdy poziom oświetlenia otoczenia jest wyższy niż domyślna wartość natężenia światła →, czerwona dioda LED jest wyłączona. Wykrywanie ruchu jest sygnalizowane tylko przez zieloną diodę LED. Podłączone oświetlenie zostanie wyłączone.

4.1. Tryb pracy dla kanału 1 = oświetlenie

Działanie „w pełni automatyczne” i „półautomatyczne”
Tryb „w pełni automatyczny” i „półautomatyczny” można wybrać za pomocą sterownika A/M (rys. 6e) lub za pomocą przycisku  na pilocie zdalnego sterowania na podczerwień. Po ustawieniu sterownika A/M w położeniu „A” czerwona dioda LED w trybie „w pełni automatyczny” będzie migać przez 3 sekundy, aby potwierdzić ustawienie. Po wybraniu opcji „M” tryb „półautomatyczny” zostanie potwierdzony przez miganie zielonej diody LED przez 3 sekundy.

4.1.1 Tryb pracy „całkowicie automatyczny”

Oświetlenie jest włączane automatycznie, jeśli czujnik zostanie wyzwolony przez ruch, a poziom oświetlenia znajduje się poniżej ustawionej wartości. Światło wyłącza się automatycznie, jeśli ruch nie jest już wykrywany i upłynął ustawiony czas obserwacji.

Aby uniknąć nagłych zmian poziomu oświetlenia spowodowanych przypadkowym włączeniem/wyłączeniem światła, gdy w pomieszczeniu/obszarze ktoś się znajduje, czujnik jest wyzwalany tylko z opóźnieniem czasowym. Na przykład: zachmurzenie mogłoby spowodować niepotrzebną aktywację światła.

Czas opóźnienia „od jasności do ciemności”: 30 sekund
Czas opóźnienia „od ciemności do jasności”: 5 minut

Dodatkowe ręczne sterowanie oświetleniem w trybie w pełni automatycznym
Oświetlenie można włączyć lub wyłączyć w dowolnym momencie za pomocą przycisku  na pilocie zdalnego sterowania na podczerwień lub za pomocą zewnętrznego przycisku (przycisk / prąd roboczy / z połączeniem przewodu neutralnego) podłączonego do czujnika za pomocą zacisku „S” (rys. 5.2).
Jeśli sztuczne światło zostanie włączone ręcznie pomimo wysokiego poziomu światła w pomieszczeniu (poziom oświetlenia otoczenia wyższy niż ustawiony poziom oświetlenia). Oświetlenie pozostaje włączone przez cały czas wykrywania ruchu. Gdy ruch nie jest już wykrywany, oświetlenie jest wyłączane po ustawionym czasie obserwacji. Aby zapewnić efektywne oszczędzanie energii, oświetlenie jest automatycznie wyłączane po 30 minutach, nawet jeśli ruch jest nadal wykrywany lub czas obserwacji jest nadal aktywny. Oświetlenie można wówczas z powrotem włączyć ręcznie w dowolnym momencie. Jeśli sztuczne oświetlenie zostało włączone ręcznie, pozostanie włączone tak długo, jak długo ruch będzie wykrywany. Jeśli żaden ruch nie zostanie wykryty, czujnik nie powróci do poprzedniego trybu ustawień do momentu zakończenia czasu obserwacji.

