

## Łącznik z czujnikiem ruchu (3804 53, 3504 53)

### Łącznik z czujnikiem ruchu

#### 3 niezbędne parametry:

- I. CZAS DZIAŁANIA - w sekundach lub minutach
- II. PRÓG OŚWIETLENIA - poziom natężenia światła (otoczenia), przy którym ma się załączyć.
- III. STOPIEŃ CZUŁOŚCI DETEKTORA RUCHU - 10 poziomów.

**!**  
Pamiętaj!  
Programuj próg oświetlenia przy wyłączonym świetle!

### I. Czas działania

- I. CZAS DZIAŁANIA domyślnie ustawiony jest na 10 sek., dostępne nastawy:  
- od 10 sek. do 300 sek. w odstępach co 10 sek.  
- od 1 min do 30 min. w odstępach co 1 min

#### WYBÓR JEDNOSTKI CZASU

- a) sekundy:  
1. Przytrzymaj dolną część klawisza ok. 8s, aż lampka zacznie mrugać. Puść klawisz.  
2. Przytrzymaj górną część klawisza, aż lampka zacznie mrugać. Puść klawisz.  
b) minuty:  
1. Przytrzymaj dolną część klawisza ok. 8s, aż lampka zacznie mrugać. Puść klawisz.  
2. Przytrzymaj ponownie dolną część klawisza, aż lampka zacznie mrugać. Puść klawisz.

#### Odczyt zaprogramowanego czasu:

1. Przytrzymaj dolną część klawisza, aż czerwona lampka zacznie szybko mrugać. Puść klawisz i obserwuj lampkę.
2. Po ok. 3 sekundach, lampka zacznie mrugać. Jedno mrugnięcie odpowiada jednej jednostce czasowej (10 sek. lub 1 min)
3. Aby wyjść z opcji odczytu przytrzymaj dolną część klawisza aż lampka zacznie szybko mrugać. Puść klawisz.

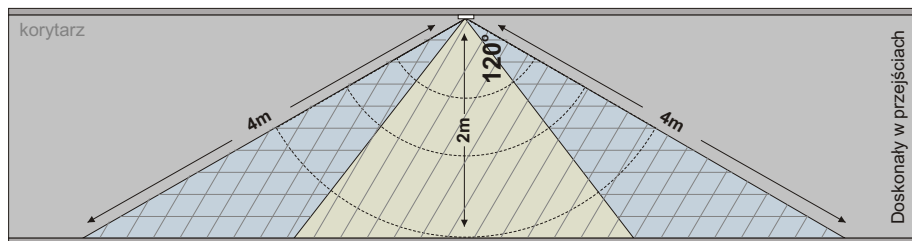
#### Programowanie CZASU DZIAŁANIA:

1. Przytrzymaj dolną część klawisza, aż czerwona lampka zacznie szybko mrugać. Puść klawisz.
  2. Przytrzymaj dolną część klawisza, aż czerwona lampka mrugnie szybko trzy razy i zgaśnie.
  3. Przytrzymaj dolną część klawisza i odczekaj wybraną ilość mrugnięć:  
- sekundy 1 mrugnięcie równa się 10 sek.  
- minuty 1 mrugnięcie równa się 1 min.
- Puść klawisz.
4. Lampka mrugnie szybko trzy razy, następnie potwierdzając mrugnie zaprogramowaną ilość razy.
  5. Przytrzymaj dolną część klawisza, aż lampka zacznie szybko mrugać. Puść klawisz.

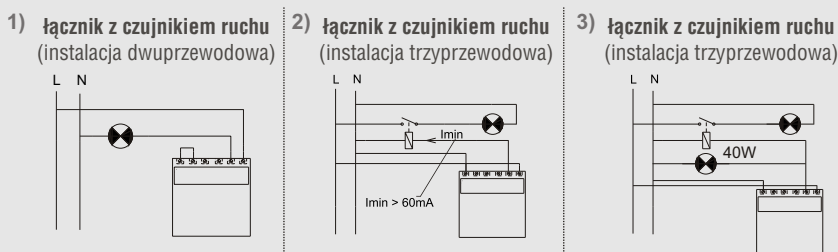
### Dane techniczne - podłączenie

1. W instalacji 2-przewodowej: a) Moc od 40 do 400W; b) Obciążenie: żarówki, halogeny 230V i halogeny z transformatorem tradycyjnym oraz większość transformatorów elektronicznych (schemat nr 1)
2. W instalacji 3-przewodowej z obciążeniem przekąźnikowym: a) Moc zależna od parametrów przekąźnika od 0 do 3000W; b) Obciążenie: dowolne (schemat nr 2 i 3).

