

## OPRAWA NATYNKOWA COSMIC LED / COSMIC QUAD LED

(załączanie: zwykłe, MD ON-OFF lub MD DIM)

### INSTRUKCJA OBSŁUGI

#### Szanowni Państwo,

Serdecznie dziękujemy za zaufanie jakim obdarzyliście naszą firmę, decydując się na zakup jednego z naszych urządzeń. Przed przystąpieniem do jego użytkowania, w trosce o Państwa bezpieczeństwo, uprzejmie prosimy o zapoznanie się z poniższą informacją o produkcie.

#### INSTRUKCJA MONTAŻU

Oprawa oświetleniowa wykonana w całości z tworzywa sztucznego (PC) z kloszem mlecznym, przeznaczona do montażu natynkowego. Źródło światła to diody LED o mocy 9W lub 12W zasilane napięciem sieciowym, poprzez zintegrowany z oprawą zasilacz LED. Oprawa może być wyposażona w opcjonalny czujnik ruchu zwykły (tzw. ON-OFF) lub ściemniający (tzw. DIM). Może być również wyposażona w dodatkowe złącze „Master”. Pozwala ono na opcjonalne podłączanie kolejnych opraw Cosmic LED / Cosmic Quad LED, które będą pracować jako lampy „Slave”. Wtedy oprawy „Slave” będą załączać i wyłączać się równoległe z lampą „Master”. Konstrukcja oprawy i zastosowane materiały zapewniają wysoką wytrzymałość mechaniczną oraz odporność na wnikanie wody i pyłu.

#### ZASTOSOWANIE

Podświetlanie numerów domów, oświetlanie klatek schodowych, garaży, korytarzy, a także różnego rodzaju wejść i wjazdów.

#### NAPIĘCIE ZASILANIA

230V/50Hz.

#### KLASA EFEKTYWNOŚCI ENERGETYCZNEJ

Cosmic LED 9W – D / Cosmic LED 12W – D / Cosmic Quad LED 9W – E / Cosmic Quad LED 12W – D.

#### MONTAŻ

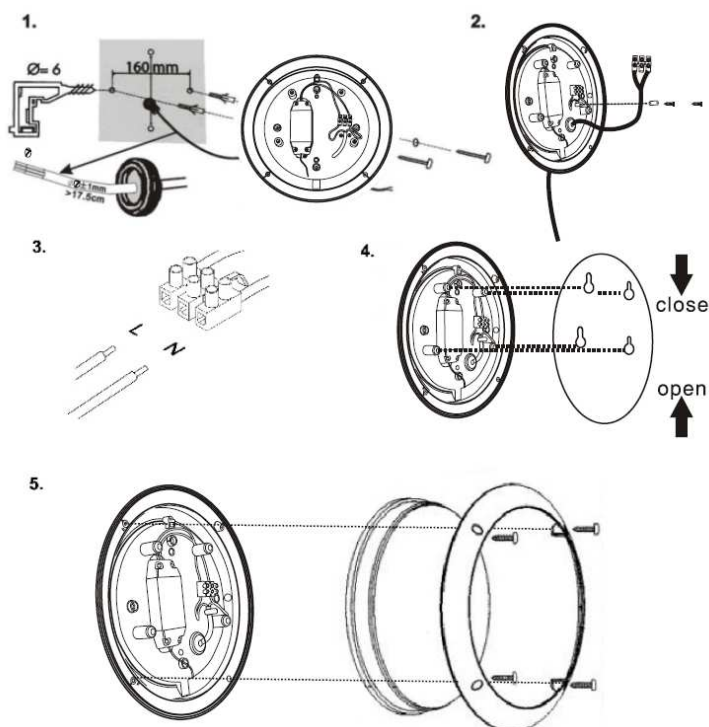
Przed podłączeniem należy upewnić się, czy wyłączone zostało zasilanie.

Przewody elektryczne muszą być podłączone zgodnie z instrukcją oraz obowiązującymi przepisami.