4.1.2. Tryb pracy „półautomatycznej”

W przypadku wybrania trybu pracy „półautomatycznej” oświetlenie należy włączyć za pomocą pilota na podczerwień  lub za pomocą zewnętrznego przycisku (przycisk / prąd roboczy / z połączeniem przewodu neutralnego) podłączonego do zacisku „S” czujnika. Oznacza to, że czujnika nie można aktywować ruchem. Jeśli sztuczne światło zostanie włączone ręcznie pomimo wysokiego poziomu światła w pomieszczeniu (światło otoczenia wyższe niż ustawiony poziom oświetlenia), oświetlenie pozostaje włączone tak długo, jak długo wykrywany jest ruch (wykrywanie poziomu oświetlenia jest włączone). Jeśli żaden ruch nie zostanie wykryty, oświetlenie zostanie wyłączone po upływie ustawionego czasu obserwacji. Aby zapewnić efektywne oszczędzanie energii, oświetlenie jest automatycznie wyłączane po 30 minutach, nawet jeśli ruch jest nadal wykrywany lub czas obserwacji jest nadal aktywny. Oświetlenie można wówczas z powrotem włączyć ręcznie w dowolnym momencie. Jeśli sztuczne światło zostanie włączone ręcznie, a poziom światła w pomieszczeniu jest niski (światło otoczenia niższe niż ustawiony poziom oświetlenia), oświetlenie pozostaje włączone tak długo, jak długo wykrywany jest ruch (wykrywanie poziomu oświetlenia jest włączone). Jeśli żaden ruch nie zostanie wykryty, oświetlenie zostanie wyłączone po upływie ustawionego czasu obserwacji. Jeśli jednak poziom naturalnego światła wzrośnie, a poziom oświetlenia otoczenia wzrośnie powyżej ustawionego poziomu, czujnik automatycznie wyłączy oświetlenie po upływie 5 minut od osiągnięcia ustawionego poziomu oświetlenia. Oświetlenie można wówczas z powrotem włączyć ręcznie w dowolnym momencie.

4.2. Praca „w pełni automatyczna” dla kanału 2 (HVAC)

Kanał HVAC (dodatkowe źródło światła / oprawa panelowa lub ogrzewanie, wentylator, układ klimatyzacji itp.) zostanie uruchomiony automatycznie, gdy czujnik zostanie wyzwolony przez ruch i nie będzie sterowany przez wartość natężenia światła. W przypadku braku ruchu i po upływie domyślnego czasu opóźnienia wyłączenia kanał HVAC zostanie automatycznie wyłączony.

5 • USTAWIENIE ZA POMOCĄ ELEMENTÓW STERUJĄCYCH USTAWIENIAMI

Ustawienie ręczne jest możliwe tylko wtedy, gdy przełącznik trybu pracy (rys. 6c) jest ustawiony na symbol „”.

- Regulator: Czas obserwacji, kanał 1 = oświetlenie (rys. 6a)**
Czas można wybrać w zakresie od 15 sekund do 30 minut
TEST: Jeśli strzałka wskazuje „TEST”, wybrany jest tryb testowy, tj.:
 - Wartość światła jest wyłączona.
 - Gdy czujnik zostanie aktywowany przez ruch, czerwona dioda LED i podłączone oświetlenie (kanał 1) zostaną włączone na 1 sekundę i wyłączone na 2 sekundy.
- : Jeśli strzałka jest skierowana w stronę , wybierany jest „krótki impuls”, tj.:
 - Czujnik reaguje na ruch i na ustawioną wartość poziomu oświetlenia.
 - Gdy czujnik zostanie aktywowany przez ruch, czerwona dioda LED i oświetlenie (kanał 1) zostaną włączone na 1 sekundę i wyłączone na 9 sekund.
- Regulator: Wartości oświetlenia w LUKSACH = oświetlenie (rys. 6b)**
Wartości oświetlenia można wybrać w zakresie od 5 lx do 2000 lx.
 - : Wartość natężenia światła wynosi ok. 5 lx
 - : Tryb pracy dziennej/nocnej

UWAGA: Gdy bieżący poziom oświetlenia zostanie osiągnięty przez obrócenie regulatora luksów (zaczynając od symbolu księżycy), jest to sygnalizowane przez czerwoną diodę LED, która się zapala (dioda LED działa w ten sposób, aby pomóc przy ustawianiu). Dioda LED wyłącza się automatycznie po 30 sekundach.

- Regulator: Praca w pełni automatyczna urządzenia A/M (rys. 6e)**
Ten przyrząd służy do wyboru trybu pracy „w pełni automatycznej” / „półautomatycznej”.

