GOVENA
ul.Służewska 8-15 87-100 Toruń
govena@govena.com www.govena.com
tel. (+48 56) 619 66 00

Ściemniacz oświetlenia sterowany pilotem METPROI… (M-131…-…P)

Ściemniacz oświetlenia przeznaczony jest do współpracy z następującymi typami źródeł światła:
- żarówki
- żarówki halogenowe 230V
- żarówki halogenowe 12V, poprzez transformator
- ściemnialne świetlówki energooszczędne Govena DIMM

Kod	Symbol
METPROI4…	M-1311-…P
METPROI6…	M-1312-…P

…=N – Satyna
…=S – Stal Szlifowana
…=B – Mosiądz Szlifowany

Cechy:
- Ściemniacz może być sterowany za pomocą nadajnika podczerwieni (większość pilotów RTV lub dedykowany pilot Govena YRC8).
- Miękki start – łagodne włączanie źródeł światła.
- Pamięć ostatniej nastawy jasności.
- Sterowanie mikroprocesorowe.
- Element wykonawczy: tranzystor
- Zabezpieczenia powracalne: zwarciowe, przepięciowe, przeciążeniowe, temperaturowe.

	METPROI4	METPROI6
Napięcie zasilania	230V ± 10% -50Hz	
Moc wyjściowa	40-400W	40-600W
Ograniczenie prądu	3A	4A
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN 55015	
Bezpieczeństwo użytkowania	EN 60669-2-1	
Wymiary	86x86x29mm	
Średnica puszki montażowej	60mm	
Waga	140g	

Sterowanie dotykiem:
- Włączenie lub wyłączenie oświetlenia – krótkie dotknięcie sensora (metalowy krążek w centrum frontu).
- Sterowanie jasnością oświetlenia - należy dotknąć i przytrzymać palcem sensor, spowoduje to rozjaśnianie lub ściemnianie oświetlenia.
- Zmiana kierunku regulacji oświetlenia, należy puścić a następnie ponownie dotknąć i przytrzymać sensor.

Sterowanie pilotem:
- Włączenie lub wyłączenie oświetlenia – krótkie przyciśnięcie zaprogramowanego przycisku na pilocie.
- Regulacja jasności oświetlenia - należy przycisnąć i przytrzymać zaprogramowany przycisk. Spowoduje to rozjaśnianie lub ściemnianie oświetlenia.
- Zmiana kierunku regulacji oświetlenia – należy puścić a następnie ponownie przycisnąć i przytrzymać przycisk.

GOVENA
ul.Służewska 8-15 87-100 Toruń
govena@govena.com www.govena.com
tel. (+48 56) 619 66 00

Ściemniacz oświetlenia sterowany pilotem METPROI… (M-131…-…P)

Ściemniacz oświetlenia przeznaczony jest do współpracy z następującymi typami źródeł światła:
- żarówki
- żarówki halogenowe 230V
- żarówki halogenowe 12V, poprzez transformator
- ściemnialne świetlówki energooszczędne Govena DIMM

Kod	Symbol
METPROI4…	M-1311-…P
METPROI6…	M-1312-…P

…=N – Satyna
…=S – Stal Szlifowana
…=B – Mosiądz Szlifowany

Cechy:
- Ściemniacz może być sterowany za pomocą nadajnika podczerwieni (większość pilotów RTV lub dedykowany pilot Govena YRC8).
- Miękki start – łagodne włączanie źródeł światła.
- Pamięć ostatniej nastawy jasności.
- Sterowanie mikroprocesorowe.
- Element wykonawczy: tranzystor
- Zabezpieczenia powracalne: zwarciowe, przepięciowe, przeciążeniowe, temperaturowe.

	METPROI4	METPROI6
Napięcie zasilania	230V ± 10% -50Hz	
Moc wyjściowa	40-400W	40-600W
Ograniczenie prądu	3A	4A
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN 55015	
Bezpieczeństwo użytkowania	EN 60669-2-1	
Wymiary	86x86x29mm	
Średnica puszki montażowej	60mm	
Waga	140g	

Sterowanie dotykiem:
- Włączenie lub wyłączenie oświetlenia – krótkie dotknięcie sensora (metalowy krążek w centrum frontu).
- Sterowanie jasnością oświetlenia - należy dotknąć i przytrzymać palcem sensor, spowoduje to rozjaśnianie lub ściemnianie oświetlenia.
- Zmiana kierunku regulacji oświetlenia, należy puścić a następnie ponownie dotknąć i przytrzymać sensor.

