

# Niloe

## Nowa linia Niloe™ Eco



KATALOG PRODUKTÓW



LEGRAND IS THE GLOBAL SPECIALIST IN ELECTRICAL  
AND DIGITAL BUILDING INFRASTRUCTURES

 **legrand**®

[www.legrand.pl](http://www.legrand.pl)

# Idealne...

## dla Ciebie i dla środowiska



### Ekologiczne wykonanie

- › Mniej oznaczeń laserowych
- › Optymalizacja opakowania
- › Opakowanie i osłony ochronne z materiałów po recyklingu
- › Produkty serii Niloe są wytwarzane w fabrykach posiadających certyfikat ISO 14001. Oddziaływanie na środowisko naturalne każdej operacji w procesie produkcji jest stale nadzorowane

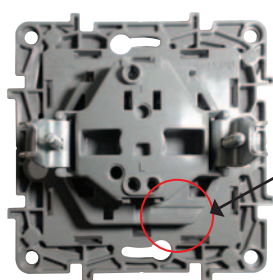


Mniejsze zużycie energii w procesie produkcji: mniej oznaczeń laserowych

Oznaczenia wykonane metodą odlewu

Osłona ochronna wykonana z materiału z recyklingu i do powtórnego wykorzystania

Nowy ergonomiczny sposób pakowania: dwa zespolone paski osprzętowe po 5 mechanizmów



Niloe™ Eco



Niloe™





## Ekologiczna produkcja

Na każdym etapie produkcji i eksploatacji niekorzystne oddziaływanie produktu na środowisko naturalne jest minimalizowane dzięki zaprojektowaniu go zgodnie z zasadami ekologii



## Ekologiczne rozwiązania

Stosowanie ekologicznych rozwiązań ogranicza zużycie energii i minimalizuje jej straty w budynkach i mieszkaniach



## Krótki czas instalacji

Prosta i szybka instalacja produktów serii Niloe zapewnia większą wydajność prac instalacyjnych!



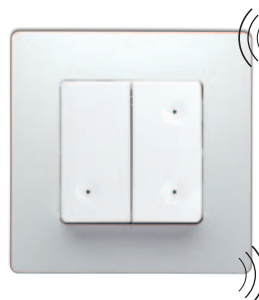
**MECHANIZMY WIELOFUNKCYJNE**  
to pewność rozwiązania w każdej sytuacji



**PODŚWIETLENIE**  
diodami LED zamiast żarówek daje mniejsze zużycie energii



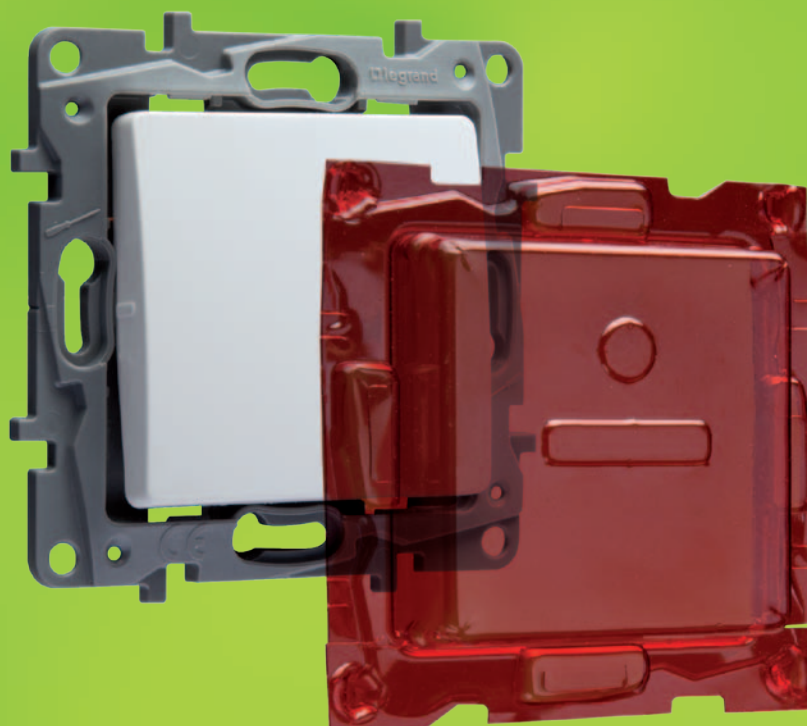
**STEROWANIE RADIOWE ZigBee®**  
to mniejsza ilość przewodów w instalacji



**KONTROLA TEMPERATURY**  
- ogrzewanie działa tam, gdzie jest potrzebne, i kiedy jest potrzebne

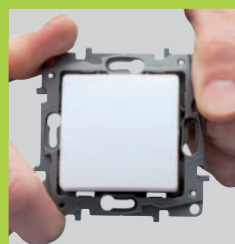


# Doskonałe dopasowanie nawet do nierównych ścian



## Uchwyt z tworzywa sztucznego

› Równie wytrzymały jak metalowy



› Do instalacji nawet na nierównych ścianach

› Z materiału izolacyjnego

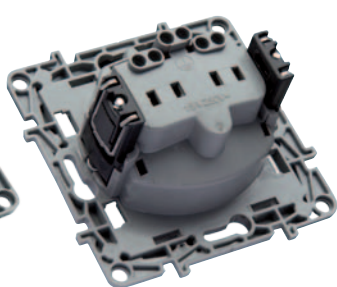
› Praktyczna osłona do ochrony podczas prac instalacyjnych\*

## PAZURKI

- > szybki, łatwy i niezawodny montaż
- > pewne mocowanie we wszystkich typach puszek
- > pewna izolacja

