



Osprzęt instalacyjny i  
ściemniacze – katalog



 **LUTRON**®

oszczędzaj  
energię  
z firmą  
Lutron™



...innovacyjny osprzęt elektryczny dla każdego rodzaju i stylu domów oraz pomieszczeń komercyjnych.

## Światowa jakość

Kierując się najwyższymi standardami firma Lutron oferuje produkty najlepszej jakości. Wciąż udoskonalamy nasze produkty dzięki zastosowaniu zintegrowanego systemu jakości, ścisłym wytycznym dotyczącym projektowania oraz procesowi produkcyjnemu na światowym poziomie.

### **innovacyjność**

Celem firmy Lutron jest produkcja oryginalnego osprzętu dostosowanego do różnych domów i stylów. Zapewniamy też najlepszą jakość i niezawodność produktów, przystępną cenę oraz obsługę klienta na najwyższym poziomie.

### **Biuro główne w Europie**

Lutron EA Ltd.

6 Sovereign Close

Londyn, E1W 3JF

UK

TEL: +44.(0)20.7702.0657

FAKS: +44.(0)20.7480.6899

TELEFON BEZPŁATNY: 0800.282.107

lutronlondon@lutron.com

### **Biuro główne**

©2009 Lutron Electronics Co., Inc.

7200 Suter Road

Coopersburg, PA 18036-1299

USA

TEL: +1.610.282.3800

FAKS: +1.610.282.1243

Telefon bezpłatny: 1.888.LUTRON1

intsales@lutron.com

### **Biuro główne w Azji**

Lutron GL Ltd.

15 Hoe Chiang Road

#07-03 Tower Fifteen

Singapur 089316

TEL: +65.6220.4666

FAKS: +65.6220.4333

lutronsea@lutron.com

## biura międzynarodowe

### **Chiny: Beijing**

TEL: +86.10.5877.1818

### **Chiny: Hongkong**

TEL: +852.2104.7733

### **Chiny: Szanghaj**

TEL: +86.21.6288.1473

### **Dubai**

TEL: +971.4.299.1224

### **Francja: Paryż**

TEL: +33.1.56.52.93.01

### **Niemcy: Berlin**

TEL: +49.(0)30.9710.4590

### **Indie: New Delhi**

TEL: +91.11.4051.4300

### **Włochy: Milan**

TELEFON BEZPŁATNY:  
800.979.208

### **Japonia: Minato-ku**

TEL: +81.3.5575.8411

### **Singapur**

TEL: +65.6220.4666

### **Hiszpania: Barcelona**

TEL: +34.93.496.57.42

### **Hiszpania: Madryt**

TEL: +34.91.567.84.79

# spis treści

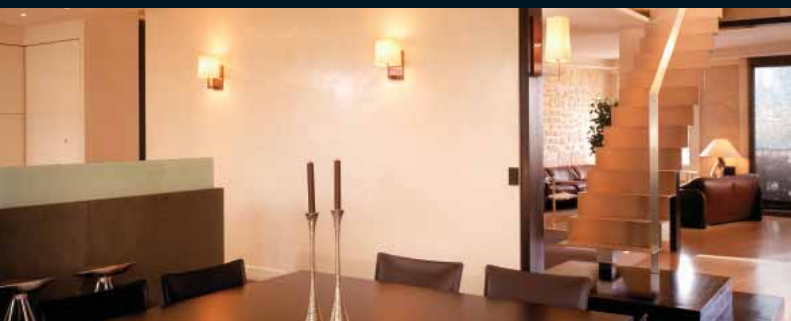
## wprowadzenie

Lutron, światowy lider . . . . .	04
kolory i rodzaje wykończeń . . . . .	06
innowacje . . . . .	10
jak zamontować ściemniacz . . . . .	12
<b>rozmiary i schematy połączeń . . . . .</b>	<b>13</b>
<b>Lyneo™ . . . . .</b>	<b>16</b>
Lyneo suwakowy . . . . .	17
Lyneo programowalny z podświetlanym klawiszem . . . . .	18
Lyneo suwakowy 0-10 . . . . .	20
Lyneo programowalny z klawiszem . . . . .	21
różnorodne zastosowanie i oszczędność energii. . . . .	22
<b>Rania® . . . . .</b>	<b>23</b>
Rania pojedyncza . . . . .	24
Rania podwójna . . . . .	25
Rania dodatkowa . . . . .	26
Rania dodatkowa podwójna . . . . .	27
różnorodne zastosowanie i oszczędność energii. . . . .	28
<b>Rania z podczerwienią . . . . .</b>	<b>29</b>
Rania z podczerwienią, pojedyncza . . . . .	30
Rania z podczerwienią, podwójna . . . . .	31
różnorodne zastosowanie i oszczędność energii. . . . .	34
<b>Solina® . . . . .</b>	<b>35</b>
<b>akcesoria . . . . .</b>	<b>37</b>
włączniki . . . . .	39
sterownik rolet P/L . . . . .	41
przycisk astabilny pojedynczy . . . . .	42
przycisk astabilny podwójny . . . . .	43
włącznik krzyżowy . . . . .	44
włącznik krzyżowy podwójny . . . . .	45
gniazda elektryczne . . . . .	46
gniazda teleinformatyczne i RTV . . . . .	48
ramki . . . . .	54
ramka adaptacyjna . . . . .	57
płytki czołowe . . . . .	58
ramka z pojedynczym portem . . . . .	59
złącza . . . . .	61
wpust kabla . . . . .	63
<b>urządzenia pośredniczące . . . . .</b>	<b>64</b>
<b>wytłumaczenie niektórych pojęć technicznych . . . . .</b>	<b>65</b>
<b>FAQ . . . . .</b>	<b>66</b>
<b>struktura numeru modelu . . . . .</b>	<b>68</b>
<b>GRAFIK Eye® QS . . . . .</b>	<b>69</b>
<b>HomeWorks® . . . . .</b>	<b>70</b>



**Od 1961r. Lutron wyznacza trendy w technologii sterowania oświetleniem.** Nieustanne dążenie do nowatorskich rozwiązań, najlepszej jakości i profesjonalnej obsługi klienta powoduje, że Lutron jest idealnym rozwiązaniem, regularnie wybieranym przez wielu klientów indywidualnych i komercyjnych.

Ten przewodnik pomoże Państwu wybrać i zamontować najnowocześniejsze systemy sterowania oświetleniem.



### **prosty montaż:**

Montaż naszych produktów jest bardzo prosty. Ściemniacze montowane są przeważnie tak, jak standardowe włączniki.

### **za pierwszym razem:**

Lutron zawsze zapewnia najwyższą jakość. Po montażu produkty firmy Lutron działają błyskawicznie i za każdym razem.

### **oszczędność energii w porównaniu ze standardowym włącznikiem:**

<b>% ściemnienia światła</b>	<b>oszczędność energii</b>	<b>wydłużenie żywotności źródeł światła</b>
10 %	10 %	2 razy
25 %	20 %	4 razy
50 %	40 %	20 razy
75 %	60 %	> 20 razy

regulacja oświetlenia...

- oszczędza energię elektryczną
- przedłuża okres użytkowania źródeł światła
- oszczędza czas i finanse użytkownika

### **obsługa:**

Lutron zapewnia najbardziej profesjonalną obsługę klienta w branży, łącznie z bezpłatnym numerem telefonu – 0800.282.107.

## **gama kolorystyczna produktów bezramkowych:**

Lutron poszukuje innowacji również w stylistyce produktów - kolorach i rodzajach wykończeń.

Aktualną gamę oferowanych kolorów znajdziecie Państwo na naszej stronie [www.lutron.com/europe](http://www.lutron.com/europe).

### **Lyneo™**



Lyneo suwakowy



Lyneo programowalny z podświetlanym klawiszem

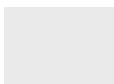


Lyneo suwakowy 0-10



Lyneo programowalny z klawiszem 0-10

Powyższe produkty dostępne są w następujących kolorach i rodzajach wykończeń:



Biel arktyczna



Srebrzysty



Mika

### **Metale**



Nikiel z połyskiem



Mosiądz z połyskiem



Chrom z połyskiem



Mosiądz patynowany



Brąz patynowany



Nikiel jasny



Mosiądz jasny



Chrom jasny



Złoty



## Rania®



Rania



Rania podwójna

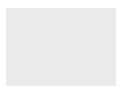


Rania z podczerwienią



Rania z podczerwienią podwójna

Powyższe produkty dostępne są w następujących kolorach i rodzajach wykończeń:



Biel arktyczna



Srebrzysty



Mika

## Metale



Nikiel z połyskiem



Mosiądz z połyskiem



Chrom z połyskiem



Mosiądz patynowany



Brąz patynowany



Nikiel jasny



Mosiądz jasny



Chrom jasny



Złoty

## Solina®



Biel arktyczna



Mika

## gama kolorystyczna produktów z ramkami

### Lyneo™



Lyneo suwakowy



Lyneo programowalny z podświetlanym klawiszem

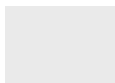


Lyneo suwakowy 0-10



Lyneo programowalny z klawiszem 0-10

Powyższe produkty dostępne są w następujących kolorach i rodzajach wykończeń:



Biel arktyczna



Srebrzysty



Mika

### Metale



Nikiel z połyskiem



Mosiądz z połyskiem



Chrom z połyskiem



Mosiądz patynowany



Brąz patynowany



Nikiel jasny



Mosiądz jasny



Chrom jasny

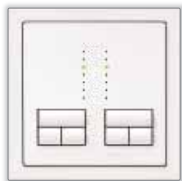


Złoty

## Rania®



Rania



Rania podwójna

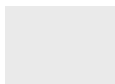


Rania z podczerwienią



Rania z podczerwienią podwójna

Powyższe produkty dostępne są w następujących kolorach i rodzajach wykończeń:



Biel arktyczna



Srebrzysty



Mika

## Metale



Nikiel z połyskiem



Mosiądz z połyskiem



Chrom z połyskiem



Mosiądz patynowany



Brąz patynowany



Nikiel jasny



Mosiądz jasny



Chrom jasny



Złoty

	Lyneo™ suwakowy	Lyneo z podświetlanym klawiszem	
<b>ściemniacze</b>			
żarowe/halogenowe	✓	✓	
niskonapięciowe z transformatorem tradycyjnym		✓	
niskonapięciowe z transformatorem elektronicznym			
uniwersalne*			
z podczerwienią*			
pojedyncze	✓	✓	
schodowe**		✓	
z wielu miejsc***			
fluorescencyjne obciążenie 0-10 V			

\* Uniwersalny - steruje: lampami żarowymi, halogenowymi, halogenowymi niskonapięciowymi (transformator)

\*\* Światła można ściemnić z jednego miejsca i włączyć/wyłączyć z dwóch miejsc. Przy użyciu ściemniaczy Lyneo 0-10V oświetlenie może być ściemniane z jednej lokalizacji lub włączane i wyłączane z wielu lokalizacji.

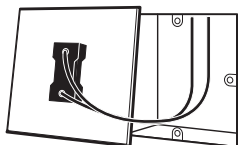
\*\*\* Światła można ściemnić z wielu miejsc (do 10) Przy użyciu ściemniaczy Lyneo 0-10V oświetlenie może być ściemniane z jednej lokalizacji lub włączane i wyłączane z wielu lokalizacji.  
Lyneo 0-10 V nie może być używany jako włącznik pośredni.

Lyneo suwakowy 0-10	Lyneo programowalny z klawiszem 0-10	Rania® oraz Rania z podczerwienią (pojedyncze i podwójne)	Solina®
		✓	✓
		✓	
		✓	
		✓	
		✓	
		✓	
	✓	✓	
	✓	✓	
✓	✓		

## jak zamontować ściemniacz - cztery proste kroki

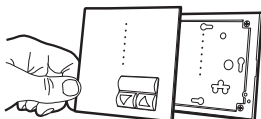
1

- WYŁĄCZ dopływ prądu na panelu lub w skrzynce bezpiecznikowej
- Odłącz kable od zamontowanego włącznika



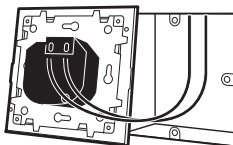
2

- Zdejmij płytkę czołową ze ściemniacza



3

- Podłącz kable do zacisków ściemniacza



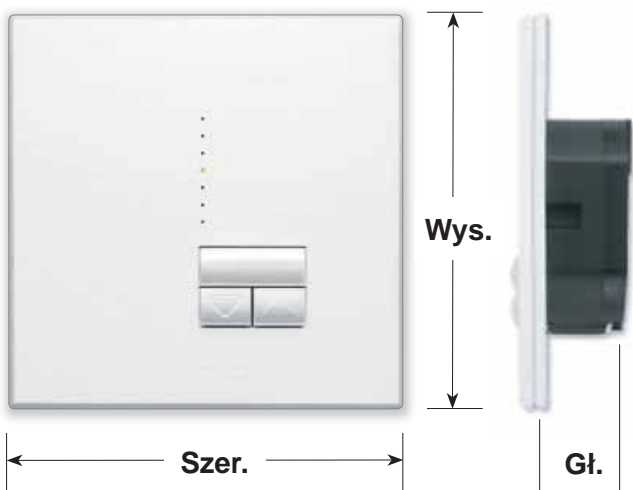
4

- Załóż ściemniacz oraz płytkę czołową
- WŁĄCZ dopływ prądu na panelu lub w skrzynce bezpiecznikowej



## wymiary

Wymiary podane w tym katalogu wskazują następujące wartości.