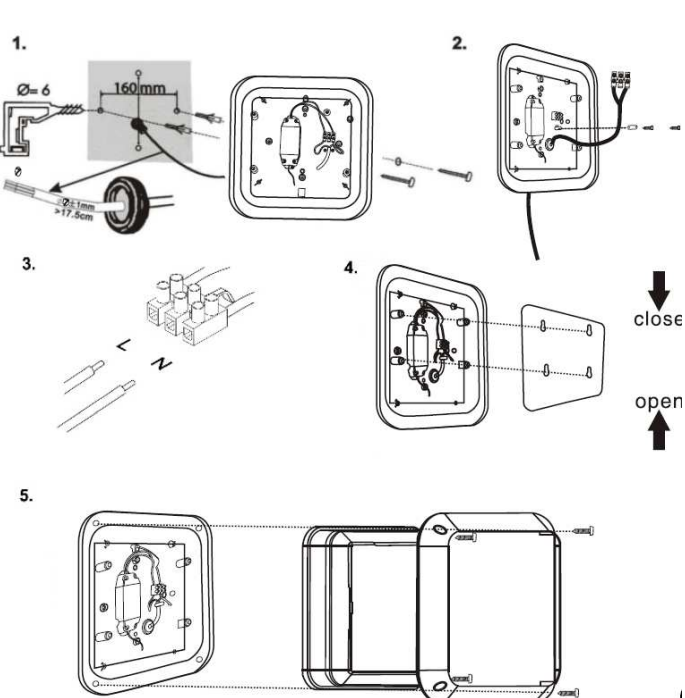
1. Nawiercić dwa odpowiednio rozstawione otwory w podłożu, na którym ma być zamontowana oprawa.
2. W otwory włożyć kołki rozporowe (w komplecie).
3. Zdjąć klosz odkręcając śruby mocujące.
4. Zdjąć panel LED przesuwając go w bok, jak pokazano na rysunku.
5. Zamontować w otworze znajdującym się w dolnej części oprawy dławnicę kablową (w komplecie).
6. Przeprowadzić przewód zasilający przez otwór z dławnicą.
7. Przymocować dwoma wkrętami oprawę do miejsca, w którym przygotowano otwory.
8. Zamontować z powrotem panel LED na swoim miejscu.
9. Nastawić parametry działania czujnika ruchu zgodnie z potrzebami użytkownika.
10. Z przewodu zasilającego usunąć część izolacji (około 1 cm) i połączyć go ze złączką przyłączeniową odpowiednio: przewód fazowy (brązowy lub czarny) do otworu zaznaczonego „L”, neutralny (niebieski) do „N” oraz ochronny (żółto-zielony) do „PE”.
11. Jeśli oprawa będzie pracować jako „Master”, należy podłączyć pierwszą oprawę „Slave” do złącza „Master output”.
12. Nałożyć klosz oprawy tak, aby znajdująca się w nim uszczelka spoczywała na odpowiadającym jej rancie w podstawie.
13. Nałożyć pierścień mocujący klosz i wkręcić cztery wkręty mocujące.

#### ILUSTROWANE FAZY INSTALACJI

##### COSMIC LED



##### COSMIC QUAD LED



## FUNKCJE DODATKOWE

### Złączka "Master":

- wersja z czujnikiem ON-OFF może być opcjonalnie wyposażona w dodatkową złączkę "Master". Pozwala ona na podłączanie kolejnych opraw COSMIC LED, które będą pracować jako oprawy "Slave". Wtedy oprawy "Slave" załączają się i wyłączają równolegle z oprawą "Master";

- wersja z czujnikiem DIM również może być wyposażona w ww. funkcjonalność, jednakże należy pamiętać, że może ona działać wyłącznie z oprawami "Slave" specjalnej konstrukcji, wyposażonymi w zasilacze z funkcją ściemniania.

### Opcjonalny czujnik ruchu.

Oprawa może być wyposażona w jeden z kilku modeli mikrofalowych czujników ruchu zwykłych czyli typu ON-OFF albo ściemniających czyli DIM. Umożliwia to działanie lampy np. w momencie wykrycia ruchu, co pozwala na oszczędność energii gdy nikogo nie ma w pobliżu. Możliwe do zastosowania czujniki ruchu to: ST701F lub MC030S (dla ON-OFF) albo ST760 lub MC003V (dla DIM). Ich zakres wykrywania ruchu: 360°, odległość wykrywania: do 8 m (6 m dla MC030S), system HF: 5,8GHz, pasmo ISM, moc transmisji: od poniżej 0,2 mW do 0,5 mW, zależnie od modelu. Standardowe nastawy fabryczne:

- wersja ON-OFF (czujnik ST701F): LUX = 2000lx, SENS = 8m, TIME = 5s;

- wersja ON-OFF (czujnik MC030S): Daylight sensor = Disable, Detection area = 100%, Hold time = 5s;

- wersja DIM (czujnik ST760): Daylight sensor = 2000lx, Detection area = 100%, Hold time = 5s, Stand-by period = 10s, Stand-by dimming level = 20%;

- wersja DIM (czujnik MC003V): Daylight sensor = Disable, Detection area = 100%, Hold time = 5s, Stand-by period = 5s, Stand-by dimming level = 20%.