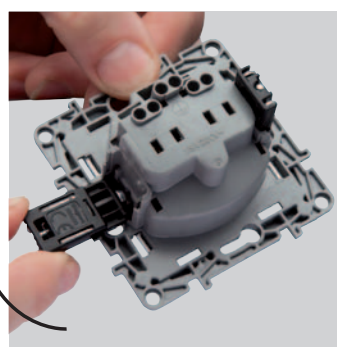


Niloe™ Eco



Niloe™

> pazurki można łatwo usunąć gdy nie są potrzebne



## OSŁONA OCHRONNA

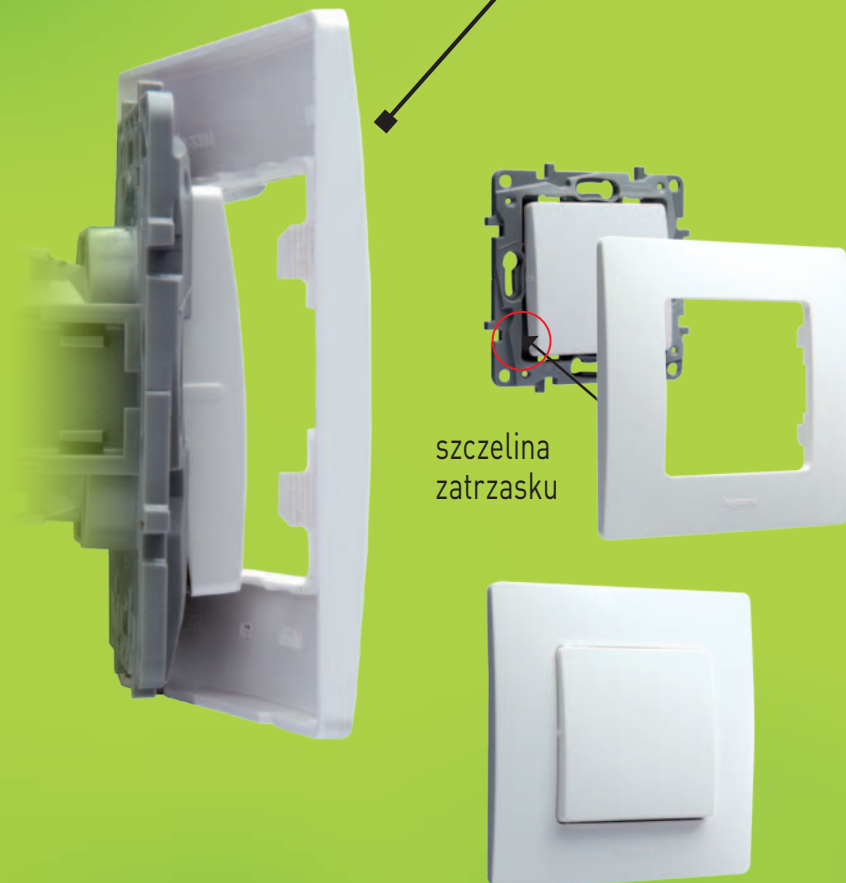
> zabezpiecza mechanizm przed pyłem, farbą i zarysowaniem po zainstalowaniu



\* Dla Niloe Eco osłonę należy zamawiać oddzielnie.



regulacja położenia



uszczelina  
zatrzasku

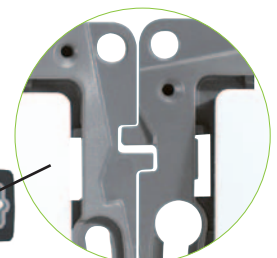
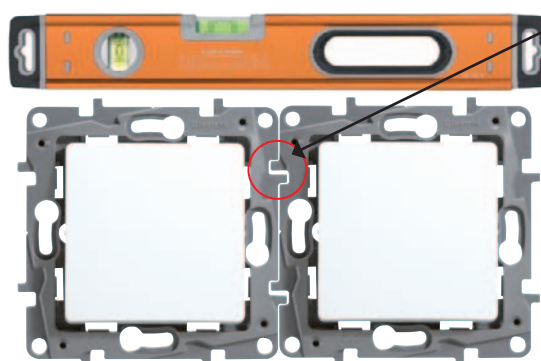
## Ramki z systemem zatrzasków stopniowych

- ▶ 4 niezależne punkty mocowania
- ▶ Trwałe mocowanie do uchwyty
- ▶ Nowa technika mocowania zapewnia doskonałe przyleganie, nawet do nierównych ścian lub ścian po malowaniu czy tapetowaniu
- ▶ Montowane po zakończeniu prac bez potrzeby zdejmowania klawisza lub plakietki mechanizmu

> produkt może być używany bez usuwania osłony

### ZESPOŁY MECHANIZMÓW

> uchwyty można łatwo zestawiać ze sobą, aby zainstalować więcej mechanizmów obok siebie



# Szybki montaż

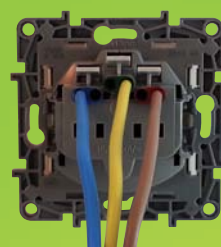
dzięki eliminacji zbędnych czynności



**20% oszczędności czasu podczas instalacji**

- ▶ Montaż produktu na wkręty w zaledwie 3 krokach
- ▶ Montaż produktu na pazurki lub wkręty w zaledwie 5 krokach