## schematy połączeń

### Lyneo™

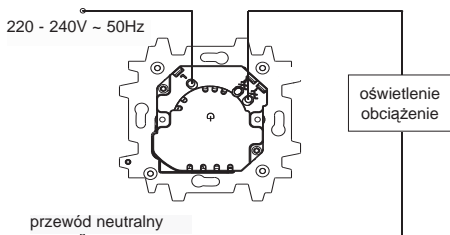
ściemniacz pojedynczy . . . . . 14

### Rania® oraz Rania z podczerwienią

ściemniacz pojedynczy . . . . . 15

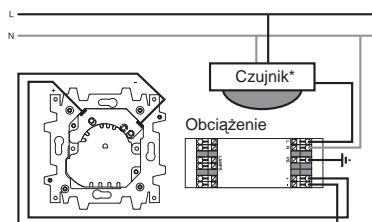
ściemniacz podwójny . . . . . 15

## Lyneo™ ściemniacz pojedynczy



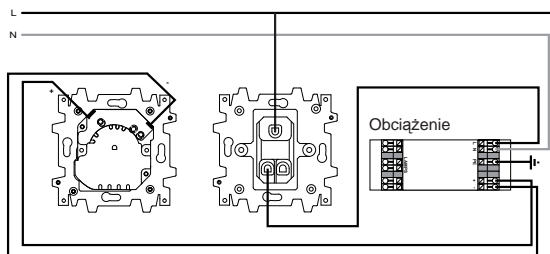
## Lyneo suwakowy 0-10

Automatyczny



\*Czujnik ruchu innego producenta

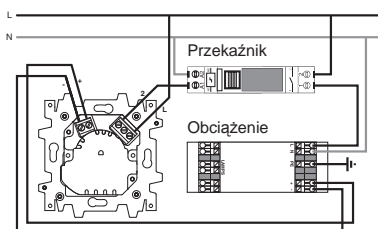
Ręczny



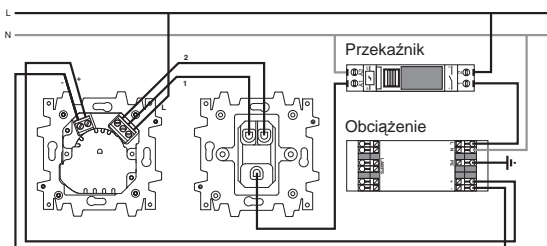


## Lyneo programowalny z klawiszem 0-10

Pojedynczy

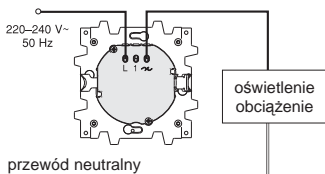


Z wielu miejsc

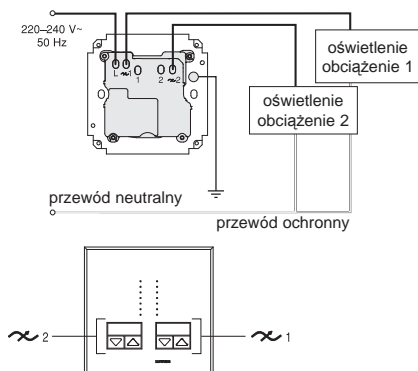


\*Przełącznik innego producenta

## Rania® oraz Rania z podczerwienią ściemniacz pojedynczy



## Rania oraz Rania z podczerwienią ściemniacz podwójny



Schemat połączeń dla ściemniacza Rania/Rania z podczerwienią obsługiwane z wielu miejsc znajdziesz w instrukcji montażu produktu.



Na zdjęciu wykończenie Chrom jasny

**cechy linii produktów:**

- Pozycja suwaka wskazuje natężenie oświetlenia
- Aby zmienić natężenie światła, przesuwaj suwak w górę lub w dół
- Mechaniczny przycisk włącza/wyłącza światło
- Klawisz z podświetleniem diodą LED

**dane techniczne:**

- 220 - 240V ~ 50 Hz
- wymagana głębokość otworu minimum 35mm
- Posiada certyfikat CE

## ściemniacze



### Lyneo™ suwakowy

Żarowe, halogenowe, włącznik pojedynczy  
(Wys.xSzer.xGł) 86.1 x 86.1 x 29.6

- Przesuń w górę, aby rozjaśnić/włączyć, przesuń w dół, aby ściemnić/wyłączyć
- 40-500 W

Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Rodzaj wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
LSSI-501B-FAW-M*	LSSI-501B-IAW-M*	Biel arktyczna
LSSI-501B-FMC-M*	LSSI-501B-IMC-M*	Mika
LSSI-501B-FAR-M*	LSSI-501B-IAR-M*	Srebrzysty
LSSI-501B-FSN-M*	LSSI-501B-ISN-M*	Nikiel z połyskiem†
LSSI-501B-FSB-M*	LSSI-501B-ISB-M*	Mosiądz z połyskiem†
LSSI-501B-FSC-M*	LSSI-501B-ISC-M*	Chrom z połyskiem†
LSSI-501B-FBN-M*	LSSI-501B-IBN-M*	Nikiel jasny
LSSI-501B-FBB-M*	LSSI-501B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
LSSI-501B-FBC-M*	LSSI-501B-IBC-M*	Chrom jasny†
LSSI-501B-FAU-M*	LSSI-501B-IAU-M*	Złocony
LSSI-501B-FQB-M*	LSSI-501B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
LSSI-501B-FQZ-M*	LSSI-501B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w blistry zamykane		
LSSI-501H-FAW-**	LSSI-501H-IAW-**	Biel arktyczna
LSSI-501H-FMC-**	LSSI-501H-IMC-**	Mika
LSSI-501H-FAR-**	LSSI-501H-IAR-**	Srebrzysty
LSSI-501H-FSN-**	LSSI-501H-ISN-**	Nikiel z połyskiem†
LSSI-501H-FSB-**	LSSI-501H-ISB-**	Mosiądz z połyskiem†
LSSI-501H-FSC-**	LSSI-501H-ISC-**	Chrom z połyskiem†
LSSI-501H-FBN-**	LSSI-501H-IBN-**	Nikiel jasny
LSSI-501H-FBB-**	LSSI-501H-IBB-**	Mosiądz jasny†
LSSI-501H-FBC-**	LSSI-501H-IBC-**	Chrom jasny†
LSSI-501H-FAU-**	LSSI-501H-IAU-**	Złocony
LSSI-501H-FQB-**	LSSI-501H-IQB-**	Mosiądz patynowany
LSSI-501H-FQZ-**	LSSI-501H-IQZ-**	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z  
l = ramka metalowa / wkładka metalowa  
np. ISNB = ramka czarna / wkładka metalowa  
np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczny (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:

E = angielski  
S = hiszpański/  
portugalski/  
francuski  
C = chiński

## ściemniacze



Na zdjęciu wykończenie Nikiel z polyskiem

### Lyneo™ programowalny z podświetlanym klawiszem

Żarowe, halogenowe, włącznik schodowy (Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 29.6mm

- Przesuń w górę, aby rozjaśnić, przesuń w dół, aby ściemnić
- Przycisk włącz/wyłącz
- Klawisz z podświetleniem diodą LED
- 40-500 W

Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Rodzaj wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
LLSI-502B-FAW-M*	LLSI-502B-IAW-M*	Biel arktyczna
LLSI-502B-FMC-M*	LLSI-502B-IMC-M*	Mika
LLSI-502B-FAR-M*	LLSI-502B-IAR-M*	Srebrzysty
LLSI-502B-FSN-M*	LLSI-502B-ISN-M*	Nikiel z polyskiem†
LLSI-502B-FSB-M*	LLSI-502B-ISB-M*	Mosiądz z polyskiem†
LLSI-502B-FSC-M*	LLSI-502B-ISC-M*	Chrom z polyskiem†
LLSI-502B-FBN-M*	LLSI-502B-IBN-M*	Nikiel jasny
LLSI-502B-FBB-M*	LLSI-502B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
LLSI-502B-FBC-M*	LLSI-502B-IBC-M*	Chrom jasny†
LLSI-502B-FAU-M*	LLSI-502B-IAU-M*	Złocony
LLSI-502B-FQB-M*	LLSI-502B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
LLSI-502B-FQZ-M*	LLSI-502B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w blistry zamykane		
LLSI-502H-FAW-**	LLSI-502H-IAW-**	Biel arktyczna
LLSI-502H-FMC-**	LLSI-502H-IMC-**	Mika
LLSI-502H-FAR-**	LLSI-502H-IAR-**	Srebrzysty
LLSI-502H-FSN-**	LLSI-502H-ISN-**	Nikiel z polyskiem†
LLSI-502H-FSB-**	LLSI-502H-ISB-**	Mosiądz z polyskiem†
LLSI-502H-FSC-**	LLSI-502H-ISC-**	Chrom z polyskiem†
LLSI-502H-FBN-**	LLSI-502H-IBN-**	Nikiel jasny
LLSI-502H-FBB-**	LLSI-502H-IBB-**	Mosiądz jasny†
LLSI-502H-FBC-**	LLSI-502H-IBC-**	Chrom jasny†
LLSI-502H-FAU-**	LLSI-502H-IAU-**	Złocony
LLSI-502H-FQB-**	LLSI-502H-IQB-**	Mosiądz patynowany
LLSI-502H-FQZ-**	LLSI-502H-IQZ-**	Brąz patynowany

† Określi styl ramki na metalowych wkładkach z  
l = ramka metalowa / wkładka metalowa np. ISNB = ramka czarna / wkładka metalowa np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/portugalski/francuski  
C = chiński

## ściemniacze



### Lyneo™ programowalny z podświetlanym klawiszem

Transformator tradycyjny, lampy żarowe, halogenowe, włącznik schodowy (Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 29.6mm

- Przesuń w górę, aby rozjaśnić, przesuń w dół, aby ściemnić
- Przycisk włącz/wyłącz
- Klawisz z podświetleniem diodą LED
- 40-500 W

Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Rodzaj wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
LLSM-502B-FAW-M*	LLSM-502B-IAW-M*	Biel arktyczna
LLSM-502B-FMC-M*	LLSM-502B-IMC-M*	Mika
LLSM-502B-FAR-M*	LLSM-502B-IAR-M*	Srebrzysty
LLSM-502B-FSN-M*	LLSM-502B-ISN-M*	Nikiel z polyskiem†
LLSM-502B-FSB-M*	LLSM-502B-ISB-M*	Mosiądz z polyskiem†
LLSM-502B-FSC-M*	LLSM-502B-ISC-M*	Chrom z polyskiem†
LLSM-502B-FBN-M*	LLSM-502B-IBN-M*	Nikiel jasny
LLSM-502B-FBB-M*	LLSM-502B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
LLSM-502B-FBC-M*	LLSM-502B-IBC-M*	Chrom jasny†
LLSM-502B-FAU-M*	LLSM-502B-IAU-M*	Złocony
LLSM-502B-FQB-M*	LLSM-502B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
LLSM-502B-FQZ-M*	LLSM-502B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w blistry zamykane		
LLSM-502H-FAW-**	LLSM-502H-IAW-**	Biel arktyczna
LLSM-502H-FMC-**	LLSM-502H-IMC-**	Mika
LLSM-502H-FAR-**	LLSM-502H-IAR-**	Srebrzysty
LLSM-502H-FSN-**	LLSM-502H-ISN-**	Nikiel z polyskiem†
LLSM-502H-FSB-**	LLSM-502H-ISB-**	Mosiądz z polyskiem†
LLSM-502H-FSC-**	LLSM-502H-ISC-**	Chrom z polyskiem†
LLSM-502H-FBN-**	LLSM-502H-IBN-**	Nikiel jasny
LLSM-502H-FBB-**	LLSM-502H-IBB-**	Mosiądz jasny†
LLSM-502H-FBC-**	LLSM-502H-IBC-**	Chrom jasny†
LLSM-502H-FAU-**	LLSM-502H-IAU-**	Złocony
LLSM-502H-FQB-**	LLSM-502H-IQB-**	Mosiądz patynowany
LLSM-502H-FQZ-**	LLSM-502H-IQZ-**	Brąz patynowany

† Określi styl ramki na metalowych wkładkach z  
 I = ramka metalowa / wkładka metalowa  
 np. ISNB = ramka czarna / wkładka metalowa  
 np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
 E = angielski  
 S = hiszpański/portugalski/francuski  
 C = chiński

## ściemniacze



Na zdjęciu wykończenie Mika

### Lyneo™ suwakowy 0-10

0-10V świetlówki, włącznik pojedynczy  
(Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 29.6mm

- Przesuń w górę, aby rozjaśnić, przesuń w dół, aby ściemnić
- 20 obciążeń / 40mA.
- Wymaga zainstalowania czujnika ruchu, aby włączyć obciążenie.

Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Rodzaj wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
LSTV-F20B-FAW-M*	LSTV-F20B-IAW-M*	Biel arktyczna
LSTV-F20B-FMC-M*	LSTV-F20B-IMC-M*	Mika
LSTV-F20B-FAR-M*	LSTV-F20B-IAR-M*	Srebrzysty
LSTV-F20B-FSN-M*	LSTV-F20B-ISN-M*	Nikiel z połyskiem†
LSTV-F20B-FSN-M*	LSTV-F20B-ISN-M*	Mosiądz z połyskiem†
LSTV-F20B-FSC-M*	LSTV-F20B-ISC-M*	Chrom z połyskiem†
LSTV-F20B-FBN-M*	LSTV-F20B-IBN-M*	Nikiel jasny
LSTV-F20B-FBB-M*	LSTV-F20B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
LSTV-F20B-FBC-M*	LSTV-F20B-IBC-M*	Chrom jasny†
LSTV-F20B-FAU-M*	LSTV-F20B-IAU-M*	Złocony
LSTV-F20B-FQB-M*	LSTV-F20B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
LSTV-F20B-FQZ-M*	LSTV-F20B-IQZ-M*	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z I = ramka metalowa / wkładka metalowa np. ISNB = ramka czarna / wkładka metalowa np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/portugalski/  
francuski  
C = chiński

## ściemniacze



### Lyneo™ programowalny z klawiszem 0-10

0-10 V świetlówki, włącznik schodowy  
(Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 29.6mm

- Przesuń w górę, aby rozjaśnić, przesuń w dół, aby ściemnić
- Przycisk włącz/wyłącz
- 20 obciążeń / 40 mA
- Wymaga zastosowania przekaźnika monostabilnego 250 V 30 VA maksymalnie

Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Rodzaj wykończenia
Pakowane w pudełku tradycyjne		
LNTV-F20B-FAW-M*	LNTV-F20B-IAW-M*	Biel arktyczna
LNTV-F20B-FMC-M*	LNTV-F20B-IMC-M*	Mika
LNTV-F20B-FAR-M*	LNTV-F20B-IAR-M*	Srebrzysty
LNTV-F20B-FSN-M*	LNTV-F20B-ISN-M*	Nikiel z połyskiem†
LNTV-F20B-FSB-M*	LNTV-F20B-ISB-M*	Mosiądz z połyskiem†
LNTV-F20B-FSC-M*	LNTV-F20B-ISC-M*	Chrom z połyskiem†
LNTV-F20B-FBN-M*	LNTV-F20B-IBN-M*	Nikiel jasny
LNTV-F20B-FBB-M*	LNTV-F20B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
LNTV-F20B-FBC-M*	LNTV-F20B-IBC-M*	Chrom jasny†
LNTV-F20B-FAU-M*	LNTV-F20B-IAU-M*	Złocony
LNTV-F20B-FQB-M*	LNTV-F20B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
LNTV-F20B-FQZ-M*	LNTV-F20B-IQZ-M*	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z I = ramka metalowa / wkładka metalowa np. ISNB = ramka czarna / wkładka metalowa np. -BSN-

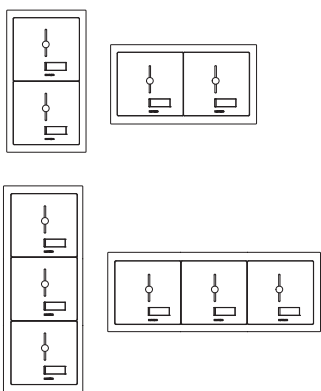
\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/  
portugalski/  
francuski  
C = chiński

## łączenie w zespoły i zmniejszanie dopuszczalnego obciążenia

Aby połączyć w zespoły dwa lub więcej ściemniaczy i/lub akcesoriów Lutron, wybierz ramkę i rodzaj wkładu określonego literą "I" w numerze modelu:  
np. LLSM-502B-IAW-M

Po połączeniu tego produktu z innymi ściemniaczami, maksymalne łączne obciążenie to nadal 500W/VA, zmniejszenie dopuszczalnego obciążenia nie jest wymagane.