„W pełni automatyczny”	Jeśli strzałka wskazuje „A”, wybrany jest tryb „w pełni automatyczny” (aby uzyskać informacje na temat poszczególnych funkcji, patrz rozdział).
„Tryb półautomatyczny”:	Jeśli strzałka wskazuje „M”, wybrany jest tryb „półautomatyczny” (aby uzyskać informacje na temat poszczególnych funkcji, patrz rozdział).
- Regulator: Czas obserwacji, kanał 2 – HLK (rys. 6d)**
Czas można ustawić w zakresie od 5 do 120 minut.
 - : Jeśli strzałka jest skierowana w stronę , wybierana jest opcja „krótkiego impulsu”, tj.:
 - Czujnik reaguje tylko na ruch i nie jest sterowany przez poziom oświetlenia.
 - Gdy czujnik jest aktywowany przez ruch, zielona dioda LED i kanał 2 są włączone na 5 sekund, a następnie wyłączone na 5 sekund.

6 • USTAWIENIE ZA POMOCĄ PILOTA ZDALNEGO STEROWANIA

UWAGA: Aby korzystać z pilota zdalnego sterowania Mobil-PDi/MDi, należy ustawić przełącznik trybu pracy w pozycji „ (RC)!!!) ” (rys. 7.1). Jeśli przełącznik trybu pracy jest ustawiony w pozycji „ (RC)!!!) ” i nie wprowadzono jeszcze żadnych parametrów za pomocą pilota zdalnego sterowania, urządzenie działa zgodnie z ustawieniami domyślnymi.

Wszystkie wpisy dokonane za pomocą pilota zdalnego sterowania zostaną zapisane. W przypadku odciążenia zasilania wartości nie zostaną utracone. Pilot zdalnego sterowania Mobil-PDi/MDi (rys. 7) umożliwia wygodne ustawienie urządzenia z poziomu podłogi, bez konieczności używania drabiny czy narzędzi. Aby zapewnić najlepszy zasięg, pilot zdalnego sterowania powinien być skierowany w stronę sensora obecności. Biorąc pod uwagę podczerwone promienie słoneczne, standardowy zasięg wynoszący około 6 m może zostać znacznie zmniejszony z powodu ich oddziaływania.