**Niloe™**

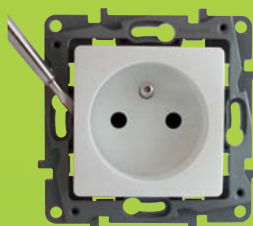


**Krok 1.** Montaż przewodów poprzez zaciski sprężynowe

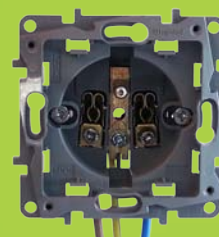


**Krok 2.** Montaż osprzętu na wkręty bez zdejmowania osłony przedniej

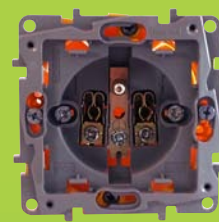
**Niloe™ Eco**



**Krok 1.** Zatrzaskowy demontaż ramki



**Krok 2.** Montaż przewodów poprzez zaciski śrubowe



**Krok 3.** Montaż osprzętu na wkręty lub pazurki

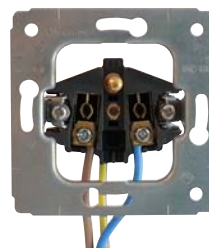
**Cariva™**



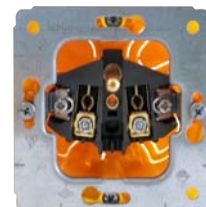
**Krok 1.** Odkręcenie śruby mocującej



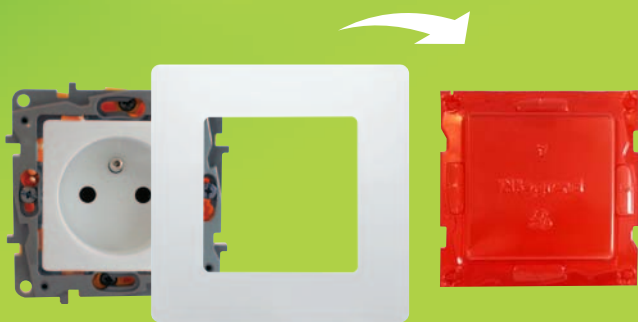
**Krok 2.** Demontaż plakietki



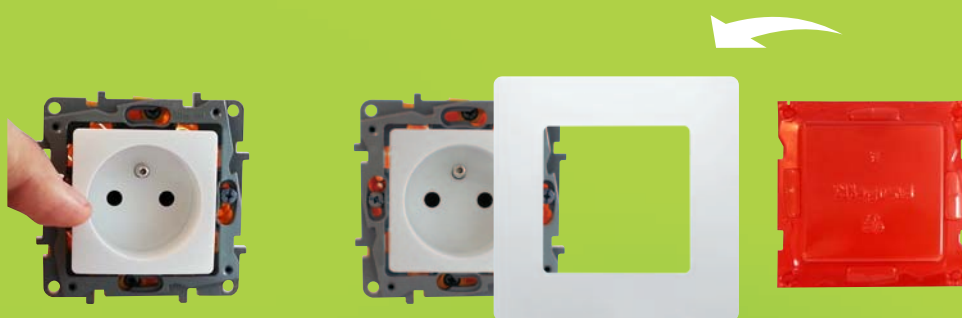
**Krok 3.** Montaż przewodów poprzez zaciski śrubowe



**Krok 4.** Montaż osprzętu na wkręty lub pazurki



**Krok 3.** Zdjęcie osłony i zatrzaśnięcie ramki



**Krok 4.** Zatrzaśkowy montaż plakietki

**Krok 5.** Zatrzaśkowy montaż ramki lub zabezpieczenie osłoną ochronną



**Krok 5.** Montaż ramki



**Krok 6.** Montaż plakietki



**Krok 7.** Przykręcenie śruby mocującej

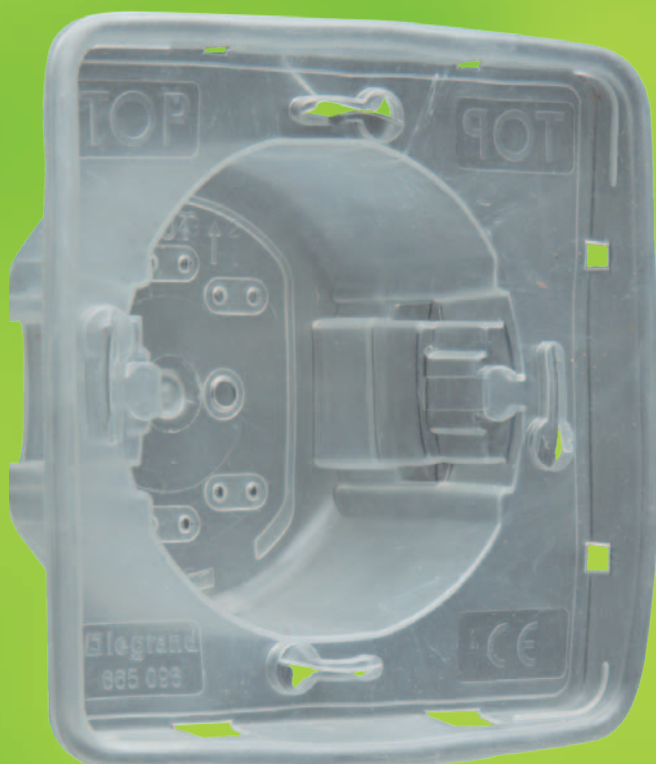
# Guma uszczelniająca

## do stosowania w domach energooszczędnych



### Ekologiczne wykonanie

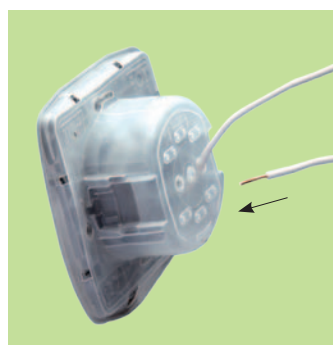
- › Łatwe w instalacji
- › Zmniejsza rozpraszanie ciepła
- › Zmniejsza koszty ogrzewania i chłodzenia
- › Dostarczane również z mechanizmami IP44 jako element zabezpieczający przed wnikaniem wody



Specjalne rozwiązanie do nowoczesnych energooszczędnych domów, chroni przed ubytkiem ciepła



Montaż gumy uszczelniającej na mechanizmie



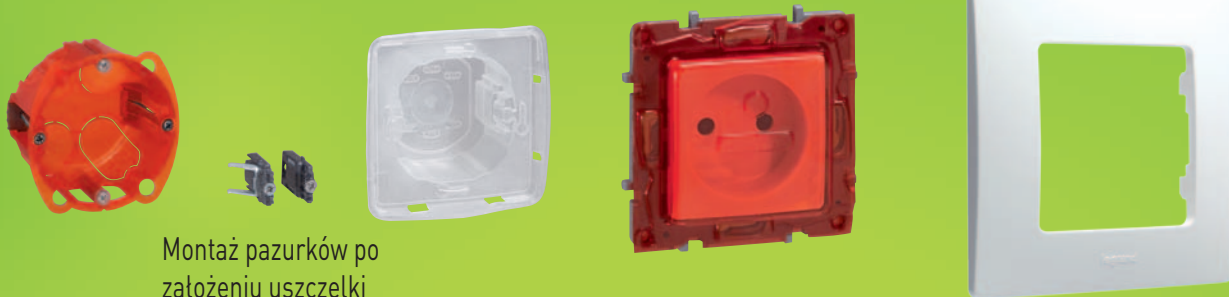
Przeprowadzenie przewodów poprzez specjalnie przygotowane otwory i podłączenie do zacisków mechanizmu



Montaż mechanizmu na wkręty lub pazurki



► Montaż mechanizmów z gumą uszczelniającą w puszcze pojedynczej



► Montaż mechanizmów z gumą uszczelniającą w puszcze wielokrotnej



Rozwiązania do bezprzewodowego sterowania ZigBee® to również oszczędność energii, dzięki możliwości wyłączenia oświetlenia w całym domu za pomocą tylko jednego przycisku