Sterowanie pilotem:
- Włączenie lub wyłączenie oświetlenia – krótkie przyciśnięcie zaprogramowanego przycisku na pilocie.
- Regulacja jasności oświetlenia - należy przycisnąć i przytrzymać zaprogramowany przycisk. Spowoduje to rozjaśnianie lub ściemnianie oświetlenia.
- Zmiana kierunku regulacji oświetlenia – należy puścić a następnie ponownie przycisnąć i przytrzymać przycisk.

GOVENA
ul.Służewska 8-15 87-100 Toruń
govena@govena.com www.govena.com
tel. (+48 56) 619 66 00

Ściemniacz oświetlenia sterowany pilotem METPROI… (M-131…-…P)

Ściemniacz oświetlenia przeznaczony jest do współpracy z następującymi typami źródeł światła:
- żarówki
- żarówki halogenowe 230V
- żarówki halogenowe 12V, poprzez transformator
- ściemnialne świetlówki energooszczędne Govena DIMM

Kod	Symbol
METPROI4…	M-1311-…P
METPROI6…	M-1312-…P

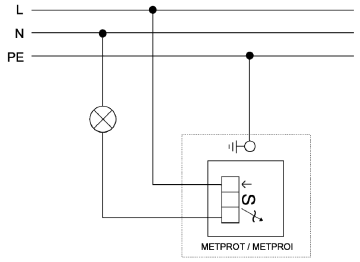
…=N – Satyna
…=S – Stal Szlifowana
…=B – Mosiądz Szlifowany

Cechy:
- Ściemniacz może być sterowany za pomocą nadajnika podczerwieni (większość pilotów RTV lub dedykowany pilot Govena YRC8).
- Miękki start – łagodne włączanie źródeł światła.
- Pamięć ostatniej nastawy jasności.
- Sterowanie mikroprocesorowe.
- Element wykonawczy: tranzystor
- Zabezpieczenia powracalne: zwarciowe, przepięciowe, przeciążeniowe, temperaturowe.

	METPROI4	METPROI6
Napięcie zasilania	230V ± 10% -50Hz	
Moc wyjściowa	40-400W	40-600W
Ograniczenie prądu	3A	4A
Kompatybilność elektromagnetyczna	EN 55015	
Bezpieczeństwo użytkowania	EN 60669-2-1	
Wymiary	86x86x29mm	
Średnica puszki montażowej	60mm	
Waga	140g	

Sterowanie dotykiem:
- Włączenie lub wyłączenie oświetlenia – krótkie dotknięcie sensora (metalowy krążek w centrum frontu).
- Sterowanie jasnością oświetlenia - należy dotknąć i przytrzymać palcem sensor, spowoduje to rozjaśnianie lub ściemnianie oświetlenia.
- Zmiana kierunku regulacji oświetlenia, należy puścić a następnie ponownie dotknąć i przytrzymać sensor.

Sterowanie pilotem:
- Włączenie lub wyłączenie oświetlenia – krótkie przyciśnięcie zaprogramowanego przycisku na pilocie.
- Regulacja jasności oświetlenia - należy przycisnąć i przytrzymać zaprogramowany przycisk. Spowoduje to rozjaśnianie lub ściemnianie oświetlenia.
- Zmiana kierunku regulacji oświetlenia – należy puścić a następnie ponownie przycisnąć i przytrzymać przycisk.



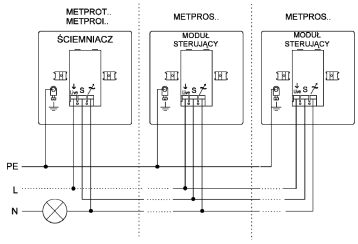
Schemat podłączenia ściemniacza do instalacji elektrycznej.

Uwagi:
W przypadku, gdy po instalacji ściemniacza i włączeniu go dotykiem przestaje on reagować na sterowanie, należy sprawdzić czy podłączone do niego oświetlenie nie zostało zainstalowane na przewodzie fazowym. Można to zweryfikować, wykręcając wszystkie żarówki będące na danej linii i sprawdzając czy na przewodzie fazowym w miejscu instalacji ściemniacza jest napięcie. W przypadku gdy go nie ma, należy tak przerobić instalację elektryczną, aby przewód fazowy był skierowany bezpośrednio do puszki, w której ma być instalowany ściemniacz, aby uniknąć sytuacji, w której przestanie on reagować na sterowanie dotykiem.