Klucz	Funkcja
	Odbiór sygnału: - Czerwona lub zielona dioda LED miga przez 2 s. → Sygnał z pilota zdalnego sterowania został odebrany. - Czerwona lub zielona dioda LED miga krótko 2 razy. → Sygnał z pilota zdalnego sterowania nie został odebrany.
	Tryb programowania blokady Tryb programowania jest wyłączany poprzez naciśnięcie tego przycisku. Czujnik reaguje automatycznie tylko zgodnie z ustawionymi wartościami. UWAGA: Gdy tryb programowania jest zablokowany, można użyć tylko przycisków WŁ./WYŁ. , RESET i TEST , wszystkie pozostałe przyciski są zablokowane.
	Tryb programowania otwarty Tryb programowania jest otwierany za pomocą tego przycisku. - Podłączone oświetlenie zostanie wyłączone. - Nacisnąć przycisk , włącza/wyłącza oświetlenie. Czerwona i zielona dioda LED świecą w sposób ciągły pod warunkiem, że czujnik pracuje w trybie programowania. - Podłączone oświetlenie zostanie włączone. - Nacisnąć przycisk ; oświetlenie się włączy. Czerwona i zielona dioda LED świeci się w sposób ciągły pod warunkiem, że czujnik pracuje w trybie programowania. UWAGA: Jeżeli tryb programowania nie zostanie zablokowany przez naciśnięcie przycisku , czujnik automatycznie zamyka tryb programowania, jeżeli żaden przycisk nie zostanie naciśnięty przez 10 minut. Czujnik nie reaguje na ruch w trybie programowania.
	Odczyt bieżącego poziomu oświetlenia jako wartości włączania/wyłączania oświetlenia. • Zakres bieżącego poziomu oświetlenia (od 5 do 2000 lx) można odczytać jako wartości aktywacji/dezaktywacji. Komentarz: naciśnąć w trybie programowania. Szybkie miganie czerwonej diody LED oznacza, że bieżący poziom oświetlenia jest zbyt wysoki (> 2000 lx) lub zbyt niski (< 5 lx), tzn. nie można odczytać bieżącego poziomu oświetlenia. 2 Opcje programowania: Programowanie bieżących poziomów natężenia oświetlenia jako wartości aktywacji (przy wyłączonym oświetleniu) Metoda wprowadzania: Po osiągnięciu żądanej wartości oświetlenia otoczenia nacisnąć przycisk w trybie programowania. Potwierdzenie odebranego sygnału: Podłączone oświetlenie jest włączone/wyłączone, a czerwona dioda LED miga powoli. Podczas całego procesu programowania czerwona dioda LED miga powoli. Po ustawieniu wartości aktywacji oświetlenie jest włączone. Następnie rozpoczyna się programowanie wartości wyłączenia. Uwaga: Podłączone lampy fluorescencyjne są włączone na 5 minut, aż osiągną maksymalną moc. Po pomyślnym zakończeniu procesu programowania oświetlenie zostanie wyłączone, a czerwona dioda LED ponownie zacznie świecić w sposób ciągły. Programowanie bieżących poziomów natężenia oświetlenia jako wartości wyłączenia (przy włączaniu oświetlenia) Metoda wprowadzania: Po osiągnięciu wymaganego natężenia światła nacisnąć przycisk , gdy tryb programowania jest zablokowany. Potwierdzenie odebranego sygnału: Podłączone oświetlenie włącza się / wyłącza się, a czerwona dioda LED miga powoli. Podczas całego procesu programowania czerwona dioda LED miga powoli. Po ustawieniu wartości aktywacji oświetlenie zostanie wyłączone. Wówczas wartość aktywacji zostanie zaprogramowana. Trwa to 10 sekund. Po pomyślnym zakończeniu procesu programowania oświetlenie włącza się, a czerwona dioda LED ponownie świeci w sposób ciągły.
	Podczas programowania przycisków wartości oświetlenia LUX sygnał jest potwierdzany w następujący sposób: - Podłączone oświetlenie zostanie wyłączone. - Nacisnąć przycisk; oświetlenie zostanie włączone/wyłączone. Czerwona dioda LED miga przez 2 sekundy. - Podłączone oświetlenie zostanie włączone. - Nacisnąć przycisk; oświetlenie zostanie wyłączone/włączone. Czerwona dioda LED miga przez 2 sekundy.
	Ustawić wartość aktywacji (10 – 2000 lx)
Klawiatura c1	Gdy przyciski „wartości czasu” i „testu kanału 1” = oświetlenie są używane, sygnał jest potwierdzany w następujący sposób: - Podłączone oświetlenie zostanie wyłączone. - Nacisnąć przycisk; oświetlenie zostanie włączone/wyłączone. Czerwona dioda LED miga przez 2 sekundy. - Podłączone oświetlenie zostanie włączone. - Nacisnąć przycisk; oświetlenie zostanie wyłączone/włączone. Czerwona dioda LED miga przez 2 sekundy.
	Krótki impuls: Czujnik reaguje na ruch i na ustawioną wartość poziomu oświetlenia. Gdy czujnik zostanie aktywowany przez ruch, czerwona dioda LED i oświetlenie zostaną włączone na 1 sekundę i wyłączone na 9 sekund.
	Ustawić czas obserwacji (1 – 15 minut)
	Tryb testowy: Wartość natężenia światła zostanie wyłączona. Gdy czujnik zostanie aktywowany przez ruch, czerwona dioda LED i podłączone oświetlenie zostaną włączone na 1 sekundę i wyłączone na 2 sekundy. UWAGA: Nacisnąć „”, aby wyjść z trybu testowego.
	Włączanie/wyłączanie oświetlenia Poprzez naciśnięcie przycisku oświetlenie można włączyć w dowolnym momencie, jeśli zostało wyłączone. W przypadku powtórzenia tego procesu oświetlenie można wyłączyć. (Patrz rozdział „Ręczne sterowanie oświetleniem”, opis funkcji).
Klawiatura c2	Po naciśnięciu przycisków „wartości czasu” dla kanału 2 sygnał jest potwierdzany w następujący sposób: Nacisnąć przycisk. Zielona dioda LED miga przez 2 sekundy.
	Kanał 2 sterowania HLK (bezpotencjałowy styk wyjściowy)
	Krótki impuls: Czujnik reaguje tylko na ruch i nie jest sterowany przez poziom oświetlenia. Gdy czujnik jest aktywowany przez ruch, zielona dioda LED i kanał 2 są włączone na 5 sekund, a następnie wyłączone na 5 sekund.
	Ustawić czas obserwacji (1 – 60 minut)
	Resetowanie • Nacisnąć w trybie programowania, aby skasować informacje zapisane w pamięci EEPROM. Czujnik będzie wówczas działał zgodnie z ustawieniami zaprogramowanymi za pomocą urządzenia. • Gdy tryb programowania jest zablokowany, nacisnąć , aby wyłączyć oświetlenie i styk HVAC. Czujnik przejdzie do ustawień domyślnych.
	Przełączanie pomiędzy trybem pracy „w pełni automatycznej” i „półautomatycznej” Aby przełączyć się między trybem pracy „w pełni automatycznej” i „półautomatycznej”, nie wolno blokować pilota na podczerwień. Tryb w pełni automatyczny = nacisnąć przycisk, czerwona dioda LED będzie migać przez około 3 sekundy. Tryb półautomatyczny = nacisnąć przycisk, zielona dioda LED będzie migać przez około 3 sekundy.