MIKROŁĄCZNIK  
UNIWERSALNY  
radio ZigBee®



STEROWNIK  
OŚWIETLENIA  
radio ZigBee®



# Kompleksowa oferta do budownictwa mieszkaniowego

## Niloe™ Eco...

### ŁĄCZNIKI I PRZYCISKI

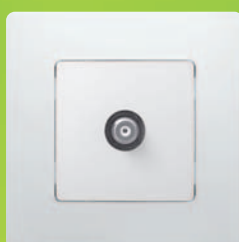


Łącznik:  
- jednobiegunowy  
- schodowy  
Przycisk pojedynczy



Łącznik świecznikowy

### GNIAZDA TV, INTERNET, TELEFON



Gniazdo TV:  
- przelotowe  
- końcowe



Gniazdo:  
- RJ11  
- RJ45

### GNIAZDA WTYCZKOWE

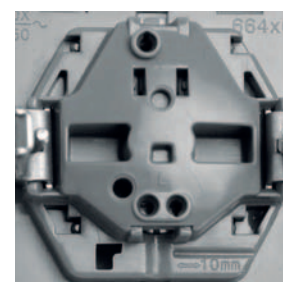


Gniazdo 2P+Z bez przesłon



Gniazdo 2 x 2P+Z bez przesłon

Opakowanie typu Flow Pack zapewnia ochronę produktu w czasie transportu



Solidne zaciski śrubowe do montażu przewodów typu linka lub drut o średnicy do 2,5 mm<sup>2</sup> w łącznikach i gniazdach

# ... oraz Niloe™

## INNE MECHANIZMY



Zaślepka oraz adapter do mechanizmu Mosaic

## STEROWANIE OGRZEWANIEM



Termostat



Termostat programowalny

## ŁĄCZNIKI



Łącznik podświetlany



Łącznik potrójny

## AUTOMATYKA DOMOWA



Sterowanie oświetleniem



Sterowanie roletami

## PRZYCISKI



Przycisk podwójny



Przycisk podświetlany z uchwytem etykiety

## STEROWANIE OŚWIETLENIEM



Łącznik automatyczny



Ściemniacz



RAMKI Z KLAPKĄ  
IP44 - IK07\*

ŁĄCZNIKI  
IP44

GNAZDA  
Z KLAPKĄ  
IP44



**Ostony  
IP44-IK07  
i mechanizmy  
IP44 do  
instalacji  
w szczególnych  
warunkach**

\* Po dodaniu ostony mechanizm standardowy uzyskuje stopień ochrony IP44. Ostona stanowi też dodatkową ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi.

# Rozwiązania bezprzewodowe

– oszczędność czasu instalacji



**ZigBee®**  
(technologia radiowa)  
to mniejsza ilość kabli  
i większa elastyczność

- › Krótszy czas instalacji
- › Większa liczba elementów sterujących w tym samym pomieszczeniu
- › Mechanizmy mogą być instalowane w różnych miejscach zgodnie z życzeniem klienta