Zastosuj podwójne lub potrójne ramki do połączenia ściemniaczy i akcesoriów.

Wymiary (Wys.xSzer.xGł.) w mm:  
ramka pojedyncza: 86.1 x 86.1 x 6.1  
ramka podwójna: 86.1 x 157.1 x 6.1  
ramka potrójna: 86.1 x 228.1 x 6.1





Na zdjęciu wykończenie Nikiel z polyskiem

#### cechy linii produktów:

- Zielona dioda LED wskazuje natężenie oświetlenia
- Światło jest łagodnie włączane/wyłączane
- Cicha praca
- Dotknij, aby włączyć na ulubionym poziomie; dotknij, aby wyłączyć
- Dotknij dwukrotnie, aby włączyć na najwyższym poziomie oświetlenia
- Naciśnij, przytrzymaj i zwolnij, aby stopniowo wyłączyć światło
- Naciśnij przyciski góra/dół, aby dostosować natężenie światła

#### dane techniczne:

- 220 - 240 V~, 50/60 Hz
- Zaleca się puszkę instalacyjną o głębokości co najmniej 35mm
- Posiada certyfikat CE
- Ściemniacz uniwersalny dla lamp żarowych, halogenowych, transformatorów elektronicznych i tradycyjnych, jeśli typ transformatora nie jest znany
- Ściemnianie z wielu miejsc – do zastosowania z innymi akcesoriami

## ściemniacze



### Rania® ściemniacz cyfrowy – uniwersalny

Transformator elektroniczny, transformator tradycyjny, lampy żarowe i halogenowe, sterowanie z wielu miejsc, (Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 22.5mm

- Dotknij, aby włączyć na ulubionym poziomie; dotknij, aby wyłączyć
- Dotknij dwukrotnie, aby włączyć na najwyższym poziomie oświetlenia
- Naciśnij, przytrzymaj i zwolnij, aby stopniowo wyłączyć światło
- Naciśnij przycisk góra/dół, aby dostosować natężenie światła
- 50-450 W/VA

Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Rodzaj wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
RNSU-452B-FAW-M*	RNSU-452B-IAW-M*	Biel arktyczna
RNSU-452B-FMC-M*	RNSU-452B-IMC-M*	Mika
RNSU-452B-FAR-M*	RNSU-452B-IAR-M*	Srebrzysty
RNSU-452B-FSN-M*	RNSU-452B-ISN-M*	Nikiel z polyskiem†
RNSU-452B-FSB-M*	RNSU-452B-ISB-M*	Mosiądz z polyskiem†
RNSU-452B-FSC-M*	RNSU-452B-ISC-M*	Chrom z polyskiem†
RNSU-452B-FBN-M*	RNSU-452B-IBN-M*	Nikiel jasny
RNSU-452H-FBB-M*	RNSU-452H-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RNSU-452H-FBC-M*	RNSU-452H-IBC-M*	Chrom jasny†
RNSU-452B-FAU-M*	RNSU-452B-IAU-M*	Złoty
RNSU-452B-FQB-M*	RNSU-452B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RNSU-452B-FQZ-M*	RNSU-452B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w blistry zamykane		
RNSU-452H-FAW-**	RNSU-452H-IAW-**	Biel arktyczna
RNSU-452H-FMC-**	RNSU-452H-IMC-**	Mika
RNSU-452H-FAR-**	RNSU-452H-IAR-**	Srebrzysty
RNSU-452H-FSN-**	RNSU-452H-ISN-**	Nikiel z polyskiem†
RNSU-452H-FSB-**	RNSU-452H-ISB-**	Mosiądz z polyskiem†
RNSU-452H-FSC-**	RNSU-452H-ISC-**	Chrom z polyskiem†
RNSU-452H-FBN-**	RNSU-452H-IBN-**	Nikiel jasny
RNSU-452H-FBB-**	RNSU-452H-IBB-**	Mosiądz jasny†
RNSU-452H-FBC-**	RNSU-452H-IBC-**	Chrom jasny†
RNSU-452H-FAU-**	RNSU-452H-IAU-**	Złoty
RNSU-452H-FQB-**	RNSU-452H-IQB-**	Mosiądz patynowany
RNSU-452H-FQZ-**	RNSU-452H-IQZ-**	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z l = ramka metalowa / wkładka metalowa np. ISNB = ramka czarna / wkładka metalowa np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/  
portugalski/  
francuski  
C = chiński

## ściemniacze



Na zdjęciu wykończenie Nikiel z polyskiem

### Rania® ściemniacze cyfrowe podwójne

Transformator elektroniczny, transformator tradycyjny lampy żarowe, halogenowe, sterowanie z wielu miejsc, (Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 22.5mm

- Dotknij, aby włączyć na ulubionym poziomie; dotknij, aby wyłączyć
- Dotknij dwukrotnie, aby włączyć na najwyższym poziomie oświetlenia
- Naciśnij, przytrzymaj i zwolnij, aby stopniowo wyłączyć światło
- Naciśnij przycisk góra/dół, aby dostosować natężenie światła
- 2 x 50-250 W/VA
- Niezbędna puszka instalacyjna o głębokości co najmniej 35mm

Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Rodzaj wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
RNEU-252B-FAW-M*	RNEU-252B-IAW-M*	Biel arktyczna
RNEU-252B-FMC-M*	RNEU-252B-IMC-M*	Mika
RNEU-252B-FAR-M*	RNEU-252B-IAR-M*	Srebrzysty
RNEU-252B-FSN-M*	RNEU-252B-ISN-M*	Nikiel z polyskiem†
RNEU-252B-FSB-M*	RNEU-252B-ISB-M*	Mosiądz z polyskiem†
RNEU-252B-FSC-M*	RNEU-252B-ISC-M*	Chrom z polyskiem†
RNEU-252B-FBN-M*	RNEU-252B-IBN-M*	Nikiel jasny
RNEU-252B-FBB-M*	RNEU-252B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RNEU-252B-FBC-M*	RNEU-252B-IBC-M*	Chrom jasny†
RNEU-252B-FAU-M*	RNEU-252B-IAU-M*	Złoty
RNEU-252B-FQB-M*	RNEU-252B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RNEU-252B-FQZ-M*	RNEU-252B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w blistry zamykane		
RNEU-252H-FAW-**	RNEU-252H-IAW-**	Biel arktyczna
RNEU-252H-FMC-**	RNEU-252H-IMC-**	Mika
RNEU-252H-FAR-**	RNEU-252H-IAR-**	Srebrzysty
RNEU-252H-FSN-**	RNEU-252H-ISN-**	Nikiel z polyskiem†
RNEU-252H-FSB-**	RNEU-252H-ISB-**	Mosiądz z polyskiem†
RNEU-252H-FSC-**	RNEU-252H-ISC-**	Chrom z polyskiem†
RNEU-252H-FBN-**	RNEU-252H-IBN-**	Nikiel jasny
RNEU-252H-FBB-**	RNEU-252H-IBB-**	Mosiądz jasny†
RNEU-252H-FBC-**	RNEU-252H-IBC-**	Chrom jasny†
RNEU-252H-FAU-**	RNEU-252H-IAU-**	Złoty
RNEU-252H-FQB-**	RNEU-252H-IQB-**	Mosiądz patynowany
RNEU-252H-FQZ-**	RNEU-252H-IQZ-**	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z  
 l = ramka metalowa / wkładka metalowa  
 np. ISNB = ramka czarna / wkładka metalowa  
 np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)  
 \*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
 E = angielski  
 S = hiszpański/portugalski/francuski  
 C = chiński

## ściemniacze



### Rania® ściemniacze dodatkowe

sterowanie z wielu miejsc  
(Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 21mm

- Do zastosowania ze ściemniaczami z możliwością sterowania z wielu miejsc
- Dotknij, aby włączyć na ulubionym poziomie; dotknij, aby wyłączyć
- Dotknij dwukrotnie, aby włączyć na najwyższym poziomie oświetlenia
- Naciśnij, przytrzymaj i zwolnij, aby stopniowo wyłączyć światło
- Naciśnij przycisk góra/dół, aby dostosować natężenie światła

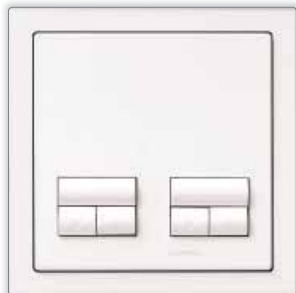
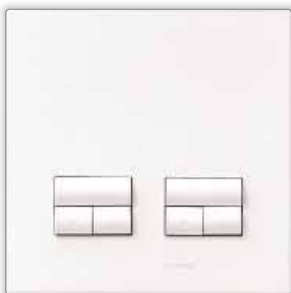
Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Rodzaj wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
RDSU-452B-FAW-M*	RDSU-452B-IAW-M*	Biel arktyczna
RDSU-452B-FMC-M*	RDSU-452B-IMC-M*	Mika
RDSU-452B-FAR-M*	RDSU-452B-IAR-M*	Srebrzysty
RDSU-452B-FSN-M*	RDSU-452B-ISN-M*	Nikiel z polyskiem†
RDSU-452B-FSB-M*	RDSU-452B-ISB-M*	Mosiądz z polyskiem†
RDSU-452B-FSC-M*	RDSU-452B-ISC-M*	Chrom z polyskiem†
RDSU-452B-FBN-M*	RDSU-452B-IBN-M*	Nikiel jasny
RDSU-452B-FBB-M*	RDSU-452B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RDSU-452B-FBC-M*	RDSU-452B-IBC-M*	Chrom jasny†
RDSU-452B-FAU-M*	RDSU-452B-IAU-M*	Złoty
RDSU-452B-FQB-M*	RDSU-452B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RDSU-452B-FQZ-M*	RDSU-452B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w blistry zamykane		
RDSU-452H-FAW-**	RDSU-452H-IAW-**	Biel arktyczna
RDSU-452H-FMC-**	RDSU-452H-IMC-**	Mika
RDSU-452H-FAR-**	RDSU-452H-IAR-**	Srebrzysty
RDSU-452H-FSN-**	RDSU-452H-ISN-**	Nikiel z polyskiem†
RDSU-452H-FSB-**	RDSU-452H-ISB-**	Mosiądz z polyskiem†
RDSU-452H-FSC-**	RDSU-452H-ISC-**	Chrom z polyskiem†
RDSU-452H-FBN-**	RDSU-452H-IBN-**	Nikiel jasny
RDSU-452H-FBB-**	RDSU-452H-IBB-**	Mosiądz jasny†
RDSU-452H-FBC-**	RDSU-452H-IBC-**	Chrom jasny†
RDSU-452H-FAU-**	RDSU-452H-IAU-**	Złoty
RDSU-452H-FQB-**	RDSU-452H-IQB-**	Mosiądz patynowany
RDSU-452H-FQZ-**	RDSU-452H-IQZ-**	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z  
I = ramka metalowa / wkładka metalowa np. ISNB = ramka czarna / wkładka metalowa np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/portugalski/francuski  
C = chiński

## ściemniacze



**Rania® ściemniacz dodatkowy podwójny**  
sterowanie z wielu miejsc (Wys.xSzer.xGł.)

86.1 x 86.1 x 22.5mm

**Do zastosowania ze ściemniaczem z możliwością sterowania z wielu miejsc**

- Dotknij, aby włączyć na ulubionym poziomie; dotknij, aby wyłączyć
- Dotknij dwukrotnie, aby włączyć na najwyższym poziomie oświetlenia
- Naciśnij, przytrzymaj i zwolnij, aby stopniowo wyłączyć światło
- Naciśnij przycisk góra/dół, aby dostosować natężenie światła
- Niezbędna puszka instalacyjna o głębokości co najmniej 35mm

Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Rodzaj wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
RDDU-252B-FAW-M*	RDDU-252B-IAW-M*	Biel arktyczna
RDDU-252B-FMC-M*	RDDU-252B-IMC-M*	Mika
RDDU-252B-FAR-M*	RDDU-252B-IAR-M*	Srebrzysty
RDDU-252B-FSN-M*	RDDU-252B-ISN-M*	Nikiel z polyskiem†
RDDU-252B-FSB-M*	RDDU-252B-ISB-M*	Mosiądz z polyskiem†
RDDU-252B-FSC-M*	RDDU-252B-ISC-M*	Chrom z polyskiem†
RDDU-252B-FBN-M*	RDDU-252B-IBN-M*	Nikiel jasny
RDDU-252B-FBB-M*	RDDU-252B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RDDU-252B-FBC-M*	RDDU-252B-IBC-M*	Chrom jasny†
RDDU-252B-FAU-M*	RDDU-252B-IAU-M*	Złocony
RDDU-252B-FQB-M*	RDDU-252B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RDDU-252B-FQZ-M*	RDDU-252B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w blistry zamykane		
RDDU-252H-FAW-**	RDDU-252H-IAW-**	Biel arktyczna
RDDU-252H-FMC-**	RDDU-252H-IMC-**	Mika
RDDU-252H-FAR-**	RDDU-252H-IAR-**	Srebrzysty
RDDU-252H-FSN-**	RDDU-252H-ISN-**	Nikiel z polyskiem†
RDDU-252H-FSB-**	RDDU-252H-ISB-**	Mosiądz z polyskiem†
RDDU-252H-FSC-**	RDDU-252H-ISC-**	Chrom z polyskiem†
RDDU-252H-FBN-**	RDDU-252H-IBN-**	Nikiel jasny
RDDU-252H-FBB-**	RDDU-252H-IBB-**	Mosiądz jasny†
RDDU-252H-FBC-**	RDDU-252H-IBC-**	Chrom jasny†
RDDU-252H-FAU-**	RDDU-252H-IAU-**	Złocony
RDDU-252H-FQB-**	RDDU-252H-IQB-**	Mosiądz patynowany
RDDU-252H-FQZ-**	RDDU-252H-IQZ-**	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z I = ramka metalowa / wkładka metalowa np. ISNB = ramka czarna / wkładka metalowa np. -BSN-

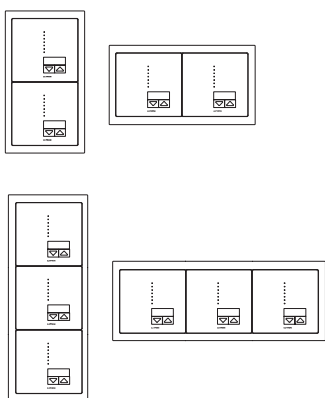
\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/portugalski/francuski  
C = chiński

## łączenie w zespoły i zmniejszanie dopuszczalnego obciążenia

Aby połączyć w zespoły dwa lub więcej ściemniaczy i/lub ściemniaczy dodatkowych Lutron, wybierz ściemniacze składające się z ramki i wkładu określone literą "I" w numerze modelu:  
np. RNSU-452B-IAW-M

Po połączeniu tego produktu Lutron z innymi ściemniaczami, maksymalne łączne obciążenie jest obniżone do 350W/VA.