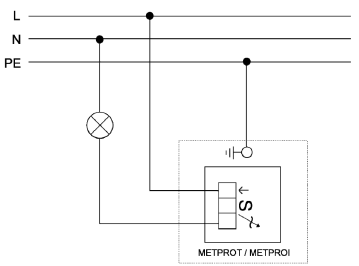
Przypisywanie pilota do ściemniacza.

krok 1 W celu wprowadzenia ściemniacza w stan programowania należy, co najmniej 8-krotnie dotknąć sensor.	**krok 2** 1 x W odpowiedzi oświetlenie rozjaśni się a następnie przyciemni i zgaśnie.	**krok 3** 2-3m W ciągu 60s trzymając nadajnik w odległości 2-3 metrów od ściemniacza przycisnąć wybrany przycisk przez 2s i czekać na reakcję oświetlenia.
krok 4 1 x Oświetlenie rozjaśni się a następnie zgaśnie.	**krok 5** 2-3m W ciągu 15s przycisnąć ponownie ten sam przycisk na pilocie i czekać na reakcję oświetlenia.	**krok 6** 2 x Oświetlenie dwukrotnie rozjaśni się i zgaśnie. Ściemniacz został zaprogramowany.

W przypadku braku prawidłowej reakcji oświetlenia w kroku 2, 4 i 6, powtórzyć czynności z tabeli używając innego klawisza lub pilota.



Łączenie elektronicznych modułów krzyżowych/schodowych z ściemniaczem.



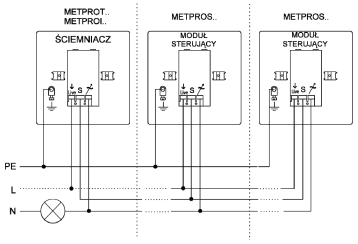
Schemat podłączenia ściemniacza do instalacji elektrycznej.

Uwagi:
W przypadku, gdy po instalacji ściemniacza i włączeniu go dotykiem przestaje on reagować na sterowanie, należy sprawdzić czy podłączone do niego oświetlenie nie zostało zainstalowane na przewodzie fazowym. Można to zweryfikować, wykręcając wszystkie żarówki będące na danej linii i sprawdzając czy na przewodzie fazowym w miejscu instalacji ściemniacza jest napięcie. W przypadku gdy go nie ma, należy tak przerobić instalację elektryczną, aby przewód fazowy był skierowany bezpośrednio do puszki, w której ma być instalowany ściemniacz, aby uniknąć sytuacji, w której przestanie on reagować na sterowanie dotykiem.

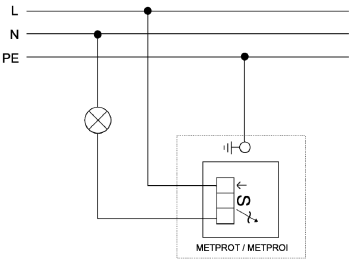
Przypisywanie pilota do ściemniacza.

krok 1 W celu wprowadzenia ściemniacza w stan programowania należy, co najmniej 8-krotnie dotknąć sensor.	**krok 2** 1 x W odpowiedzi oświetlenie rozjaśni się a następnie przyciemni i zgaśnie.	**krok 3** 2-3m W ciągu 60s trzymając nadajnik w odległości 2-3 metrów od ściemniacza przycisnąć wybrany przycisk przez 2s i czekać na reakcję oświetlenia.
krok 4 1 x Oświetlenie rozjaśni się a następnie zgaśnie.	**krok 5** 2-3m W ciągu 15s przycisnąć ponownie ten sam przycisk na pilocie i czekać na reakcję oświetlenia.	**krok 6** 2 x Oświetlenie dwukrotnie rozjaśni się i zgaśnie. Ściemniacz został zaprogramowany.

W przypadku braku prawidłowej reakcji oświetlenia w kroku 2, 4 i 6, powtórzyć czynności z tabeli używając innego klawisza lub pilota.



Łączenie elektronicznych modułów krzyżowych/schodowych z ściemniaczem.



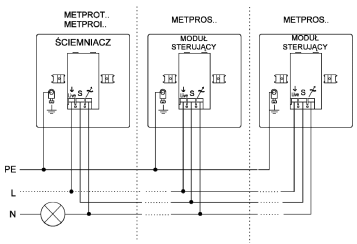
Schemat podłączenia ściemniacza do instalacji elektrycznej.