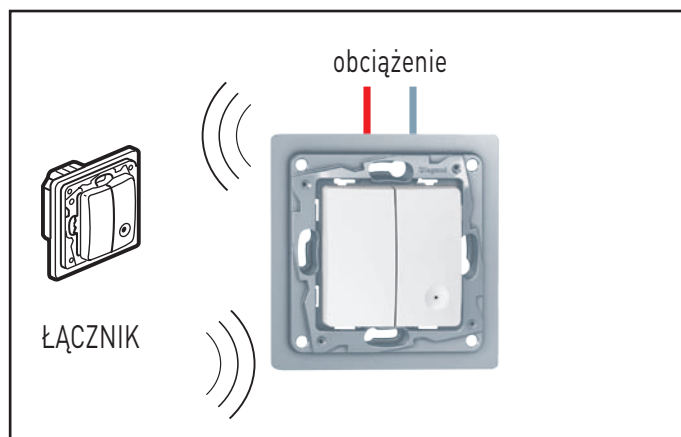
STEROWNIK



STEROWNIK

Bezprzewodowy  
certyfikowany produkt ZigBee®

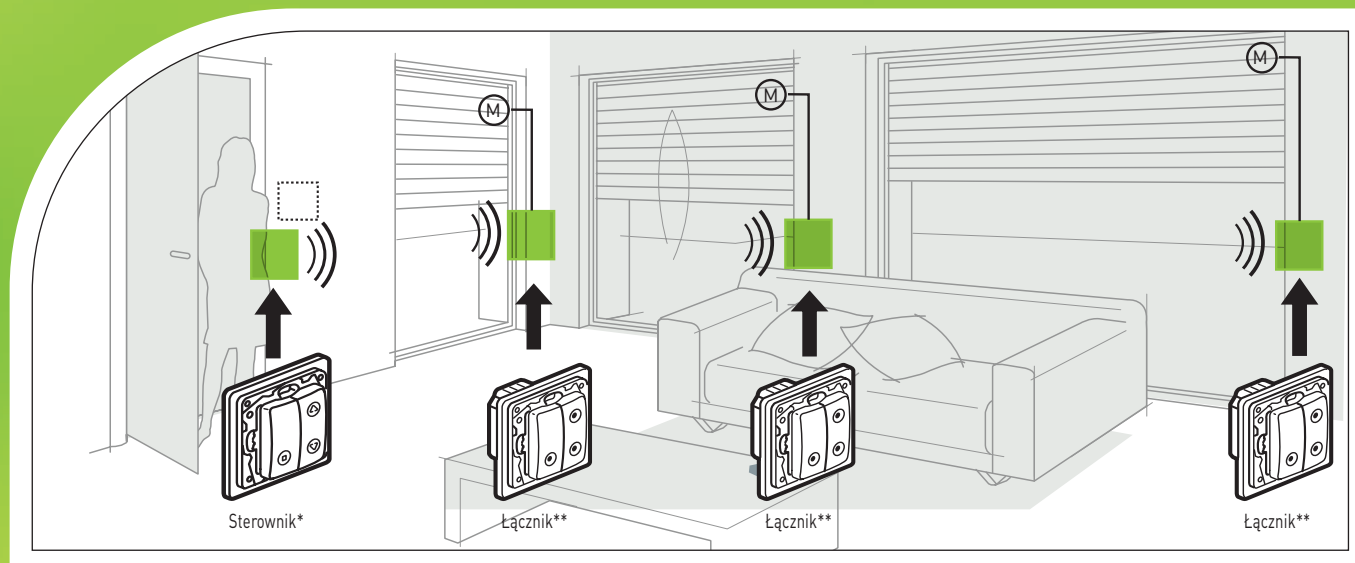
ŁĄCZNIK



ŁĄCZNIK

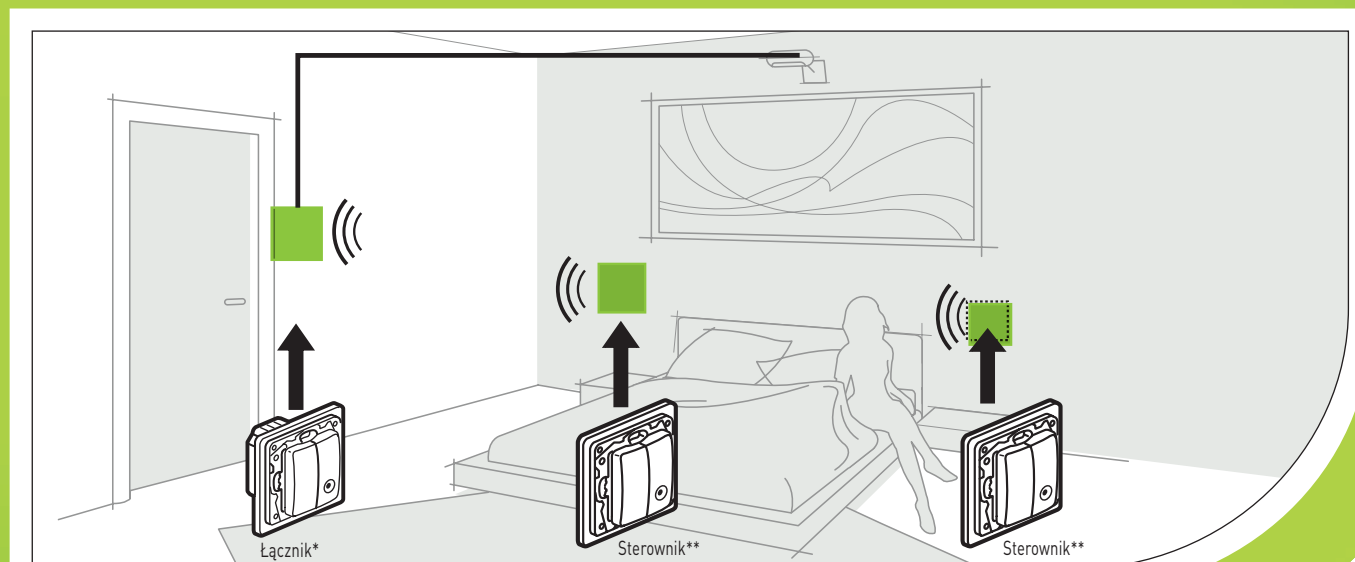
Do połączenia z obciążeniem

## Sterowanie roletami



\* Grupowy sterownik rolet. \*\* Łączniki (połączone z silnikami rolet): sterują lokalnie roletami i odbierają polecenia z radiowego sterownika grupowego.

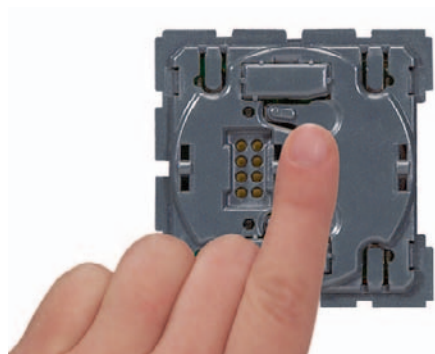
## Sterowanie oświetleniem



\* Łączniki (połączone z obciążeniem): bezpośrednio włączają i wyłączają lampy oraz odbierają polecenia ze sterowników radiowych.

\*\* Sterowanie radiowe: włączanie i wyłączanie lamp.

KONFIGURACJA:  
Łatwa i szybka



Bezpośrednio na produkcie, za pomocą przycisków i procedury „uczenia się”

## Zastosowanie

- ▶ W nowych mniej złożonych instalacjach
- ▶ Do przebudowy istniejących instalacji na systemy automatyki domowej
- ▶ Do rozbudowy istniejących instalacji bez konieczności wykonywania prac murarskich

# Ponadczasowy styl

– harmonia i nowoczesność w 4 kolorach



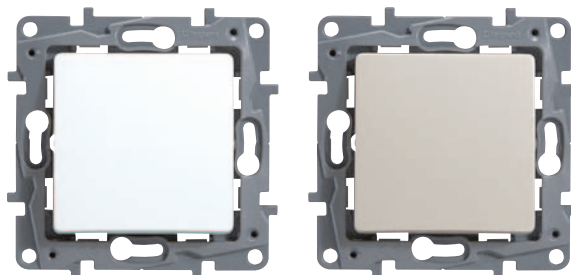
## RAMKA

Styl pełen harmonii, lekki i nowoczesny wygląd.



## KOLORY MECHANIZMÓW

Biały lub kremowy, o subtelnym połysku, do uzupełnienia ramką w wybranym kolorze: białym, kremowym, czerwonym i popielatym.