Zastosuj podwójne lub potrójne ramki do połączenia ściemniaczy i akcesoriów.

Wymiary (Wys.xSzer.xGł.) w mm:

ramka pojedyncza: 86.1 x 86.1 x 6.1

ramka podwójna: 86.1 x 157.1 x 6.1

ramka potrójna: 86.1 x 228.1 x 6.1



Na zdjęciu wykończenie Srebrzyste

#### cechy linii produktów:

- Dzięki zdalnemu sterowaniu na podczerwień można zmienić natężenie światła z dowolnego miejsca w pomieszczeniu
- Zielona dioda LED wskazuje natężenie oświetlenia
- Światło jest płynnie włączane/wyłączane
- Cicha praca
- Dotknij, aby włączyć na ulubionym poziomie; dotknij, aby wyłączyć
- Dotknij dwukrotnie, aby włączyć na najwyższym poziomie oświetlenia
- Naciśnij, przytrzymaj i zwolnij, aby stopniowo wyłączyć światło
- Naciśnij przyciski góra/dół, aby dostosować natężenie światła

#### dane techniczne:

- 220 - 240 V~, 50/60 Hz
- Zdalne sterowanie w zasięgu 10 metrów
- Zaleca się puszkę instalacyjną o głębokości co najmniej 35mm
- Posiada certyfikat CE
- Ściemniacz uniwersalny dla lamp żarowych, halogenowych, transformatorów elektronicznych i tradycyjnych, jeśli typ transformatora nie jest znany

## ściemniacze



Na zdjęciu wykończenie Srebrzyste

### Rania® ściemniacze zdalnie sterowane podczerwienią – uniwersalne

Transformator elektroniczny, transformator tradycyjny, lampy żarowe, halogenowe, sterowanie z wielu miejsc (Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 21mm

- Ściemniacz zdalnie sterowany
- Dotknij, aby włączyć na ulubionym poziomie; dotknij, aby wyłączyć
- Dotknij dwukrotnie, aby włączyć na najwyższym poziomie oświetlenia
- Naciśnij, przytrzymaj i zwolnij, aby stopniowo wyłączyć światło
- Naciśnij przycisk góra/dół, aby dostosować natężenie światła
- 50-450 W/VA

Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Rodzaj wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
RISU-452B-FAW-M*	RISU-452B-IAW-M*	Biel arktyczna
RISU-452B-FMC-M*	RISU-452B-IMC-M*	Mika
RISU-452B-FAR-M*	RISU-452B-IAR-M*	Srebrzysty
RISU-452B-FSN-M*	RISU-452B-ISN-M*	Nikiel z polyskiem†
RISU-452B-FSB-M*	RISU-452B-ISB-M*	Mosiądz z polyskiem†
RISU-452B-FSC-M*	RISU-452B-ISC-M*	Chrom z polyskiem†
RISU-452B-FBN-M*	RISU-452B-IBN-M*	Nikiel jasny
RISU-452B-FBB-M*	RISU-452B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RISU-452B-FBC-M*	RISU-452B-IBC-M*	Chrom jasny†
RISU-452B-FAU-M*	RISU-452B-IAU-M*	Złocony
RISU-452B-FQB-M*	RISU-452B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RISU-452B-FQZ-M*	RISU-452B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w blistry zamykane		
RISU-452H-FAW-**	RISU-452H-IAW-**	Biel arktyczna
RISU-452H-FMC-**	RISU-452H-IMC-**	Mika
RISU-452H-FAR-**	RISU-452H-IAR-**	Srebrzysty
RISU-452H-FSN-**	RISU-452H-ISN-**	Nikiel z polyskiem†
RISU-452H-FSB-**	RISU-452H-ISB-**	Mosiądz z polyskiem†
RISU-452H-FSC-**	RISU-452H-ISC-**	Chrom z polyskiem†
RISU-452H-FBN-**	RISU-452H-IBN-**	Nikiel jasny
RISU-452H-FBB-**	RISU-452H-IBB-**	Mosiądz jasny†
RISU-452H-FBC-**	RISU-452H-IBC-**	Chrom jasny†
RISU-452H-FAU-**	RISU-452H-IAU-**	Złocony
RISU-452H-FQB-**	RISU-452H-IQB-**	Mosiądz patynowany
RISU-452H-FQZ-**	RISU-452H-IQZ-**	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z I = ramka metalowa / wkładka metalowa np. ISNB = ramka czarna / wkładka metalowa np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/  
portugalski/  
francuski  
C = chiński



## ściemniacze



### Rania® podwójny ściemniacz cyfrowy ze zdalnym sterowaniem na podczerwień

Transformator elektroniczny, transformator tradycyjny, lampy żarowe, halogenowe, sterowanie z wielu miejsc, (Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 22.5mm

- Dotknij, aby włączyć na ulubionym poziomie; dotknij, aby wyłączyć
- Dotknij dwukrotnie, aby włączyć na najwyższym poziomie oświetlenia
- Naciśnij, przytrzymaj i zwolnij, aby stopniowo wyłączyć światło
- Naciśnij przycisk góra/dół, aby dostosować natężenie światła
- 2 x 50-250 W/VA
- Niezbędna puszka instalacyjna o głębokości co najmniej 35 mm\*

Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Rodzaj wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
RIEU-252B-FAW-M*	RIEU-252B-IAW-M*	Biel arktyczna
RIEU-252B-FMC-M*	RIEU-252B-IMC-M*	Mika
RIEU-252B-FAR-M*	RIEU-252B-IAR-M*	Srebrzysty
RIEU-252B-FSN-M*	RIEU-252B-ISN-M*	Nikiel z połyskiem†
RIEU-252B-FSB-M*	RIEU-252B-ISB-M*	Mosiądz z połyskiem†
RIEU-252B-FSC-M*	RIEU-252B-ISC-M*	Chrom z połyskiem†
RIEU-252B-FBN-M*	RIEU-252B-IBN-M*	Nikiel jasny
RIEU-252B-FBB-M*	RIEU-252B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RIEU-252B-FBC-M*	RIEU-252B-IBC-M*	Chrom jasny†
RIEU-252B-FAU-M*	RIEU-252B-IAU-M*	Złocony
RIEU-252B-FQB-M*	RIEU-252B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RIEU-252B-FQZ-M*	RIEU-252B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w blistry zamykane		
RIEU-252H-FAW-**	RIEU-252H-IAW-**	Biel arktyczna
RIEU-252H-FMC-**	RIEU-252H-IMC-**	Mika
RIEU-252H-FAR-**	RIEU-252H-IAR-**	Srebrzysty
RIEU-252H-FSN-**	RIEU-252H-ISN-**	Nikiel z połyskiem†
RIEU-252H-FSB-**	RIEU-252H-ISB-**	Mosiądz z połyskiem†
RIEU-252H-FSC-**	RIEU-252H-ISC-**	Chrom z połyskiem†
RIEU-252H-FBN-**	RIEU-252H-IBN-**	Nikiel jasny
RIEU-252H-FBB-**	RIEU-252H-IBB-**	Mosiądz jasny†
RIEU-252H-FBC-**	RIEU-252H-IBC-**	Chrom jasny†
RIEU-252H-FAU-**	RIEU-252H-IAU-**	Złocony
RIEU-252H-FQB-**	RIEU-252H-IQB-**	Mosiądz patynowany
RIEU-252H-FQZ-**	RIEU-252H-IQZ-**	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z I = ramka metalowa / wkładka metalowa np. ISNB = ramka czarna / wkładka metalowa np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)  
\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/  
portugalski/  
francuski  
C = chiński

\*Skontaktuj się z Biurem Obsługi Klienta, aby dowiedzieć się więcej o montowaniu podwójnych ściemniaczy Rania w okrągłych puszkach instalacyjnych w Europie.

## piloty zdalnego sterowania



- Pozwalają na zdalne sterowanie ściemniaczami Rania
- Naciśnij srebrny przycisk, aby włączyć światło na ulubionym poziomie natężenia
- Naciśnij i przytrzymaj srebrny przycisk, aby zapisać ulubiony poziom natężenia światła
- Zmiana natężenia światła za pomocą przycisków po prawej stronie
- Naciśnij górny przycisk, aby włączyć światło o pełnym natężeniu, a dolny, aby wyłączyć
- Zasięg 10 metrów

## Piloty podczerwieni dla ściemniaczy Rania®

Numer produktu	Kolor
pakowane w pudełka tradycyjne	
RIS-REMOTB-AW-M*	Biel arktyczna
pakowane w blistry zamykane	
RIS-REMOTH-AW-**	Biel arktyczna

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:

E = angielski

S = hiszpański/ portugalski/  
francuski

C = chiński

## piloty zdalnego sterowania



- Pozwalają na zdalne sterowanie ściemniaczami Rania
- Naciśnij przycisk górny, aby włączyć światło o pełnym natężeniu, a dolny, aby wyłączyć
- Zmiana natężenia światła za pomocą przycisków po prawej stronie
- Zasięg 10 metrów
- 2 zestawy przycisków do odrębnego sterowania obwodami

## Piloty podczerwieni dla ściemniaczy podwójnych Rania®

Numer produktu	Kolor
pakowane w pudełka tradycyjne	
RID-REMOTB-AW-M*	Biel arktyczna
pakowane w blistry zamykane	
RID-REMOTH-AW-**	Biel arktyczna

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:

E = angielski

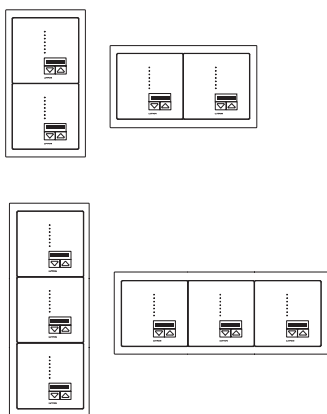
S = hiszpański/ portugalski/ francuski

C = chiński

## Łączenie w zespoły i zmniejszanie dopuszczalnego obciążenia

Aby połączyć w zespoły, dwa lub więcej ściemniacze, i/lub akcesoria firmy Lutron, wybierz ściemniacze składające się z ramki i wkładu, określone literą "I" w numerze np. RNSU-452B-IAW-M

Po połączeniu tego produktu Lutron z innymi ściemniaczami, maksymalne łączne obciążenie jest obniżone do 350W/VA.



Zastosuj podwójne lub potrójne ramki do połączenia ściemniaczy i akcesoriów.

Wymiary (Wys.xSzer.xGł.) w mm:  
ramka pojedyncza: 86.1 x 86.1 x 6.1  
ramka podwójna: 86.1 x 157.1 x 6.1  
ramka potrójna: 86.1 x 228.1 x 6.1



Na zdjęciu wykończenie Mika

## cechy linii produktów:

- Nie wymaga dodatkowych kabli - wystarczy wpiąć ściemniacz do przewodu od lampy
- Zielona dioda LED wskazuje natężenie oświetlenia
- Światło jest łagodnie włączane/wyłączane
- Cicha praca
- Dotknij, aby włączyć na ulubionym poziomie; dotknij ponownie, aby wyłączyć
- Dotknij dwukrotnie, aby włączyć na najwyższym poziomie oświetlenia
- Naciśnij, przytrzymaj i zwolnij, aby stopniowo wyłączyć światło
- Naciśnij przyciski góra/dół, aby dostosować natężenie oświetlenia
- Ściemniacz do lamp biurkowych/podłogowych bez konieczności wymiany przewodów

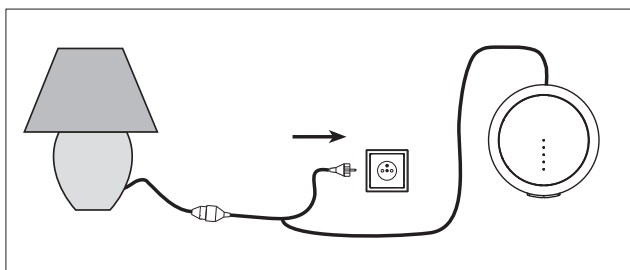
## dane techniczne:

- 220 - 240 V~, 50/60 Hz
- Do wykorzystania w lampach żarowych i halogenowych (230/240 V)
- Posiada certyfikat CE

## ściemniacze



- Dotknij, aby włączyć na ulubionym poziomie; dotknij ponownie, aby wyłączyć
- Dotknij dwukrotnie, aby włączyć na najwyższym poziomie oświetlenia
- Naciśnij, przytrzymaj i zwolnij, aby stopniowo wyłączyć światło
- Naciśnij przycisk góra/dół, aby dostosować natężenie oświetlenia
- 40-300 W



Numer produktu	Kolor
pakowane w pudełka tradycyjne	
SNPI-30EB-NAW-M*	Biel arktyczna
SNPI-30EB-NMC-M*	Mika
pakowane w blistry zamykane	
SNPI-30EH-NAW-**	Biel arktyczna
SNPI-30EH-NMC-**	Mika

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, włoski, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:

E = angielski

S = hiszpański/ portugalski/ francuski

C = chiński



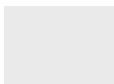
**cechy linii produktów:**

- Pełna gama produktów dodatkowych
- Dostępne w wykończeniach metalowych i plastikowych w celu dopasowania do elementów systemów sterowania Lutron
- 250 V~, 50/60 Hz
- Zgodne z odpowiednimi normami IEC (CE)
- Połącz ze ściemniaczami Lutron Rania® oraz Lyneo™

## akcesoria

- Włącznik pojedynczy
- Włącznik podwójny
- Sterownik rolet P/L
- Przycisk astabilny pojedynczy
- Przycisk astabilny podwójny
- Włącznik krzyżowy pojedynczy
- Włącznik krzyżowy podwójny
- Gniazdo typu Schuko 16 A
- Gniazdo typu E 16 A
- Gniazdo telefoniczne typ francuski
- Gniazdo telefoniczne RJ11 kat. 3
- Gniazdo komputerowe RJ45 kat. 5
- Gniazdo satelitarne (75 Ohm)
- Gniazdo RTV/SAT – końcowe
- Gniazdo RTV/SAT – przelotowe
- Ramka z pojedynczym portem
- Ramka z podwójnym portem
- Złącze RJ11
- Złącze RJ45 cat 5
- Złącze RJ45 cat 6
- Złącze kabla koncentrycznego
- Złącze BNC
- Złącze światłowodowe MT-RJ
- Adapter światłowodowy SC simplex
- Adapter światłowodowy LC
- Adapter światłowodowy ST
- Ramka pojedyncza
- Ramka podwójna
- Ramka potrójna
- Zaślepka
- Moduł wyjściowy

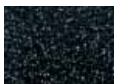
## dostępne kolory



Biel  
arktyczna



Srebrzysty



Mika

## Metale



Nikiel z  
połyskiem



Mosiądz z  
połyskiem



Chrom z  
połyskiem



Mosiądz  
patynowany



Brąz  
patynowany



Nikiel  
jasny



Mosiądz  
jasny



Chrom  
jasny



Złoty\*

\*Kolory niestandardowe



## Włączniki



### Włącznik pojedynczy schodowy

10 AX, 250 V~

(Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 20.5mm

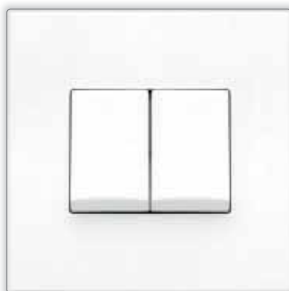
Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
RN-SS10-B-FAW-M*	RN-SS10-B-IAW-M*	Biel arktyczna
RN-SS10-B-FMC-M*	RN-SS10-B-IMC-M*	Mika
RN-SS10-B-FAR-M*	RN-SS10-B-IAR-M*	Srebrzysty
RN-SS10-B-FSN-M*	RN-SS10-B-ISN-M*	Nikiel z polyskiem†
RN-SS10-B-FSB-M*	RN-SS10-B-ISB-M*	Mosiądz z polyskiem†
RN-SS10-B-FSC-M*	RN-SS10-B-ISC-M*	Chrom z polyskiem†
RN-SS10-B-FBN-M*	RN-SS10-B-IBN-M*	Nikiel jasny
RN-SS10-B-FBB-M*	RN-SS10-B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RN-SS10-B-FBC-M*	RN-SS10-B-IBC-M*	Chrom jasny†
RN-SS10-B-FAU-M*	RN-SS10-B-IAU-M*	Złocony
RN-SS10-B-FQB-M*	RN-SS10-B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RN-SS10-B-FQZ-M*	RN-SS10-B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w blistry zamykane		
RN-SS10-H-FAW-**	RN-SS10-H-IAW-**	Biel arktyczna
RN-SS10-H-FMC-**	RN-SS10-H-IMC-**	Mika
RN-SS10-H-FAR-**	RN-SS10-H-IAR-**	Srebrzysty
RN-SS10-H-FSN-**	RN-SS10-H-ISN-**	Nikiel z polyskiem†
RN-SS10-H-FSB-**	RN-SS10-H-ISB-**	Mosiądz z polyskiem†
RN-SS10-H-FSC-**	RN-SS10-H-ISC-**	Chrom z polyskiem†
RN-SS10-H-FBN-**	RN-SS10-H-IBN-**	Nikiel jasny
RN-SS10-H-FBB-**	RN-SS10-H-IBB-**	Mosiądz jasny†
RN-SS10-H-FBC-**	RN-SS10-H-IBC-**	Chrom jasny†
RN-SS10-H-FAU-**	RN-SS10-H-IAU-**	Złocony
RN-SS10-H-FQB-**	RN-SS10-H-IQB-**	Mosiądz patynowany
RN-SS10-H-FQZ-**	RN-SS10-H-IQZ-**	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z l = ramka metalowa / wkładka metalowa np. ISNB = ramka czarna / wkładka metalowa np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/  
portugalski/  
francuski  
C = chiński

## Włączniki



### Włącznik podwójny schodowy

2 x 10 AX, 250 V~

(Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 20.5mm

Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
RN-DS10-B-FAW-M*	RN-DS10-B-IAW-M*	Biel arktyczna
RN-DS10-B-FMC-M*	RN-DS10-B-IMC-M*	Mika
RN-DS10-B-FAR-M*	RN-DS10-B-IAR-M*	Srebrzysty
RN-DS10-B-FSN-M*	RN-DS10-B-ISN-M*	Nikiel z polyskiem†
RN-DS10-B-FSB-M*	RN-DS10-B-ISB-M*	Mosiądz z polyskiem†
RN-DS10-B-FSC-M*	RN-DS10-B-ISC-M*	Chrom z polyskiem†
RN-DS10-B-FBN-M*	RN-DS10-B-IBN-M*	Nikiel jasny
RN-DS10-B-FBB-M*	RN-DS10-B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RN-DS10-B-FBC-M*	RN-DS10-B-IBC-M*	Chrom jasny†
RN-DS10-B-FAU-M*	RN-DS10-B-IAU-M*	Złocony
RN-DS10-B-FQB-M*	RN-DS10-B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RN-DS10-B-FQZ-M*	RN-DS10-B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w blistry zamykane		
RN-DS10-H-FAW-**	RN-DS10-H-IAW-**	Biel arktyczna
RN-DS10-H-FMC-**	RN-DS10-H-IMC-**	Mika
RN-DS10-H-FAR-**	RN-DS10-H-IAR-**	Srebrzysty
RN-DS10-H-FSN-**	RN-DS10-H-ISN-**	Nikiel z polyskiem†
RN-DS10-H-FSB-**	RN-DS10-H-ISB-**	Mosiądz z polyskiem†
RN-DS10-H-FSC-**	RN-DS10-H-ISC-**	Chrom z polyskiem†
RN-DS10-H-FBN-**	RN-DS10-H-IBN-**	Nikiel jasny
RN-DS10-H-FBB-**	RN-DS10-H-IBB-**	Mosiądz jasny†
RN-DS10-H-FBC-**	RN-DS10-H-IBC-**	Chrom jasny†
RN-DS10-H-FAU-**	RN-DS10-H-IAU-**	Złocony
RN-DS10-H-FQB-**	RN-DS10-H-IQB-**	Mosiądz patynowany
RN-DS10-H-FQZ-**	RN-DS10-H-IQZ-**	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z  
I = ramka metalowa / wkładka metalowa  
np. ISNB  
= ramka czarna / wkładka metalowa  
np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)  
\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/portugalski/  
francuski  
C = chiński

## Włączniki



### Streownik rolet P/L

2 x 10 AX, 250 V~

(Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 20.5mm

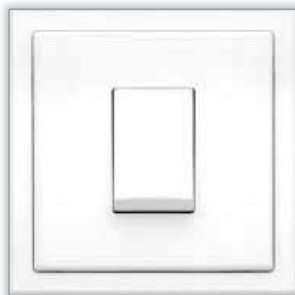
Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
CPW0856-FAW	CPW0856-IAW	Biel arktyczna
CPW0856-FMC	CPW0856-IMC	Mika
CPW0856-FAR	CPW0856-IAR	Srebrzysty
CPW0856-FSN	CPW0856-ISN	Nikiel z polyskiem†
CPW0856-FSB	CPW0856-ISB	Mosiądz z polyskiem†
CPW0856-FSC	CPW0856-ISC	Chrom z polyskiem†
CPW0856-FBN	CPW0856-IBN	Nikiel jasny
CPW0856-FBB	CPW0856-IBB	Mosiądz jasny†
CPW0856-FBC	CPW0856-IBC	Chrom jasny†
CPW0856-FAU	CPW0856-IAU	Złocony
CPW0856-FQB	CPW0856-IQB	Mosiądz patynowany
CPW0856-FQZ	CPW0856-IQZ	Brąz patynowany
Pakowane w pudełka tradycyjne		
CPW0856-BAW	Biel arktyczna	
CPW0856-BMC	Mika	
CPW0856-BAR	Srebrzysty	
CPW0856-BSN	Nikiel z polyskiem†	
CPW0856-BSB	Mosiądz z polyskiem†	
CPW0856-BSC	Chrom z polyskiem†	
CPW0856-BBN	Nikiel jasny	
CPW0856-BBB	Mosiądz jasny†	
CPW0856-BBC	Chrom jasny†	
CPW0856-BAU	Złocony	
CPW0856-BQB	Mosiądz patynowany	
CPW0856-BQZ	Brąz patynowany	

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z I = ramka metalowa / wkładka metalowa np. ISNB = ramka czarna / wkładka metalowa np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/portugalski/francuski  
C = chiński

## Włączniki



### Przycisk astabilny pojedynczy

10 AX 250 V~

Do zastosowania z przekaźnikiem krokowym/  
impulsowym

(Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 22,0mm

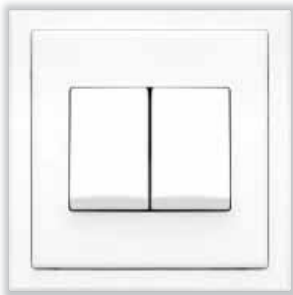
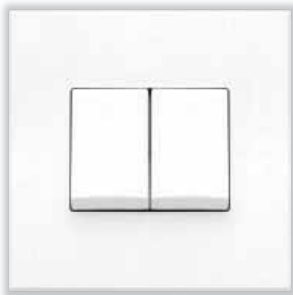
Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
RN-SM10-B-FAW-M*	RN-SM10-B-IAW-M*	Biel arktyczna
RN-SM10-B-FMC-M*	RN-SM10-B-IMC-M*	Mika
RN-SM10-B-FAR-M*	RN-SM10-B-IAR-M*	Srebrzysty
RN-SM10-B-FSN-M*	RN-SM10-B-ISN-M*	Nikiel z polyskiem†
RN-SM10-B-FSB-M*	RN-SM10-B-ISB-M*	Mosiądz z polyskiem†
RN-SM10-B-FSC-M*	RN-SM10-B-ISC-M*	Chrom z polyskiem†
RN-SM10-B-FBN-M*	RN-SM10-B-IBN-M*	Nikiel jasny
RN-SM10-B-FBB-M*	RN-SM10-B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RN-SM10-B-FBC-M*	RN-SM10-B-IBC-M*	Chrom jasny†
RN-SM10-B-FAU-M*	RN-SM10-B-IAU-M*	Złocony
RN-SM10-B-FQB-M*	RN-SM10-B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RN-SM10-B-FQZ-M*	RN-SM10-B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w pudełka tradycyjne		
RN-SM10-B-BAW-M*	Biel arktyczna	
RN-SM10-B-BMC-M*	Mika	
RN-SM10-B-BAR-M*	Srebrzysty	
RN-SM10-B-BSN-M*	Nikiel z polyskiem†	
RN-SM10-B-BSB-M*	Mosiądz z polyskiem†	
RN-SM10-B-BSC-M*	Chrom z polyskiem†	
RN-SM10-B-BBN-M*	Nikiel jasny	
RN-SM10-B-BBB-M*	Mosiądz jasny†	
RN-SM10-B-BBC-M*	Chrom jasny†	
RN-SM10-B-BAU-M*	Złocony	
RN-SM10-B-BQB-M*	Mosiądz patynowany	
RN-SM10-B-BQZ-M*	Brąz patynowany	

† Określi styl ramki na metalowych wkładkach z  
l = ramka metalowa / wkładka metalowa  
np. ISNB = ramka czarna / wkładka metalowa  
np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/portugalski/francuski  
C = chiński

## Włączniki



### Przycisk astabilny podwójny

2 x 10 AX 250 V~

Do zastosowania z przekaźnikiem krokowym/  
impulsowym

(Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 22,0mm

Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
RN-DM10-B-FAW-M*	RN-DM10-B-IAW-M*	Biel arktyczna
RN-DM10-B-FMC-M*	RN-DM10-B-IMC-M*	Mika
RN-DM10-B-FAR-M*	RN-DM10-B-IAR-M*	Srebrzysty
RN-SM10-B-FSN-M*	RN-DM10-B-ISBN-M*	Nikiel z polyskiem†
RN-DM10-B-FSB-M*	RN-DM10-B-ISB-M*	Mosiądz z polyskiem†
RN-DM10-B-FSC-M*	RN-DM10-B-ISC-M*	Chrom z polyskiem†
RN-DM10-B-FBN-M*	RN-DM10-B-IBN-M*	Nikiel jasny
RN-DM10-B-FBB-M*	RN-DM10-B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RN-DM10-B-FBC-M*	RN-DM10-B-IBC-M*	Chrom jasny†
RN-DM10-B-FAU-M*	RN-DM10-B-IAU-M*	Złocony
RN-DM10-B-FQB-M*	RN-DM10-B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RN-DM10-B-FQZ-M*	RN-DM10-B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w pudełka tradycyjne		
RN-DM10-B-BAW-M*	Biel arktyczna	
RN-DM10-B-BMC-M*	Mika	
RN-DM10-B-BAR-M*	Srebrzysty	
RN-DM10-B-BSN-M*	Nikiel z polyskiem†	
RN-DM10-B-BSB-M*	Mosiądz z polyskiem†	
RN-DM10-B-BSC-M*	Chrom z polyskiem†	
RN-DM10-B-BBN-M*	Nikiel jasny	
RN-DM10-B-BBB-M*	Mosiądz jasny†	
RN-DM10-B-BBC-M*	Chrom jasny†	
RN-DM10-B-BAU-M*	Złocony	
RN-DM10-B-BQB-M*	Mosiądz patynowany	
RN-DM10-B-BQZ-M*	Brąz patynowany	

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z I = ramka metalowa / wkładka metalowa np. ISBN = ramka czarna / wkładka metalowa np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/  
portugalski/  
francuski  
C = chiński