Klucz	Funkcja
	WŁ./WYŁ. diody LED Naciśnięcie przycisku w otwartym trybie programowania umożliwia wyłączenie lub włączenie czerwonej i zielonej diody LED . Sygnał jest również potwierdzany przez oświetlenie w następujący sposób: - Podłączone oświetlenie zostanie wyłączone. - Nacisnąć przycisk ; oświetlenie zostanie włączone/wyłączone. - Podłączone oświetlenie zostanie włączone. - Nacisnąć przycisk ; oświetlenie zostanie wyłączone/włączone. Funkcja: Wyłączenie diod LED: - Nacisnąć przycisk . Czerwona dioda LED i zielona dioda LED są wyłączone na 2 sekundy. Diody LED są teraz wyłączone i działają tylko w fazie rozgrzewania oraz gdy tryb programowania jest otwarty, odgrywając rolę symbolu potwierdzenia. Funkcja: Włączenie diod LED - Nacisnąć przycisk . Czerwona dioda LED i zielona dioda LED migają przez 2 sekundy. Diody LED ponownie włączają się w trybie pracy.
	Oświetlenie wł./wyl. przez 4 godziny dla kanału 1 = oświetlenie Jeśli oświetlenie jest wyłączone, można je włączyć na 4 godziny w dowolnym momencie, naciskając przycisk . Ponownie nacisnąć ten przycisk, aby wyłączyć 4-godzinne oświetlenie. Po upływie 4 godzin czujnik powraca do odpowiedniego ustawionego trybu pracy. Funkcję 4-godzinne włączenia/wyłączenia można przerwać przed upływem 4 godzin przez naciśnięcie przycisku . Uwaga: czujnik nie włącza już funkcji 4-godzinne włączenia/wyłączenia po wykryciu ruchu i nie jest sterowany przez wartość natężenia światła.

7 • KOLORY

Standardowy model jest biały. Osłonę (**rys. 8a**) i pierścień konstrukcyjny (**rys. 8b**) można zdjąć i polakierować w wybranym przez klienta kolorze lub zastąpić srebrnym zestawem osłon (akcesorium).

8 • PRZESŁONA SOCZEWKI

Użyć dostarczonej osłony soczewki (**rys. 8c**) (półosłona), aby zakryć określone obszary detekcji.