**biały / biały**



**czerwony / biały**



**popielaty / biały**



**kremowy / kremowy**

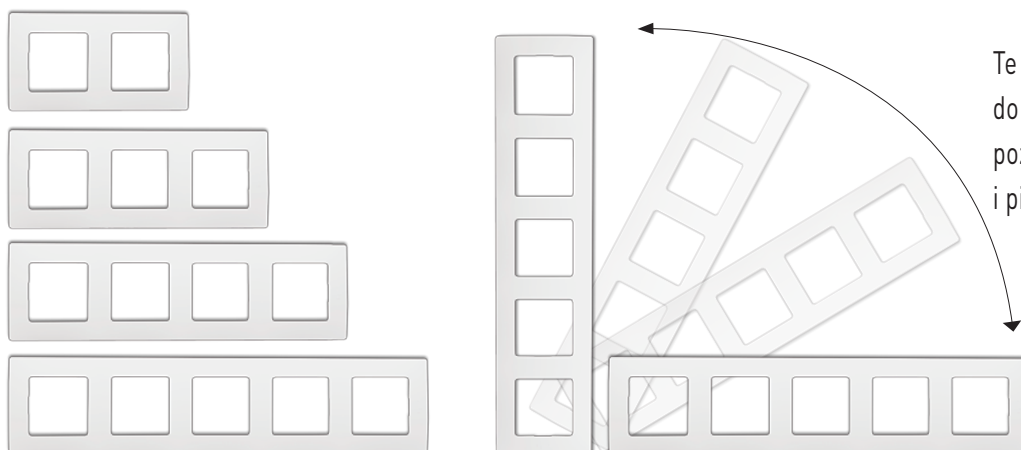


**czerwony / kremowy**


















**popielaty / kremowy**

RAMKI WIELOKROTNE  
do 5 mechanizmów



Te same ramki  
do montażu  
poziomego  
i pionowego

	MECHANIZMY	DIAGRAM	KOLOR			 OCHRONA PRZED ZAMALOWANIEM Nr ref.
			 Biały	 Kremowy	Pak.	
STEROWANIE OŚWIETLENIEM	<b>Łącznik jednobiegunowy 10 AX</b> (zaciski śrubowe)		6645 00	6646 00	20	6650 98
	<b>Łącznik schodowy 10 AX</b> (zaciski śrubowe)		6645 20	6646 20	20	6650 98
	<b>Łącznik świecznikowy 10 AX</b> (zaciski śrubowe, konieczne połączenie obu zacisków L z przewodem fazowym)		6645 06	6646 06	20	6650 98
	<b>Przycisk jednobiegunowy 6 A</b> (zaciski śrubowe)		6645 07	6646 07	20	6650 98
Gniazda WTYCZKOWE	<b>Gniazdo 2P 16 A – 250 V~</b> (bez przesłony styków, zaciski śrubowe)		6645 38	6646 38	20	6650 98
	<b>Gniazdo 2P+Z 16 A – 250 V~</b> (bez przesłony styków, zaciski śrubowe)		6645 40	6646 40	20	6650 98
	<b>Gniazdo 2 x 2P+Z 16 A – 250 V~</b> (bez przesłony styków, zaciski śrubowe)		6645 42	6646 42	15	–
Gniazda TV, RJ 11, RJ 45	<b>Gniazdo 1 x RJ 11</b> (4 styki, bez przesłony styków)		6645 69	6646 69	20	6650 98
	<b>Gniazdo 1 x RJ 45 kat. 5 UTP</b> (zarabiane nożem krosowniczym, bez przesłony styków)		6645 71	6646 71	20	6650 98
	<b>Gniazdo TV przelotowe 10 dB<sup>1</sup></b>		6645 52	6646 52	20	6650 98
	<b>Gniazdo TV przelotowe 15 dB<sup>1</sup></b>		6645 53	6646 53	20	6650 98
	<b>Gniazdo TV końcowe 5 dB<sup>2</sup></b>		6645 55	6646 55	20	6650 98

1) Maksymalnie dwa mechanizmy w gałęzi.

2) Stosowane jako zakończenie instalacji przelotowej.



# Niloe™ Eco

łączniki, przyciski, gniazda wtyczkowe



# Niloe™ Eco

gniazda telefoniczne, RJ 45, telewizyjne



6645 00



6645 06



6646 40



6645 42



6645 71



6645 52

Tabele doboru mechanizmów **str. 16** i ramek **str. 21**

Mechanizm dostarczany z klawiszem / plakietką. Oslona przed zamalowaniem zamawiana oddzielnie. Montaż na wkręty lub pazurki.

Pak.	Nr ref.	Łączniki 10 AX – 250 V~	
		Z	pazurkami
20	6645 00	<b>Łącznik jednobiegunowy</b> Zaciski śrubowe. <input type="radio"/> Biały <input type="radio"/> Kremowy	
20	6646 00		
20	6645 20	<b>Łącznik schodowy</b> Zaciski śrubowe. <input type="radio"/> Biały <input type="radio"/> Kremowy	
20	6646 20		
20	6645 06	<b>Łącznik świecznikowy</b> Zaciski śrubowe. Dwa niezależne łączniki jednobiegunowe. Konieczność połączenia obu zacisków L z przewodem fazowym w celu uzyskania funkcji łącznika świecznikowego.	
20	6646 06		
20	6645 07	<b>Przyciski 6 A – 250 V~</b> <b>Przycisk jednobiegunowy</b> Zaciski śrubowe. <input type="radio"/> Biały <input type="radio"/> Kremowy	
20	6646 07		
20	6645 38	<b>Gniazda wtyczkowe 16 A – 250 V~</b> <b>Gniazdo 2P bez przesłony</b> Zaciski śrubowe. <input type="radio"/> Biały <input type="radio"/> Kremowy	
20	6646 38		
20	6645 40	<b>Gniazdo 2P+Z bez przesłony</b> Zaciski śrubowe. <input type="radio"/> Biały <input type="radio"/> Kremowy	
20	6646 40		
15	6645 42	<b>Gniazdo 2 x 2P+Z bez przesłony</b> Zaciski śrubowe. Do instalacji w puszcze pojedynczej. <input type="radio"/> Biały <input type="radio"/> Kremowy	
15	6646 42		

Pak.	Nr ref.	Gniazda telefoniczne i RJ 45	
		Z	pazurkami
20	6645 69	<b>Gniazdo 1 x RJ 11</b> Bez przesłony styków. <input type="radio"/> Biały <input type="radio"/> Kremowy	
20	6646 69		
20	6645 71	<b>Gniazdo 1 x RJ 45 kat. 5 UTP</b> Zarabiane nożem krosowniczym. Bez przesłony styków. <input type="radio"/> Biały <input type="radio"/> Kremowy	
20	6646 71		
20	6645 52	<b>Gniazda telewizyjne</b> <b>Gniazdo TV przelotowe 10 dB</b> <input type="radio"/> Biały <input type="radio"/> Kremowy	
20	6646 52		
20	6645 53	<b>Gniazdo TV przelotowe 15 dB</b> <input type="radio"/> Biały <input type="radio"/> Kremowy	
20	6646 53		
20	6645 55	<b>Gniazdo TV końcowe 5 dB</b> <input type="radio"/> Biały <input type="radio"/> Kremowy	
20	6646 55		
100	6650 98	<b>Akcesoria</b> <b>Oslona przed zamalowaniem</b> Do ochrony osprzętu przed uszkodzeniem, zarysowaniem i zapyleniem podczas prac instalacyjnych. <input checked="" type="radio"/> Czerwony	