## Włączniki



### Włącznik krzyżowy

10 AX, 250 V~

(Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 23.6

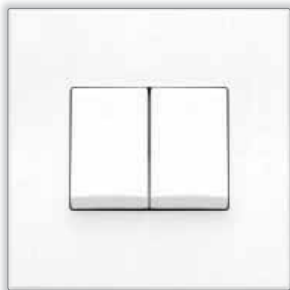
Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
RN-IS10-B-FAW-M*	RN-IS10-B-IAW-M*	Biel arktyczna
RN-IS10-B-FMC-M*	RN-IS10-B-IMC-M*	Mika
RN-IS10-B-FAR-M*	RN-IS10-B-IAR-M*	Srebrzysty
RN-IS10-B-FSN-M*	RN-IS10-B-ISN-M*	Nikiel z polyskiem†
RN-IS10-B-FSB-M*	RN-IS10-B-ISB-M*	Mosiądz z polyskiem†
RN-IS10-B-FSC-M*	RN-IS10-B-ISC-M*	Chrom z polyskiem†
RN-IS10-B-FBN-M*	RN-IS10-B-IBN-M*	Nikiel jasny
RN-IS10-B-FBB-M*	RN-IS10-B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RN-IS10-B-FBC-M*	RN-IS10-B-IBC-M*	Chrom jasny†
RN-IS10-B-FAU-M*	RN-IS10-B-IAU-M*	Złocony
RN-IS10-B-FQB-M*	RN-IS10-B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RN-IS10-B-FQZ-M*	RN-IS10-B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w pudełka tradycyjne		
RN-IS10-B-BAW-M*	Biel arktyczna	
RN-IS10-B-BMC-M*	Mika	
RN-IS10-B-BAR-M*	Srebrzysty	
RN-IS10-B-BSN-M*	Nikiel z polyskiem†	
RN-IS10-B-BSB-M*	Mosiądz z polyskiem†	
RN-IS10-B-BSC-M*	Chrom z polyskiem†	
RN-IS10-B-BBN-M*	Nikiel jasny	
RN-IS10-B-BBB-M*	Mosiądz jasny†	
RN-IS10-B-BBC-M*	Chrom jasny†	
RN-IS10-B-BAU-M*	Złocony	
RN-IS10-B-BQB-M*	Mosiądz patynowany	
RN-IS10-B-BQZ-M*	Brąz patynowany	

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z I = ramka metalowa / wkładka metalowa np. ISNB = ramka czarna / wkładka metalowa np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/portugalski/francuski  
C = chiński

## Włączniki



### Włącznik krzyżowy podwójny

2 x 10 AX 250 V~

(Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 23,6mm

Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
CPW0732-FAW	CPW0732-IAW	Biel arktyczna
CPW0732-FMC	CPW0732-IMC	Mika
CPW0732-FAR	CPW0732-IAR	Srebrzysty
CPW0732-FSN	CPW0732-ISN	Nikiel z polyskiem†
CPW0732-FSB	CPW0732-ISB	Mosiądz z polyskiem†
CPW0732-FSC	CPW0732-ISC	Chrom z polyskiem†
CPW0732-FBN	CPW0732-IBN	Nikiel jasny
CPW0732-FBB	CPW0732-IBB	Mosiądz jasny†
CPW0732-FBC	CPW0732-IBC	Chrom jasny†
CPW0732-FAU	CPW0732-IAU	Złocony
CPW0732-FQB	CPW0732-IQB	Mosiądz patynowany
CPW0732-FQZ	CPW0732-IQZ	Brąz patynowany
Pakowane w pudełka tradycyjne		
CPW0732-BAW	Biel arktyczna	
CPW0732-BMC	Mika	
CPW0732-BAR	Srebrzysty	
CPW0732-BSN	Nikiel z polyskiem†	
CPW0732-BSB	Mosiądz z polyskiem†	
CPW0732-BSC	Chrom z polyskiem†	
CPW0732-BBN	Nikiel jasny	
CPW0732-BBB	Mosiądz jasny†	
CPW0732-BBC	Chrom jasny†	
CPW0732-BAU	Złocony	
CPW0732-BQB	Mosiądz patynowany	
CPW0732-BQZ	Brąz patynowany	

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z  
I = ramka metalowa / wkładka metalowa np. ISNB  
= ramka czarna / wkładka metalowa np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/portugalski/francuski  
C = chiński

## Gniazda elektryczne



## Gniazdo Schuko

16 A, 250 V~

(Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 30.7

Numer produktu bez ramki	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne	
RN-RS16-B-IAW-M*	Biel arktyczna
RN-RS16-B-IMC-M*	Mika
RN-RS16-B-IAR-M*	Srebrzysty
RN-RS16-B-ISN-M*	Nikiel z polyskiem†
RN-RS16-B-ISB-M*	Mosiądz z polyskiem†
RN-RS16-B-ISC-M*	Chrom z polyskiem†
RN-RS16-B-IBN-M*	Nikiel jasny
RN-RS16-B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RN-RS16-B-IBC-M*	Chrom jasny†
RN-RS16-B-IAU-M*	Złocony
RN-RS16-B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RN-RS16-B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w blistry zamykane	
RN-RS16-H-IAW-**	Biel arktyczna
RN-RS16-H-IMC-**	Mika
RN-RS16-H-IAR-**	Srebrzysty
RN-RS16-H-ISN-**	Nikiel z polyskiem†
RN-RS16-H-ISB-**	Mosiądz z polyskiem†
RN-RS16-H-ISC-**	Chrom z polyskiem†
RN-RS16-H-IBN-**	Nikiel jasny
RN-RS16-H-IBB-**	Mosiądz jasny†
RN-RS16-H-IBC-**	Chrom jasny†
RN-RS16-H-IAU-**	Złocony
RN-RS16-H-IQB-**	Mosiądz patynowany
RN-RS16-H-IQZ-**	Brąz patynowany

† Określi styl ramki na metalowych wkładkach z  
I = ramka metalowa / wkładka metalowa np. ISNB  
= ramka czarna / wkładka metalowa np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:

E = angielski

S = hiszpański/ portugalski/ francuski

C = chiński



## Gniazda elektryczne



## Gniazdo z bolcem (typu E)

16 A, 250 V~

(Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 30.7

Numer produktu bez ramki	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne	
RN-RE16-B-IAW-M*	Biel arktyczna
RN-RE16-B-IMC-M*	Mika
RN-RE16-B-IAR-M*	Srebrzysty
RN-RE16-B-ISN-M*	Nikiel z polyskiem†
RN-RE16-B-ISB-M*	Mosiądz z polyskiem†
RN-RE16-B-ISC-M*	Chrom z polyskiem†
RN-RE16-B-IBN-M*	Nikiel jasny
RN-RE16-B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RN-RE16-B-IBC-M*	Chrom jasny†
RN-RE16-B-IAU-M*	Złocony
RN-RE16-B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RN-RE16-B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w blistry zamykane	
RN-RE16-H-IAW-**	Biel arktyczna
RN-RE16-H-IMC-**	Mika
RN-RE16-H-IAR-**	Srebrzysty
RN-RE16-H-ISN-**	Nikiel z polyskiem†
RN-RE16-H-ISB-**	Mosiądz z polyskiem†
RN-RE16-H-ISC-**	Chrom z polyskiem†
RN-RE16-H-IBN-**	Nikiel jasny
RN-RE16-H-IBB-**	Mosiądz jasny†
RN-RE16-H-IBC-**	Chrom jasny†
RN-RE16-H-IAU-**	Złocony
RN-RE16-H-IQB-**	Mosiądz patynowany
RN-RE16-H-IQZ-**	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z  
I = ramka metalowa / wkładka metalowa  
np. ISNB  
= ramka czarna / wkładka metalowa  
np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:

E = angielski

S = hiszpański/ portugalski/ francuski

C = chiński

## Gniazda teleinformatyczne i RTV



• Dostępne tylko z ramką

## gniazdo telefoniczne (typu francuskiego)

(Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 17.2

Numer produktu bez ramki	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne	
RN-FRPJ-B-IAW-M*	Biel arktyczna
RN-FRPJ-B-IMC-M*	Mika
RN-FRPJ-B-IAR-M*	Srebrzysty
RN-FRPJ-B-ISN-M*	Nikiel z połyskiem†
RN-FRPJ-B-ISB-M*	Mosiądz z połyskiem†
RN-FRPJ-B-ISC-M*	Chrom z połyskiem†
RN-FRPJ-B-IBN-M*	Nikiel jasny
RN-FRPJ-B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RN-FRPJ-B-IBC-M*	Chrom jasny†
RN-FRPJ-B-IAU-M*	Złocony
RN-FRPJ-B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RN-FRPJ-B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w blistry zamykane	
RN-FRPJ-H-IAW-**	Biel arktyczna
RN-FRPJ-H-IMC-**	Mika
RN-FRPJ-H-IAR-**	Srebrzysty
RN-FRPJ-H-ISN-**	Nikiel z połyskiem†
RN-FRPJ-H-ISB-**	Mosiądz z połyskiem†
RN-FRPJ-H-ISC-**	Chrom z połyskiem†
RN-FRPJ-H-IBN-**	Nikiel jasny
RN-FRPJ-H-IBB-**	Mosiądz jasny†
RN-FRPJ-H-IBC-**	Chrom jasny†
RN-FRPJ-H-IAU-**	Złocony
RN-FRPJ-H-IQB-**	Mosiądz patynowany
RN-FRPJ-H-IQZ-**	Brąz patynowany

† Określi styl ramki na metalowych wkładkach z  
I = ramka metalowa / wkładka metalowa  
np. ISNB  
= ramka czarna / wkładka metalowa  
np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/ portugalski/ francuski  
C = chiński

## Gniazda teleinformatyczne i RTV



### gniazdo telefoniczne RJ11

6-pinowe, RJ 11, kat. 3

(Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 26

Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
RN-RJ11-B-FAW-M*	RN-RJ11-B-IAW-M*	Biel arktyczna
RN-RJ11-B-FMC-M*	RN-RJ11-B-IMC-M*	Mika
RN-RJ11-B-FAR-M*	RN-RJ11-B-IAR-M*	Srebrzysty
RN-RJ11-B-FSN-M*	RN-RJ11-B-ISN-M*	Nikiel z polyskiem†
RN-RJ11-B-FSB-M*	RN-RJ11-B-ISB-M*	Mosiądz z polyskiem†
RN-RJ11-B-FSC-M*	RN-RJ11-B-ISC-M*	Chrom z polyskiem†
RN-RJ11-B-FBN-M*	RN-RJ11-B-IBN-M*	Nikiel jasny
RN-RJ11-B-FBB-M*	RN-RJ11-B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RN-RJ11-B-FBC-M*	RN-RJ11-B-IBC-M*	Chrom jasny†
RN-RJ11-B-FAU-M*	RN-RJ11-B-IAU-M*	Złocony
RN-RJ11-B-FQB-M*	RN-RJ11-B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RN-RJ11-B-FQZ-M*	RN-RJ11-B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w blistry zamykane		
RN-RJ11-H-FAW-**	RN-RJ11-H-IAW-**	Biel arktyczna
RN-RJ11-H-FMC-**	RN-RJ11-H-IMC-**	Mika
RN-RJ11-H-FAR-**	RN-RJ11-H-IAR-**	Srebrzysty
RN-RJ11-H-FSN-**	RN-RJ11-H-ISN-**	Nikiel z polyskiem†
RN-RJ11-H-FSB-**	RN-RJ11-H-ISB-**	Mosiądz z polyskiem†
RN-RJ11-H-FSC-**	RN-RJ11-H-ISC-**	Chrom z polyskiem†
RN-RJ11-H-FBN-**	RN-RJ11-H-IBN-**	Nikiel jasny
RN-RJ11-H-FBB-**	RN-RJ11-H-IBB-**	Mosiądz jasny†
RN-RJ11-H-FBC-**	RN-RJ11-H-IBC-**	Chrom jasny†
RN-RJ11-H-FAU-**	RN-RJ11-H-IAU-**	Złocony
RN-RJ11-H-FQB-**	RN-RJ11-H-IQB-**	Mosiądz patynowany
RN-RJ11-H-FQZ-**	RN-RJ11-H-IQZ-**	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z  
I = ramka metalowa / wkładka metalowa  
np. ISNB  
= ramka czarna / wkładka metalowa  
np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/portugalski/  
francuski  
C = chiński

## Gniazda teleinformatyczne i RTV



### gniazdo komputerowe RJ-45

8-pinowe, RJ-45, kat. 5

(Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 26mm

Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
RN-RJ45-B-FAW-M*	RN-RJ45-B-IAW-M*	Biel arktyczna
RN-RJ45-B-FMC-M*	RN-RJ45-B-IMC-M*	Miła
RN-RJ45-B-FAR-M*	RN-RJ45-B-IAR-M*	Srebrzysty
RN-RJ45-B-FSN-M*	RN-RJ45-B-ISN-M*	Nikiel z połyskiem†
RN-RJ45-B-FSB-M*	RN-RJ45-B-ISB-M*	Mosiądz z połyskiem†
RN-RJ45-B-FSC-M*	RN-RJ45-B-ISC-M*	Chrom z połyskiem†
RN-RJ45-B-FBN-M*	RN-RJ45-B-IBN-M*	Nikiel jasny
RN-RJ45-B-FBB-M*	RN-RJ45-B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RN-RJ45-B-FBC-M*	RN-RJ45-B-IBC-M*	Chrom jasny†
RN-RJ45-B-FAU-M*	RN-RJ45-B-IAU-M*	Złocony
RN-RJ45-B-FQB-M*	RN-RJ45-B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RN-RJ45-B-FQZ-M*	RN-RJ45-B-IQZ-M*	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z  
l = ramka metalowa / wkładka metalowa  
np. ISNB  
= ramka czarna / wkładka metalowa  
np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne  
(chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/portugalski/francuski  
C = chiński

## Gniazda teleinformatyczne i RTV



## gniazdo SAT

Typu F, 75 Ohm, do kabla koncentrycznego  
(Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 11mm

Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
RN-TF75-B-FAW-M*	RN-TF75-B-IAW-M*	Biel arktyczna
RN-TF75-B-FMC-M*	RN-TF75-B-IMC-M*	Mika
RN-TF75-B-FAR-M*	RN-TF75-B-IAR-M*	Srebrzysty
RN-TF75-B-FSN-M*	RN-TF75-B-ISN-M*	Nikiel z polyskiem†
RN-TF75-B-FSB-M*	RN-TF75-B-ISB-M*	Mosiądz z polyskiem†
RN-TF75-B-FSC-M*	RN-TF75-B-ISC-M*	Chrom z polyskiem†
RN-TF75-B-FBN-M*	RN-TF75-B-IBN-M*	Nikiel jasny
RN-TF75-B-FBB-M*	RN-TF75-B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RN-TF75-B-FBC-M*	RN-TF75-B-IBC-M*	Chrom jasny†
RN-TF75-B-FAU-M*	RN-TF75-B-IAU-M*	Złocony
RN-TF75-B-FQB-M*	RN-TF75-B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RN-TF75-B-FQZ-M*	RN-TF75-B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w blistry zamykane		
RN-TF75-H-FAW-**	RN-TF75-H-IAW-**	Biel arktyczna
RN-TF75-H-FMC-**	RN-TF75-H-IMC-**	Mika
RN-TF75-H-FAR-**	RN-TF75-H-IAR-**	Srebrzysty
RN-TF75-H-FSN-**	RN-TF75-H-ISN-**	Nikiel z polyskiem†
RN-TF75-H-FSB-**	RN-TF75-H-ISB-**	Mosiądz z polyskiem†
RN-TF75-H-FSC-**	RN-TF75-H-ISC-**	Chrom z polyskiem†
RN-TF75-H-FBN-**	RN-TF75-H-IBN-**	Nikiel jasny
RN-TF75-H-FBB-**	RN-TF75-H-IBB-**	Mosiądz jasny†
RN-TF75-H-FBC-**	RN-TF75-H-IBC-**	Chrom jasny†
RN-TF75-H-FAU-**	RN-TF75-H-IAU-**	Złocony
RN-TF75-H-FQB-**	RN-TF75-H-IQB-**	Mosiądz patynowany
RN-TF75-H-FQZ-**	RN-TF75-H-IQZ-**	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z  
I = ramka metalowa / wkładka metalowa  
np. ISNB  
= ramka czarna / wkładka metalowa  
np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne  
(chiński,  
holenderski,  
angielski,  
francuski,  
niemiecki,  
portugalski,  
hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/  
portugalski/  
francuski  
C = chiński

## Gniazda teleinformatyczne i RTV

**Triplexer – terminated**

5-2300 MHz, tłumienność ≤ 4 dB

(Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 21mm

Numer produktu bez ramki	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne	
RN-TRI1-B-IAW-M*	Biel arktyczna
RN-TRI1-B-IMC-M*	Mika
RN-TRI1-B-IAR-M*	Srebrzysty
RN-TRI1-B-ISN-M*	Nikiel z połyskiem†
RN-TRI1-B-ISB-M*	Mosiądz z połyskiem†
RN-TRI1-B-ISC-M*	Chrom z połyskiem†
RN-TRI1-B-IBN-M*	Nikiel jasny
RN-TRI1-B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RN-TRI1-B-IBC-M*	Chrom jasny†
RN-TRI1-B-IAU-M*	Złocony
RN-TRI1-B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RN-TRI1-B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w blistry zamykane	
RN-TRI1-H-IAW-**	Biel arktyczna
RN-TRI1-H-IMC-**	Mika
RN-TRI1-H-IAR-**	Srebrzysty
RN-TRI1-H-ISN-**	Nikiel z połyskiem†
RN-TRI1-H-ISB-**	Mosiądz z połyskiem†
RN-TRI1-H-ISC-**	Chrom z połyskiem†
RN-TRI1-H-IBN-**	Nikiel jasny
RN-TRI1-H-IBB-**	Mosiądz jasny†
RN-TRI1-H-IBC-**	Chrom jasny†
RN-TRI1-H-IAU-**	Złocony
RN-TRI1-H-IQB-**	Mosiądz patynowany
RN-TRI1-H-IQZ-**	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z  
I = ramka metalowa / wkładka metalowa np. ISNB  
= ramka czarna / wkładka metalowa np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/ portugalski/  
francuski  
C = chiński

## Gniazda teleinformatyczne i RTV



## Triplexer – intermediate

5-2300 MHz, tłumienność ≤ 7 dB

(Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 21mm

Numer produktu bez ramki	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne	
RN-TRI2-B-IAW-M*	Biel arktyczna
RN-TRI2-B-IMC-M*	Mika
RN-TRI2-B-IAR-M*	Srebrzysty
RN-TRI2-B-ISN-M*	Nikiel z połyskiem†
RN-TRI2-B-ISB-M*	Mosiądz z połyskiem†
RN-TRI2-B-ISC-M*	Chrom z połyskiem†
RN-TRI2-B-IBN-M*	Nikiel jasny
RN-TRI2-B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RN-TRI2-B-IBC-M*	Chrom jasny†
RN-TRI2-B-IAU-M*	Złocony
RN-TRI2-B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RN-TRI2-B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w blistry zamykane	
RN-TRI2-H-IAW-**	Biel arktyczna
RN-TRI2-H-IMC-**	Mika
RN-TRI2-H-IAR-**	Srebrzysty
RN-TRI2-H-ISN-**	Nikiel z połyskiem†
RN-TRI2-H-ISB-**	Mosiądz z połyskiem†
RN-TRI2-H-ISC-**	Chrom z połyskiem†
RN-TRI2-H-IBN-**	Nikiel jasny
RN-TRI2-H-IBB-**	Mosiądz jasny†
RN-TRI2-H-IBC-**	Chrom jasny†
RN-TRI2-H-IAU-**	Złocony
RN-TRI2-H-IQB-**	Mosiądz patynowany
RN-TRI2-H-IQZ-**	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z  
I = ramka metalowa / wkładka metalowa  
np. ISNB  
= ramka czarna / wkładka metalowa  
np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:

E = angielski

S = hiszpański/ portugalski/  
francuski

C = chiński

## Ramki



**ramka pojedyncza**  
(Szer.xWys.) 86.1 x 86.1mm

Numer produktu bez ramki	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka	tradycyjne
RN-1GANG-B-IAW-M*	Biel arktyczna
RN-1GANG-B-IMC-M*	Mika
RN-1GANG-B-IAR-M*	Srebrzysty
RN-1GANG-B-ISN-M*	Nikiel z połyskiem†
RN-1GANG-B-ISB-M*	Mosiądz z połyskiem†
RN-1GANG-B-ISC-M*	Chrom z połyskiem†
RN-1GANG-B-IBN-M*	Nikiel jasny
RN-1GANG-B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RN-1GANG-B-IBC-M*	Chrom jasny†
RN-1GANG-B-IAU-M*	Złocony
RN-1GANG-B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RN-1GANG-B-IQZ-M*	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z  
I = ramka metalowa / wkładka metalowa  
np. ISNB  
= ramka czarna / wkładka metalowa  
np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:

E = angielski

S = hiszpański/ portugalski/  
francuski

C = chiński



## Ramki


**Ramka podwójna**  
 (Szer.xWys.) 157,1 x 86.1mm

Numer produktu bez ramki	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne	
RN-2GANG-B-IAW-M*	Biel arktyczna
RN-2GANG-B-IMC-M*	Mika
RN-2GANG-B-IAR-M*	Srebrzysty
RN-2GANG-B-ISN-M*	Nikiel z połyskiem†
RN-2GANG-B-ISB-M*	Mosiądz z połyskiem†
RN-2GANG-B-ISC-M*	Chrom z połyskiem†
RN-2GANG-B-IBN-M*	Nikiel jasny
RN-2GANG-B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RN-2GANG-B-IBC-M*	Chrom jasny†
RN-2GANG-B-IAU-M*	Złocony
RN-2GANG-B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RN-2GANG-B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w blistry zamykane	
RN-2GANG-H-IAW-**	Biel arktyczna
RN-2GANG-H-IMC-**	Mika
RN-2GANG-H-IAR-**	Srebrzysty
RN-2GANG-H-ISN-**	Nikiel z połyskiem†
RN-2GANG-H-ISB-**	Mosiądz z połyskiem†
RN-2GANG-H-ISC-**	Chrom z połyskiem†
RN-2GANG-H-IBN-**	Nikiel jasny
RN-2GANG-H-IBB-**	Mosiądz jasny†
RN-2GANG-H-IBC-**	Chrom jasny†
RN-2GANG-H-IAU-**	Złocony
RN-2GANG-H-IQB-**	Mosiądz patynowany
RN-2GANG-H-IQZ-**	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z  
 I = ramka metalowa / wkładka metalowa  
 np. ISNB  
 = ramka czarna / wkładka metalowa  
 np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:

E = angielski  
 S = hiszpański/  
 portugalski/  
 francuski  
 C = chiński

## Ramki



### Ramka potrójna (Szer.xWys.) 228,1 x 86.1mm

Numer produktu bez ramki	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne	
RN-3GANG-B-IAW-M*	Biel arktyczna
RN-3GANG-B-IMC-M*	Mika
RN-3GANG-B-IAR-M*	Srebrzysty
RN-3GANG-B-ISN-M*	Nikiel z polyskiem†
RN-3GANG-B-ISB-M*	Mosiądz z polyskiem†
RN-3GANG-B-ISC-M*	Chrom z polyskiem†
RN-3GANG-B-IBN-M*	Nikiel jasny
RN-3GANG-B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RN-3GANG-B-IBC-M*	Chrom jasny†
RN-3GANG-B-IAU-M*	Złocony
RN-3GANG-B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RN-3GANG-B-IQZ-M*	Brąz patynowany
Pakowane w blistry zamykane	
RN-3GANG-H-IAW-**	Biel arktyczna
RN-3GANG-H-IMC-**	Mika
RN-3GANG-H-IAR-**	Srebrzysty
RN-3GANG-H-ISN-**	Nikiel z polyskiem†
RN-3GANG-H-ISB-**	Mosiądz z polyskiem†
RN-3GANG-H-ISC-**	Chrom z polyskiem†
RN-3GANG-H-IBN-**	Nikiel jasny
RN-3GANG-H-IBB-**	Mosiądz jasny†
RN-3GANG-H-IBC-**	Chrom jasny†
RN-3GANG-H-IAU-**	Złocony
RN-3GANG-H-IQB-**	Mosiądz patynowany
RN-3GANG-H-IQZ-**	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z  
I = ramka metalowa / wkładka metalowa  
np. ISNB  
= ramka czarna / wkładka metalowa  
np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:

E = angielski  
S = hiszpański/  
portugalski/  
francuski  
C = chiński

## Ramki



- Do zastosowania przy montażu ściemniaczy w płytkich puszkach instalacyjnych

### Ramka adaptacyjna

(Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 13.1mm

Numer produktu	Kolor
RN-TRRG-B-AW-M*	Biel arktyczna
RN-TRRG-B-MC-M*	Mika
RN-TRRG-B-AR-M*	Srebrzysty
RN-TRRG-B-BL-M*	Czarny

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:

E = angielski

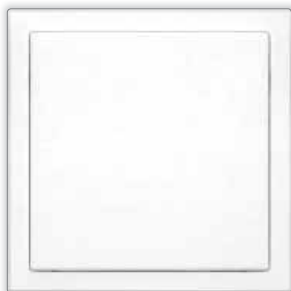
S = hiszpański/ portugalski/  
francuski

C = chiński

Tabela kompatybilności ramek adaptacyjnych		głębokość puszki	
Produkt	Opis	16mm	25mm
LSSI-501	Lyneo™ przesun by wyłączyć	✗	✓
LSTV-F20B	Lyneo suwakowy 0-10	✗	✓
LLSI-502	Lyneo programowalny	✗	✓
LSSM-502	Lyneo programowalny z podświetleniem	✗	✓
LNTV-F20B	Lyneo programowalny 0-10	✗	✓
RNSU-452	Rania ściemniacze cyfrowe	✓	✓
RNEU-252	Rania ściemniacze cyfrowe podwójne	✓	✓
RDSU-452	Rania pojedynczy ściemniacz dodatkowy	✗	✓
RDDU-252	Rania ściemniacz dodatkowy podwójny	✗	✓
RISU-452	Rania cyfrowy ściemniacz ze zdalnym sterowaniem na podczerwień	✓	✓
RIEU-252	Rania podwójny cyfrowy ściemniacz ze zdalnym sterowaniem na podczerwień	✗	✓
RN-SS10	Włącznik pojedynczy	✓	✓
RN-DS10	Włącznik podwójny	✓	✓
RN-IS10	Włącznik krzyżowy	✓	✓

✓ = Kompatybilne ✗ = Niekompatybilne

## Płytki centralne



## Zaślepki

(Szer.xWys.) 86.1 x 86.1mm

Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
RN-BLFP-B-FAW-M*	RN-BLFP-B-IAW-M*	Biel arktyczna
RN-BLFP-B-FMC-M*	RN-BLFP-B-IMC-M*	Miła
RN-BLFP-B-FAR-M*	RN-BLFP-B-IAR-M*	Srebrzysty
RN-BLFP-B-FSN-M*	RN-BLFP-B-ISN-M*	Nikiel szczotkowany†
RN-BLFP-B-FSB-M*	RN-BLFP-B-ISB-M*	Mosiądz szczotkowany†
RN-BLFP-B-FSC-M*	RN-BLFP-B-ISC-M*	Chrom szczotkowany†
RN-BLFP-B-FBN-M*	RN-BLFP-B-IBN-M*	Nikiel świetlisty
RN-BLFP-B-FBB-M*	RN-BLFP-B-IBB-M*	Mosiądz gładki†
RN-BLFP-B-FBC-M*	RN-BLFP-B-IBC-M*	Chrom gładki†
RN-BLFP-B-FAU-M*	RN-BLFP-B-IAU-M*	Pozłacany
RN-BLFP-B-FQB-M*	RN-BLFP-B-IQB-M*	Mosiądz patynowany†
RN-BLFP-B-FQZ-M*	RN-BLFP-B-IQZ-M*	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z  
I = ramka metalowa / wkładka metalowa  
np. ISNB = ramka czarna / wkładka metalowa  
np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/ portugalski/ francuski  
C = chiński