Nastawy fabryczne umożliwiają przeprowadzenie testu działania lampy zarówno przy produkcji jak i przy instalowaniu w miejscu docelowym. Parametry te należy przy instalacji zmodyfikować na docelowe, zgodnie z wymaganiem użytkownika końcowego.

## NASTAWIANIE PARAMETRÓW CZUJNIKÓW RUCHU

### Nastawianie światła otoczenia

Może być wybrane poprzez odpowiednie ustawienie mikroprzełączników typu DIP w sekcji "LUX" (ST701F) lub "Daylight Sensor" (pozostałe modele). Możliwych jest kilka nastaw, z których te z zakresu między 2lx a 10lx przeznaczone są do pracy w ciemności, te z zakresu między 25lx a 150lx umożliwiają pracę w okresie zmierzchu, a nastawy 2000lx lub "Disable" mogą być wykorzystane do narzucenia pracy lampy niezależnie od oświetlenia zewnętrznego, czyli zarówno w nocy, jak i w dzień albo w celu przeprowadzenia testu działania lampy i czujnika.

### Nastawianie czułości działania

Może być przeprowadzone za pomocą odpowiedniego ustawienia mikroprzełączników typu DIP w sekcji "SENS" (ST701F) lub "Detection Area" (pozostałe czujniki). Możliwych jest kilka nastaw, z których 8m (dla ST701F) lub 100% (pozostałe czujniki) oznaczają maksymalną czułość, czyli optymalne działanie w promieniu 8m lub 6m (średnicy 16m lub 12m) i przeznaczone są do największych przestrzeni, jak duże sale lub długie korytarze. Pozostałe nastawy zawężają ten obszar, zależnie od potrzeb.

### Nastawianie zwłoki czasowej

Może być wykonane za pomocą odpowiedniego ustawienia mikroprzełączników typu DIP w sekcji "TIME" (ST701F) lub "Hold Time" (pozostałe czujniki). Możliwe jest 6 nastaw – do wyboru zależnie od potrzeb użytkowników, od 5s aż do 30min. Odliczanie czasu jest zerowane i rozpoczyna się od początku przy każdym kolejnym wykryciu ruchu.

### Nastawianie parametrów podtrzymania oświetlenia komfortowego

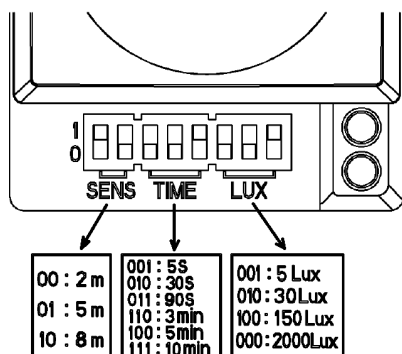
Dotyczy wersji ściemniających (ST760, MC003V). Umożliwia podtrzymanie oświetlenia dającego komfort użytkownika wraz z zapewnieniem oszczędności energii po zakończeniu świecenia na 100% (po upływie czasu "Hold Time"). W przypadku braku ruchu w nastawionym czasie podtrzymania, oprawa wyłączy się. Nastaw dokonuje się przy wykorzystaniu mikroprzełączników typu DIP w sekcjach "Stand-by Period" oraz "Stand-by Dimming Level".

Czas podtrzymania ("Stand-by Period") może być wybrany zależnie od potrzeb użytkownika. Podstawowy wybór czasów, zależnie od modelu, możliwy jest od 5s lub 10s do 1h. Dodatkowo, czujniki wyposażone są w funkcje opisane jako "Disable" lub "+∞" – które umożliwiają podtrzymanie komfortowego poziomu oświetlenia aż do wykrycia kolejnego ruchu, światło nie gaśnie. Nastawa 0s dla ST760 umożliwia wyłączenie pracy ściemniania.