## tabela doboru mechanizmów Niloe™

MECHANIZMY	DIAGRAM	KOLOR			PAZURKI	
		○ Biały	● Kremowy	Pak.		
<b>Łącznik uniwersalny 10 AX</b> (jednobiegunowy / schodowy)		6645 01	6646 01	10	(dostarczane z mechanizmem)	
<b>Łącznik uniwersalny podwójny 10 AX</b> (świecznikowy / schodowy podwójny)		6645 02	6646 02	10	(dostarczane z mechanizmem)	
<b>Łącznik uniwersalny podświetlany 10 AX</b> (jednobiegunowy / schodowy)		6645 10	6646 10	10	(dostarczane z mechanizmem)	
		+ 6650 90 (podświetlenie 0,15 mA)			10	–
		+ 6650 91 (wskaźnik włączenia 3 mA)			10	–
<b>Łącznik uniwersalny IP44 10 AX</b> (jednobiegunowy / schodowy z możliwością podświetlenia)		6647 21	6648 21	10	+ 2 x 6650 99	
<b>Łącznik potrójny 10 AX</b>		6645 03	6646 03	10	(dostarczane z mechanizmem)	
<b>Łącznik krzyżowy 10 AX</b>		6645 04	6646 04	10	(dostarczane z mechanizmem)	
<b>Łącznik uniwersalny 10 AX</b> + przycisk przełączny NO/NC 6 A		6647 09	6648 09	10	+ 2 x 6650 99	
<b>Łącznik wielofunkcyjny</b> (dwa klawisze połówkowe w komplecie)		6647 13	6648 13	1	+ 2 x 6650 99	
<b>Łącznik wielofunkcyjny podświetlany</b> (lampki LED 0,15 mA w komplecie)		6647 14	6648 14	1	+ 2 x 6650 99	
<b>Przycisk przełączny NO/NC 6 A<sup>1</sup></b>		6645 05	6646 05	10	(dostarczane z mechanizmem)	
<b>Przycisk podwójny przełączny NO/NC 6 A<sup>2</sup></b>		6645 08	6646 08	10	(dostarczane z mechanizmem)	
<b>Przycisk podświetlany przełączny NO/NC 6 A</b> (lampa LED 0,15 mA w komplecie)		6647 26	–	10	+ 2 x 6650 99	
<b>Przycisk przełączny NO/NC z transparentnym uchwytem etykiety 6 A<sup>3</sup></b>		podświetlany (lampa LED 0,15 mA)		6645 15	10	(dostarczane z mechanizmem)
		bez podświetlenia (bez lampki)		6643 15	10	
<b>Przycisk przełączny NO/NC IP44 6 A</b> (z możliwością podświetlenia)		6647 25	6648 25	10	+ 2 x 6650 99	
		6650 90 (podświetlenie 0,15 mA)			10	–
<b>Łącznik automatyczny bez zacisku neutralnego 40 – 400 W</b>		6651 18	6652 18	1	+ 2 x 6650 99	
<b>Łącznik automatyczny bez zacisku neutralnego 40 – 400 W</b> (automatyczne wyłączenie, ręczne lub automatyczne załączenie, regulacja parametrów za pomocą pilotów)		6651 20	–	1	+ 2 x 6650 99	
<b>Konfigurator mobilny z klawiaturą</b> (do ustawiania parametrów pracy łącznika automatycznego nr ref. 6651 20)		0882 35	–	1	–	
<b>Konfigurator mobilny z wyświetlaczem</b> (do ustawiania parametrów pracy łącznika automatycznego nr ref. 6651 20)		0882 30	–	1	–	

1) Spełnia funkcję przycisku jednobiegunowego i przełącznego.

2) Spełnia funkcję przycisku podwójnego i podwójnego przełącznego.

3) Uchwyt transparentny, etykieta w kolorze białym i kremowym.

# tabela doboru mechanizmów Niloe™

	MECHANIZMY	DIAGRAM	KOLOR			PAZURKI
			○ Biały	● Kremowy	Pak.	
STEROWANIE OŚWIETLENIEM	Ściemniacz uniwersalny przyciskowy 3 – 400 W (współpracuje ze ściemniającymi lampami fluorescencyjnymi i diodowymi)		6651 14	–	1	+ 2 x 6650 99
	Ściemniacz przyciskowy 20 – 400 W (2 przewodowy do obciążeń RLC <sup>1)</sup> )		6651 16	6652 16	1	+ 2 x 6650 99
	Ściemniacz przyciskowy 20 – 400 W (2 przewodowy do obciążeń RC <sup>2)</sup> )		6651 15	6652 15	1	+ 2 x 6650 99
	Ściemniacz obrotowy 20 – 400 W (2 przewodowy do obciążeń RC <sup>2)</sup> )		6651 17	6652 17	1	+ 2 x 6650 99
	Łącznik hotelowy 2 A		6647 93	6648 93	10	+ 2 x 6650 99
	Karta hotelowa z uchwytem etykiety w kolorze przezroczystym przydymionym (rozmiar etykiety: wys. x szer. – 38 x 96 [mm] rozmiar części roboczej: wys. x szer. – 42 x 45 [mm])		0898 06	–	10	–
ROLETY I WENTYLACJA	Łącznik sterowania roletami 6 A		6645 11	6646 11	10	(dostarczane z mechanizmem)
	Łącznik wentylacji 10 A		6647 91	6648 91	10	+ 2 x 6650 99
AUTOMATYKA DOMOWA	Sterownik grupowy pojedynczy – radio ZigBee® (nadajnik)		6651 01	–	1	(brak możliwości montażu na pazurki)
	Sterownik grupowy podwójny – radio ZigBee® (nadajnik)		6651 02	–	1	(brak możliwości montażu na pazurki)
	Łącznik pojedynczy 300 W – radio ZigBee® (nadajnik / odbiornik)		6651 03	–	1	+ 2 x 6650 99
	Sterownik grupowy rolet – radio ZigBee® (nadajnik)		6651 11	–	1	(brak możliwości montażu na pazurki)
	Łącznik indywidualny sterowania roletami – radio ZigBee® (nadajnik / odbiornik)		6651 12	–	1	+ 2 x 6650 99
STEROWANIE OGRZEWANIEM	Termostat z pokrętkiem		6647 87	6648 87	1	+ 2 x 6650 99
	Termostat programowalny <sup>3</sup> (ramka w komplecie)		6647 88	–	1	(brak możliwości montażu na pazurki)
Gniazda WTYCZKOWE	Gniazdo 2P 16 A – 250 V~ (z przesłoną, zaciski śrubowe)		6647 34	6648 34	10	+ 2 x 6650 99
	Gniazdo 2P+Z 16 A – 250 V~ (z przesłoną, automatyczne zaciski sprężynowe)		6645 36	6646 36	10	(dostarczane z mechanizmem)
	Gniazdo 2P+Z 16 A – 250 V~ płaskie (automatyczne zaciski sprężynowe)		6647 37	6648 37	10	+ 2 x 6650 99
	Gniazdo 2P+Z IP44 16 A – 250 V~ (z przesłoną, automatyczne zaciski sprężynowe)		6647 48	6648 48	10	+ 2 x 6650 99
	Gniazdo SCHUKO 2P+Z 16 A – 250 V~ (z przesłoną, zaciski śrubowe)		6645 30	6646 30	10	(dostarczane z mechanizmem)
	Gniazdo 2P+Z z blokadą Mosaic 16 A – 250 V~ (z przesłoną, zaciski śrubowe)		0771 14		10	–
	Klucz do gniazd z blokadą		0502 99		10	–
	Zaślepka / adapter Mosaic 45 x 45 mm		+ 6651 95	+ 6652 95	10	+ 2 x 6650 99
	Gniazdo 2 x 2P+Z 16 A – 250 V~ (z przesłoną, automatyczne zaciski sprężynowe)		6645 41	6646 41	10	(dostarczane z mechanizmem)
	Gniazdo 2 x 2P+Z wielokrotne <sup>3</sup> 16 A – 250 V~ (z przesłoną, automatyczne zaciski sprężynowe)		6647 45	6648 45	10	(brak możliwości montażu na pazurki)

1) Lampy żarowe i halogenowe oraz lampy halogenowe z transformatorem ferromagnetycznym i elektronicznym.