9 • PRAKTYCZNE PORADY

Usterka	Przyczyna
Oświetlenie nie włącza się lub oświetlenie przełącza się pomimo ruchu i ciemności	- Wartość oświetlenia jest ustawiona na zbyt niską - Sensor ustawiony na tryb półautomatyczny - Oświetlenie zostało wyłączone ręcznie - Osoba nie znajduje się w obszarze detekcji - Przeshkody wpływają na wykrywanie - Ustawiony czas obserwacji jest zbyt krótki
Oświetlenie włącza się w przypadku wykrycia ruchu, nawet jeśli poziom oświetlenia jest wystarczający	- Wartość oświetlenia jest ustawiona na zbyt wysoką - Oświetlenie było niedawno obsługiwane ręcznie - Czujnik jest w trybie testowym
Oświetlenie nie włącza się lub oświetlenie włącza się, nawet w przypadku braku ruchu	- Oczekiwanie na czas obserwacji - Zaburzenia termiczne w obszarze detekcji: Grzejniki na patio, halogenowy naświetlacz / żarówka, poruszające się przedmioty (np. zasłony w otwartym oknie), obciążenie (przełącznik skrzynki połączeń szeregowych) nie są tłumione
Przełącznik przyciskowy nie działa	- Urządzenie używane w fazie rozruchu lub przycisk oświetlenia używany bez podłączenia przewodu neutralnego - Przycisk nie jest umieszczony w zacisku „S”
Oświetlenie cały czas włącza się i włącza w fazie rozgrzewania	- Zbyt dużo sztucznego światła padającego na czujnik - Zwiększyć wartość natężenia światła lub zmienić położenie czujnika
Urządzenie nie reaguje	- Sprawdzić napięcie sieciowe

10 • GWARANCJA PRODUCENTA ESYLUX

Gwarancja producenta ESYLUX znajduje się na stronie www.esylux.com.

• DANE TECHNICZNE

ZASILANIE SIECIOWE	230 V ~ 50 Hz
POLE DETEKCJI	360°
ZASIĘG	PD 360/8 ok. 8 m - PD 360/24 ok. 24 m
ZALECANA WYSOKOŚĆ MONTAŻU	2,50 - 3 m
USTAWIENIA	mechanicznie za pomocą elementów sterujących ustawieniami, elektronicznie za pomocą pilota na podczerwień (akcesorium)
KANAŁ 1 = ZDOŁNOŚĆ WYŁĄCZANIA OŚWIETLENIA	230 V ~ 50 Hz, 2300 W/10 A (cos φ = 1), 1150 VA/5 A (cos φ= 0,5) EVG: 30 x (1 x 18 W), 20 x (2 x 18 W), 25 x (1 x 36 W), 15 x (2 x 36 W), 20 x (1 x 58 W), 10 x 2 x 58 W), maks. prąd rozruchowy 800 A/200 μs
ZDOŁNOŚĆ WYŁĄCZANIA	Impuls/ok. 15 sekund - 30 minut
ZAKRES EKSPOZYCJI NA ŚWIATŁO	5 - 2000 lx
POMIAR ŚWIATŁA	Światło mieszane
SYGNAŁ WEJŚCIOWY ZA POMOCĄ PRZEEŁĄCZNIKA PRZYCISKOWEGO	tak
KANAŁ 2 = STYK HLK	wyście bezpotencjałowe 230 V ~/2A, 24 V ~/2 A
MAKSYMALNA ZDOŁNOŚĆ WYŁĄCZANIA	100 W/460 VA
CZAS OBSERWACJI	Impuls/ok. 5 - 120 minut
WEJŚCIE SLAVE	tak
STOPIEN OCHRONY	IP 20 dla modelu wpuszczanego, IP 54 z puszką do montażu natynkowego (akcesorium)
KLASA OCHRONY	II
ZAKRES TEMPERATUR ROBOCZYCH	-25°C...+55°C
OBUDOWA	Poliwęglan stabilizowany UV
PRZYBLIŻONE WYMIARY	Model wpuszczany PD 360/8: Ø 140 mm, wysokość 47,7 mm Model wpuszczany PD 360/24: Ø 140 mm, wysokość 60 mm
KOLOR	biały, zbliżony do RAL 9010

Dane techniczne i konstrukcja mogą ulec zmianie. Więcej informacji na temat produktu podano na stronie głównej ESYLUX