### Zakres działania detektora ruchu



■ - strefa czułości    ■ - strefa zwiększonej czułości



### II. Próg oświetlenia

- a) **MINIMALNY PRÓG OŚWIETLENIA** przy takim i słabszym oświetleniu łącznik ma reagować należy programować o zmierzchu.
- b) **MAKSYMALNY PRÓG OŚWIETLENIA** przy takim i mocniejszym oświetleniu łącznik ma nie reagować należy programować w dzień.

**Przed przystąpieniem do programowania PROGU OŚWIETLENIA należy wyłączyć detektor ruchu.**

#### Wyłączenie detektora ruchu:

- 1) Przytrzymaj górną część klawisza ok. 8s, aż lampka zacznie mrugać. Puść klawisz.
- 2) Przytrzymaj ponownie górną część klawisza, aż lampka zacznie mrugać. Puść klawisz.

**Po zaprogramowaniu PROGU OŚWIETLENIA, pamiętaj, aby włączyć detektor ruchu.**

#### Włączenie detektora ruchu:

- 1) Przytrzymaj górną część klawisza ok. 8s, aż lampka zacznie mrugać. Puść klawisz.
- 2) Przytrzymaj dolną część klawisza, aż lampka zacznie mrugać. Puść klawisz.

#### A. PRÓG WYŁĄCZENIA ŚWIATŁA - programowanie:

1. Przytrzymaj górną część klawisza, aż lampka zacznie szybko mrugać. Puść klawisz.
2. Ponownie przytrzymaj górną część klawisza, aż lampka zacznie szybko mrugać. Puść klawisz.
3. Pomiar maksymalnego oświetlenia został zapisany. Przy takim i większym oświetleniu łącznik będzie wyłączał światło.

#### B. PRÓG ZAŁĄCZENIA ŚWIATŁA - programowanie:

1. Przytrzymaj górną część klawisza, aż lampka zacznie szybko mrugać. Puść klawisz.
2. Przytrzymaj dolną część klawisza, aż zacznie szybko mrugać. Puść klawisz.
3. Pomiar minimalnego oświetlenia został zapisany. Przy takim i mniejszym oświetleniu łącznik będzie zapalał światło.

### III. Stopień czułości detektora ruchu

**10 poziomów** - domyślnie ustawiona czułość na poziomie 3.

- a) 1 - poziom czułości maksymalny
- b) 10 - poziom czułości minimalny

#### Programowanie:

1. Przytrzymaj dolną część klawisza ok. 15 sek., aż czerwona lampka będzie ciągle świecić. Puść klawisz. Lampka mrugnie tyle razy na ile nastawiona jest czułość.
3. Przytrzymaj dolną część klawisza, aż czerwona lampka mrugnie szybko trzy razy i zgaśnie. Puść klawisz.
4. Ponownie przytrzymaj dolną część klawisza. Licz mrugnięcia, jedno mrugnięcie to jeden stopień czułości. Przeczekaj wybraną ilość razy (poziomów czułości). Puść klawisz.
5. Lampka mrugnie szybko trzy razy, następnie potwierdzi poziom mrugnięciem zaprogramowaną ilością razy.
6. Przytrzymaj dolną część klawisza, aż lampka zacznie szybko mrugać. Puść klawisz. Wybrany poziom czułości został zapisany.

### Informacje użytkowe

#### Sterowanie ręczne - nadrzędne.

Łącznikiem można włączyć światło w tradycyjny sposób. Światło załączone w ten sposób będzie świeciło się maksymalnie 60 minut.

**Programy łącznika są zapisywane trwale w pamięci,** nie tracimy danych nawet po długim odłączeniu od źródła zasilania.

#### Pomiar natężenia oświetlenia odbywa się, co ok. 3s

Łącznik jest gotowy do działania po upływie ok. 20 sek od podłączenia zasilania.

Zasięg 4mb, poziomy kąt strefy działania 100°