Uwagi:
W przypadku, gdy po instalacji ściemniacza i włączeniu go dotykiem przestaje on reagować na sterowanie, należy sprawdzić czy podłączone do niego oświetlenie nie zostało zainstalowane na przewodzie fazowym. Można to zweryfikować, wykręcając wszystkie żarówki będące na danej linii i sprawdzając czy na przewodzie fazowym w miejscu instalacji ściemniacza jest napięcie. W przypadku gdy go nie ma, należy tak przerobić instalację elektryczną, aby przewód fazowy był skierowany bezpośrednio do puszki, w której ma być instalowany ściemniacz, aby uniknąć sytuacji, w której przestanie on reagować na sterowanie dotykiem.

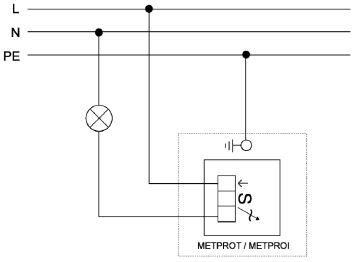
Przypisywanie pilota do ściemniacza.

krok 1 W celu wprowadzenia ściemniacza w stan programowania należy, co najmniej 8-krotnie dotknąć sensor.	**krok 2** 1 x W odpowiedzi oświetlenie rozjaśni się a następnie przyciemni i zgaśnie.	**krok 3** 2-3m W ciągu 60s trzymając nadajnik w odległości 2-3 metrów od ściemniacza przycisnąć wybrany przycisk przez 2s i czekać na reakcję oświetlenia.
krok 4 1 x Oświetlenie rozjaśni się a następnie zgaśnie.	**krok 5** 2-3m W ciągu 15s przycisnąć ponownie ten sam przycisk na pilocie i czekać na reakcję oświetlenia.	**krok 6** 2 x Oświetlenie dwukrotnie rozjaśni się i zgaśnie. Ściemniacz został zaprogramowany.

W przypadku braku prawidłowej reakcji oświetlenia w kroku 2, 4 i 6, powtórzyć czynności z tabeli używając innego klawisza lub pilota.



Łączenie elektronicznych modułów krzyżowych/schodowych z ściemniaczem.



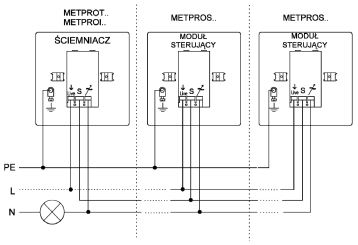
Schemat podłączenia ściemniacza do instalacji elektrycznej.

Uwagi:
W przypadku, gdy po instalacji ściemniacza i włączeniu go dotykiem przestaje on reagować na sterowanie, należy sprawdzić czy podłączone do niego oświetlenie nie zostało zainstalowane na przewodzie fazowym. Można to zweryfikować, wykręcając wszystkie żarówki będące na danej linii i sprawdzając czy na przewodzie fazowym w miejscu instalacji ściemniacza jest napięcie. W przypadku gdy go nie ma, należy tak przerobić instalację elektryczną, aby przewód fazowy był skierowany bezpośrednio do puszki, w której ma być instalowany ściemniacz, aby uniknąć sytuacji, w której przestanie on reagować na sterowanie dotykiem.

Przypisywanie pilota do ściemniacza.

krok 1 W celu wprowadzenia ściemniacza w stan programowania należy, co najmniej 8-krotnie dotknąć sensor.	**krok 2** 1 x W odpowiedzi oświetlenie rozjaśni się a następnie przyciemni i zgaśnie.	**krok 3** 2-3m W ciągu 60s trzymając nadajnik w odległości 2-3 metrów od ściemniacza przycisnąć wybrany przycisk przez 2s i czekać na reakcję oświetlenia.
krok 4 1 x Oświetlenie rozjaśni się a następnie zgaśnie.	**krok 5** 2-3m W ciągu 15s przycisnąć ponownie ten sam przycisk na pilocie i czekać na reakcję oświetlenia.	**krok 6** 2 x Oświetlenie dwukrotnie rozjaśni się i zgaśnie. Ściemniacz został zaprogramowany.

W przypadku braku prawidłowej reakcji oświetlenia w kroku 2, 4 i 6, powtórzyć czynności z tabeli używając innego klawisza lub pilota.



Łączenie elektronicznych modułów krzyżowych/schodowych z ściemniaczem.