## Płytki centralne



## Ramka z pojedynczym portem

(Wys.xSzer.xGł.) 86.1 x 86.1 x 11.0mm

Do wykorzystania z łączami zatraskowymi

– patrz str. 61-63

Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
RN-1PFR-B-FAW-M*	RN-1PFR-B-IAW-M*	Biel arktyczna
RN-1PFR-B-FMC-M*	RN-1PFR-B-IMC-M*	Mika
RN-1PFR-B-FAR-M*	RN-1PFR-B-IAR-M*	Srebrzysty
RN-1PFR-B-FSN-M*	RN-1PFR-B-ISN-M*	Nikiel z polyskiem†
RN-1PFR-B-FSB-M*	RN-1PFR-B-ISB-M*	Mosiądz z polyskiem†
RN-1PFR-B-FSC-M*	RN-1PFR-B-ISC-M*	Chrom z polyskiem†
RN-1PFR-B-FBN-M*	RN-1PFR-B-IBN-M*	Nikiel jasny
RN-1PFR-B-FBB-M*	RN-1PFR-B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RN-1PFR-B-FBC-M*	RN-1PFR-B-IBC-M*	Chrom jasny†
RN-1PFR-B-FAU-M*	RN-1PFR-B-IAU-M*	Złocony
RN-1PFR-B-FQB-M*	RN-1PFR-B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RN-1PFR-B-FQZ-M*	RN-1PFR-B-IQZ-M*	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z  
I = ramka metalowa / wkładka metalowa  
np. ISNB  
= ramka czarna / wkładka metalowa  
np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/  
portugalski/  
francuski  
C = chiński

## Płytki centralne



### Ramka z podwójnym portem

((Wys.xSzer.xGł.)) 86.1 x 86.1 x 4mm

Do zastosowania z dwoma łączami zaczebowymi  
– patrz str. 61-63

Numer produktu bez ramki	Numer produktu z ramką	Kolor / Wykończenia
Pakowane w pudełka tradycyjne		
RN-2PFR-B-FAW-M*	RN-2PFR-B-IAW-M*	Biel arktyczna
RN-2PFR-B-FMC-M*	RN-2PFR-B-IMC-M*	Mika
RN-2PFR-B-FAR-M*	RN-2PFR-B-IAR-M*	Srebrzysty
RN-2PFR-B-FSN-M*	RN-2PFR-B-ISN-M*	Nikiel z polyskiem†
RN-2PFR-B-FSB-M*	RN-2PFR-B-ISB-M*	Mosiądz z polyskiem†
RN-2PFR-B-FSC-M*	RN-2PFR-B-ISC-M*	Chrom z polyskiem†
RN-2PFR-B-FBN-M*	RN-2PFR-B-IBN-M*	Nikiel jasny
RN-2PFR-B-FBB-M*	RN-2PFR-B-IBB-M*	Mosiądz jasny†
RN-2PFR-B-FBC-M*	RN-2PFR-B-IBC-M*	Chrom jasny†
RN-2PFR-B-FAU-M*	RN-2PFR-B-IAU-M*	Złocony
RN-2PFR-B-FQB-M*	RN-2PFR-B-IQB-M*	Mosiądz patynowany
RN-2PFR-B-FQZ-M*	RN-2PFR-B-IQZ-M*	Brąz patynowany

† Określ styl ramki na metalowych wkładkach z  
I = ramka metalowa / wkładka metalowa  
np. ISNB  
= ramka czarna / wkładka metalowa  
np. -BSN-

\* M = Wielojęzyczne (chiński, holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)

\*\* Dodaj jedną literę, aby określić język instrukcji i opakowania:  
E = angielski  
S = hiszpański/  
portugalski/  
francuski  
C = chiński

## Złącza



### Złącze RJ-11 Kat. 3

Kod produktu	Kolor
CON-1P-C3-WH	Biały
CON-1P-C3-BL	Czarny



### Złącze RJ-45 Kat. 5e

Kod produktu	Kolor
CON-1P-C5E-WH	Biały
CON-1P-C5E-BL	Czarny



### Złącze RJ-45 Kat. 6

Kod produktu	Kolor
CON-1P-C6-WH	Biały
CON-1P-C6-BL	Czarny

## Złącza


**Złącze kabla koncentrycznego styl F, 75 Ohm**

Kod produktu	Kolor
CON-1C-WH	Biały
CON-1C-BL	Czarny


**Złącze BNC 50 Ohm, BNC**

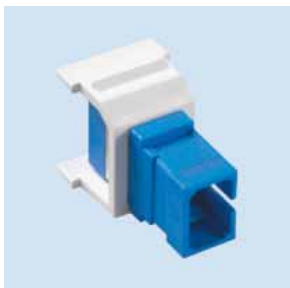
Kod produktu	Kolor
CON-1B-WH	Biały


**Złącze światłowodowe MT-RJ**

Kod produktu	Kolor
CON-1F-MTRJ-WH	Biały

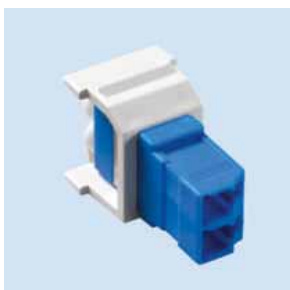


## Złącza



### Adapter światłowodowy SC simplex

Kod produktu	Kolor
CON-1F-SC-WH	Biały



### Adapter światłowodowy LC Nie do montowania na płasko

Kod produktu	Kolor
CON-1F-LC-WH	Biały



### Adapter światłowodowy ST

Kod produktu	Kolor
CON-1F-ST-WH	Biały



### Moduł wyjściowy Kabel od 1.8 do 8mm

Kod produktu	Kolor
CON-COTL-WH	Biały
CON-COTL-BL	Czarny

## Wzmacniacze mocy

Urządzenia pośredniczące dla ściemniaczy **Rania®**, sterujące większymi mocami lub obciążeniami fluorescencyjnymi.

### Wzmacniacz mocy (Power Booster - PB) RN-PB-B-AW-M

(wys.x szer. x gł.) 100 x 116 x 48mm



- Zwiększenie mocy do 1820 W lamp żarowych, halogenowych, z transformatorem tradycyjnym i/lub źródeł neonowych/ z zimną katodą

### Transformator elektroniczny (Electronic Low-Voltage Interface - ELVI) RN-ELVI-B-AW-M

(wys. x szer. x gł.) 100 x 116 x 48mm



- Zwiększenie mocy do 1200 W/VA dla lamp z transformatorem elektronicznym

## Fluorescencyjny

### RN-TVI-B-M

(wys. x szer. x gł.) 155 x 318 x 84mm



- Sterowanie obciążeniami fluorescencyjnymi do wartości 10A, i 0-10 V, o natężeniu 10  $\mu$ A - 300 mA. Prąd lokalny urządzenia (maksymalne obciążenie 150).

**Ściemniacz ścienny.** Kompletny ściemniacz zastępujący tradycyjny włącznik.

**Transformator elektroniczny (do obniżenia napięcia).** W oświetleniu halogenowym wąskoprądowym zazwyczaj wykorzystuje się transformatory elektroniczne do obniżenia napięcia. (Do sterowania tego typu oświetleniem nadają się ściemniacze niskonapięciowe 12V).

**Podczerwień.** Rodzaj technologii zdalnego sterowania.

**Transformator tradycyjny (magnetyczny).** Oświetlenie wbudowane wyposażone jest zazwyczaj w transformator magnetyczny (tradycyjny). Oprawy te są często większe i cięższe niż te z transformatorem elektronicznym.

**Ściemnianie z wielu miejsc.** Umożliwia pełen zakres ściemniania z dwóch lub więcej miejsc.

**Ściemniacz programowalny.** Ściemniacze programowalne mają przycisk włącz/wyłącz, dzięki któremu można włączyć światło na wcześniej wybranym poziomie.

**Ściemniacze pojedyncze.** Ściemniacze pojedyncze zapewniają pełen zakres regulacji natężenia światła z jednego miejsca.

**Włączniki schodowe ze ściemniaczem.** Sterowanie z dwóch lokalizacji pozwala ściemniać i włączać/wyłączać światła z jednego miejsca (przy zastosowaniu ściemniacza sterowanego z dwóch lokalizacji) oraz włączać/wyłączać światło z drugiego miejsca (przy użyciu odpowiedniego włącznika).

**W jaki sposób ściemniacze oszczędzają energię?**

Triak lub tranzystor polowy to podstawa ściemniania. Ten komponent ściemniaczy z dużą prędkością włącza i wyłącza światło 100 razy na sekundę. Im dłużej triak jest wyłączony, tym mniejsza jest moc światła i większa oszczędność energii. Tak więc cena ściemniacza Lutron zwraca się w oszczędnościach energii. (prosimy zapoznać się z tabelą oszczędności energii na stronie 5).

**Jeśli światła są włączane i wyłączane, to czy nie wystąpi efekt migotania oświetlenia?**

Bez względu na ustawienie poziomu światła na ściemniaczu, poziom natężenia będzie stały i bez efektu migotania. Ludzkie oko widzi rzeczy jeszcze chwilę po tym, jak stają się niewidoczne. Przykładem ilustrującym te możliwości jest oglądanie filmu w kinie, który jest wyświetlany z prędkością wielu klatek na sekundę.

**Częste włączanie i wyłączanie oświetlenia nie zmniejszy czasu działania oprawy?**

Nie. Wysoka temperatura powoduje szybsze zużycie. Redukując temperaturę, wydłuża się czas użytkowania oprawy.

**Czy użycie ściemniacza przedłuży okres użytkowania oprawy?**

Tak. Użycie ściemniacza wydłuża okres użytkowania opraw żarowych. Oprawy halogenowe to oprawy żarowe z drucikiem wolframowym.

Z badań firmy Lutron wynika, że czas działania oprawy halogenowej jest zbliżony do czasu działania oprawy żarowej.

**Dlaczego ściemniacze nagrzewają się? Czy jest to normalne?**

W warunkach normalnych ściemniacze półprzewodnikowe wytwarzają ciepło. Wydajność ściemniacza półprzewodnikowego to około 98%. 2% mocy jest rozpraszana w postaci ciepła. To powoduje, że ściemniacz jest ciepły w dotyku. Ściemniacz będzie tym cieplejszy, im bardziej będzie obciążony oraz jeżeli będzie pracował w pobliżu 100% natężenia oświetlenia. Jest to zupełnie naturalny efekt pracy ściemniacza.

**Dlaczego moja oprawa brzęczy?**

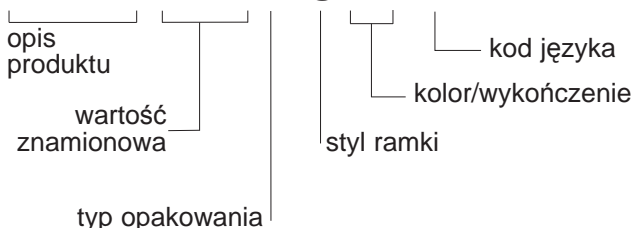
Czasem można usłyszeć brzęczenie oprawy. Jest to spowodowane drganiami żarnika podczas szybkiego włączania i wyłączania lampy przez ściemniacz. Brzęczenie jest zazwyczaj najgłośniejsze przy około 50-cio procentowym poziomie ściemnienia. Aby uniknąć brzęczenia można zastosować lampy wstrząsoodporne, mniejsze lub o mniejszej mocy (wyrażonej w Wattach).

**Dlaczego światła migają lub nagle zmienia się poziom natężenia oświetlenia?**

Może to być spowodowane oddziaływaniem na siebie ściemniaczy. Zjawisko polega na oddziaływaniu pomiędzy dwoma ściemniaczami, które korzystają z tego samego przewodu neutralnego. Może to spowodować migotanie światła lub nagle zmiany natężenia oświetlenia. Przy zastosowaniu ściemniaczy półprzewodnikowych, mogą powstawać przepięcia, które są następnie przenoszone na przewód neutralny.

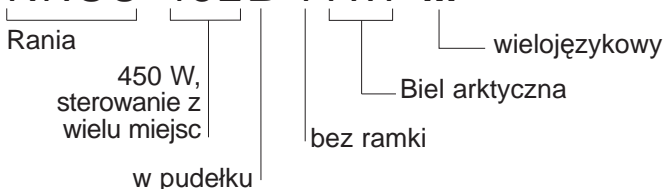
## Klucz do numeru modelu:

### AAAA-BBBX-SYY-Z



## przykład:

### RNSU-452B-FAW-M



## X = typ opakowania

- B = pudełka
- H = wiszące blistry zamykane

## YY = kolor/ wykończenie

- AW = Biel arktyczna
- AR = Srebrzysty
- MC = Mika
- SN = Nikiel z połyskiem
- BC = Chrom jasny
- BB = Mosiądz jasny

## S = Styl ramki

- F = Bez ramki
- I = Dopasowana do elementu centralnego

## Z = Kod języka

- Pudełka - wybierz:
- M = Wielojęzyczny (holenderski, angielski, francuski, niemiecki, portugalski, hiszpański)
- Dla wiszących bilistrów zamykanych:
- E = Angielski
- S = Hiszpański/ Portugalski/ Francuski
- C = chiński



Lutron GRAFIK Eye QS z najwyższą precyzją steruje wszystkimi światłami i roletami, zgodnie z aktualnymi potrzebami, w każdym pomieszczeniu Twojego domu bądź miejsca pracy. Wszystkie poziomy są w pełni programowalne, dzięki temu system ten pozwala odtworzyć poziom światła lub zaciemnienia za jednym dotknięciem przycisku.

### **Cechy produktu:**

- steruje wieloma strefami światła i roletami (tylko przy zastosowaniu Sivoia QS) z jednego miejsca
- wyświetlacz pokazuje zużycie energii elektrycznej, oraz zegar astronomiczny
- duże przyciski Seetouch™, które można oznaczyć poprzez wygrawerowanie napisów lub ikon
- możliwość bezpośredniego podłączenia czunika ruchu, oraz sterowanie za pomocą pilota podczerwieni

By dowiedzieć się więcej, odwiedź stronę [www.lutron.com/grafikqs](http://www.lutron.com/grafikqs)



## **Najbardziej wydajny i jednocześnie elastyczny system sterowania oświetleniem**

Homeworks, to jeden z najbardziej zaawansowanych na świecie systemów sterowania oświetleniem w pomieszczeniach mieszkalnych, zapewnia proste i wygodne sterowanie całym oświetleniem w domu, a także roletami, żaluzjami i zasłonami mechanicznymi, a także wieloma innymi systemami. Zastosowanie systemu Homeworks zapewnia wiele korzyści.

- dodatkowe bezpieczeństwo
- elastyczność projektowania i sterowania
- wygodę
- estetykę

By dowiedzieć się więcej, odwiedź stronę [www.lutron.com/homeworks](http://www.lutron.com/homeworks)









oszczędzaj  
energię  
z firmą  
Lutron™



**[www.lutron.com](http://www.lutron.com)**

©2009 Lutron Electronics Co., Inc.  
Wyprodukowano i wydrukowano w Zjednoczonym Królestwie.  
P/N 367-1327/PL