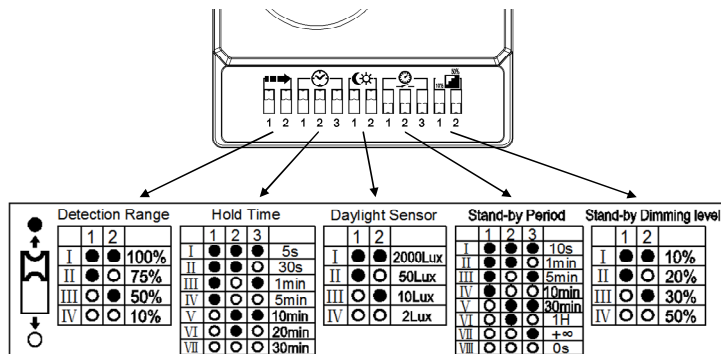
Poziom oświetlenia komfortowego ("Stand-by Dimming Level") może być nastawiony na oczekiwany poziomie pomiędzy 20% a 50%, z kilkoma pośrednimi stopniami, zależnie od wersji czujnika.

Na rysunkach przedstawiono wszystkie możliwe do wyboru nastawy, zależnie od modelu czujnika.

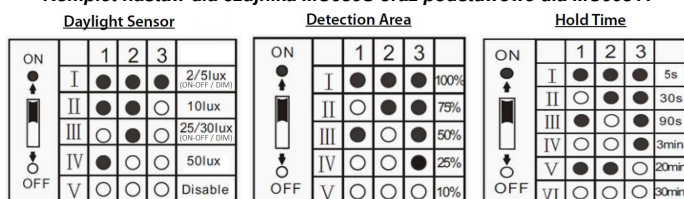
#### Komplet nastaw dla czujnika ST701F:



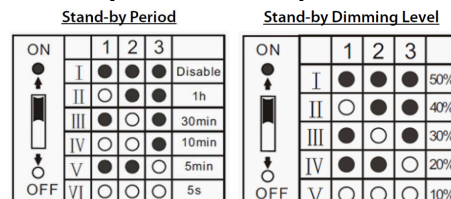
#### Komplet nastaw dla czujnika ST760:



#### Komplet nastaw dla czujnika MC030S oraz podstawowe dla MC003V:



#### Nastawy ściemniające dla czujnika MC003V:



## UWAGI

- jakiegokolwiek regulacje, montaż, wymiana źródeł światła są możliwe tylko po wyłączeniu napięcia zasilającego;
- dokonywanie jakichkolwiek czynności przy włączonym zasilaniu grozi porażeniem prądem elektrycznym.

W razie wątpliwości należy skontaktować się z wykwalifikowanym elektrykiem.

## DEKLARACJA ZGODNOŚCI

Niniejsze produkty spełniają wymagania następujących Dyrektyw Unii Europejskiej:

- Dyrektywa niskonapięciowa LVD;
- Dyrektywa dotycząca Kompatybilności Elektromagnetycznej EMC.

## GWARANCJA

Intelight Sp. z o.o. gwarantuje bezpłatne usuwanie usterek, powstałych w wyniku wad materiałowych lub produkcyjnych, w drodze naprawy bądź wymiany przez okres 2 lat od chwili zakupu urządzenia. W przypadku wystąpienia usterek prosimy dostarczyć produkt do miejsca zakupu wraz z odcinkiem gwarancyjnym. Gwarancja nie są objęte elementy ulegające zużyciu oraz wady powstałe w wyniku niewłaściwej eksploatacji urządzenia, w szczególności uszkodzenia mechaniczne lub usterki wywołane zadziałaniem czynników termicznych bądź chemicznych. Jednocześnie informujemy, iż koszty niezasadnych reklamacji obciążają klienta. Szczegółowe warunki gwarancji znajdziecie Państwo na naszej stronie internetowej pod adresem: [www.intelight.eu](http://www.intelight.eu).

Intelight Sp. z o.o. nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe na skutek nieprawidłowego montażu lub zastosowania nieodpowiedniego źródła światła.

Intelight Sp. z o.o. zastrzega sobie możliwość zmiany w konstrukcji produktu.



Symbol oznacza selektywne zbieranie sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Zepsuty należy oddać do właściwego punktu zbierającego zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny.

KTM 96501 – Instrukcja COSMIC LED, PL, ver.20211022