2) Lampy żarowe i halogenowe oraz lampy halogenowe z transformatorem ferromagnetycznym.

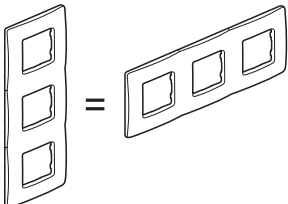




3) Montaż w puszcze podwójnej otwartej.

## tabela doboru mechanizmów Niloe™

MECHANIZMY	DIAGRAM	KOLOR			PAZURKI	
		○ Biały	● Kremowy	Pak.		
Gniazda TELEWIZYJNE	Gniazdo TV typ „F” typu gwiazda 0 – 2400 MHz		6647 50	6648 50	10	+ 2 x 6650 99
	Gniazdo 2 x TV typ „F” typu gwiazda 0 – 2400 MHz (telewizja N)		2 x 5721 63	–	10	–
	Zaślepka / adapter Mosaic 45 x 45 mm	+	+ 6651 95	+ 6652 95	10	+ 2 x 6650 99
	Gniazdo TV-RD typu gwiazda 1,5 dB		6647 60	6648 60	10	+ 2 x 6650 99
	Gniazdo TV-RD przelotowe 14 dB <sup>1</sup>		6645 61	6646 61	10	(dostarczane z mechanizmem)
	Gniazdo TV-RD końcowe 10 dB <sup>2</sup>		6645 62	6646 62	10	(dostarczane z mechanizmem)
	Gniazdo TV-RD-SAT typu gwiazda 1,5 dB		6647 63	6648 63	10	+ 2 x 6650 99
	Gniazdo TV-RD-SAT przelotowe 14 dB <sup>1</sup>		6645 64	6646 64	10	(dostarczane z mechanizmem)
Gniazdo TV-RD-SAT końcowe 10 dB <sup>2</sup>	6645 65		6646 65	10	(dostarczane z mechanizmem)	
Gniazda TELEFONICZNE I RJ 45	Gniazdo 1 x RJ 11		6647 69	6648 69	10	+ 2 x 6650 99
	Gniazdo 2 x RJ 11		6647 70	6648 70	10	+ 2 x 6650 99
	Gniazdo 1 x RJ 12 + 1 x RJ 45 kat. 5 UTP		6647 72	6648 72	10	+ 2 x 6650 99
	Gniazdo telefoniczne ISDN 1 x RJ 45		6647 78	6648 78	10	+ 2 x 6650 99
	Gniazdo 1 x RJ 45 kat. 6 UTP		6647 73	6648 73	10	+ 2 x 6650 99
	Gniazdo 2 x RJ 45 kat. 6 UTP		6647 74	6648 74	10	+ 2 x 6650 99
	Gniazdo 1 x RJ 45 kat. 6 STP		6647 75	6648 75	10	+ 2 x 6650 99
	Gniazdo 2 x RJ 45 kat. 6 STP		6647 76	6648 76	10	+ 2 x 6650 99
	Gniazdo 1 x RJ 45 kat. 6 FTP		6647 77	6648 77	10	+ 2 x 6650 99
Gniazdo GŁOŚNIKOWE	Gniazdo głośnikowe podwójne		6647 81	6648 81	10	+ 2 x 6650 99
AKCESORIA	Lampka wielofunkcyjna		6647 89	6648 89	10	+ 2 x 6650 99
	Zaślepka / adapter Mosaic 45 x 45 mm		6651 95	6652 95	10	+ 2 x 6650 99
	Zaślepka / klawisz		6651 96	–	10	+ 2 x 6650 99
	Wyjście kablowe IP21 (komplet)		6647 95	6648 95	10	+ 2 x 6650 99
	Wyjście kablowe Mosaic 20 A (do ramek wielokrotnych z adapterem Mosaic)		0775 50	–	10	–
	Zaślepka / adapter Mosaic 45 x 45 mm	+	+ 6651 95	+ 6652 95	10	+ 2 x 6650 99
	Puszka natynkowa pojedyncza		6647 98	6648 98	10	–
Puszka natynkowa podwójna		6647 99	6648 99	10	–	

1) Maksymalnie dwa mechanizmy w gałęzi.  
2) Stosowane jako zakończenie instalacji przelotowej.

## tabela doboru ramek Niloe™

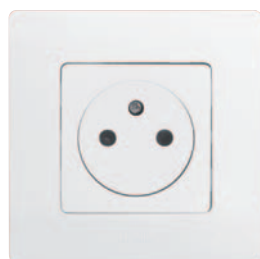
 Montaż pionowy lub poziomy (ten sam numer referencyjny ramki)		POJEDYNCZA IP44 – IK07 86 x 86 [mm]		POJEDYNCZA 86 x 86 [mm]		PODWÓJNA 159 x 86 [mm]		POTRÓJNA 227 x 86 [mm]		POCZWÓRNA 295 x 86 [mm]		PIĘCIO- KROTNA 363 x 86 [mm]	
		Nr ref.	Pak.	Nr ref.	Pak.	Nr ref.	Pak.	Nr ref.	Pak.	Nr ref.	Pak.	Nr ref.	Pak.
<b>Biały</b>		6650 00	10	6650 01	20	6650 02	10	6650 03	5	6650 04	1	6650 05	1
<b>Kremowy</b>		6650 10	10	6650 11	20	6650 12	10	6650 13	5	6650 14	1	6650 15	1
<b>Czerwony</b>		–	–	6650 21	20	6650 22	10	6650 23	5	6650 24	1	6650 25	1
<b>Popielaty</b>		–	–	6650 31	20	6650 32	10	6650 33	5	6650 34	1	6650 35	1



# Niloe™ z natury innovacyjne



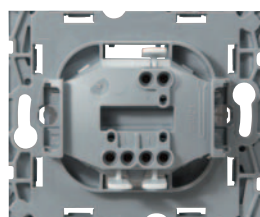
> Skuteczna ochrona przed zabrudzeniem lub uszkodzeniem



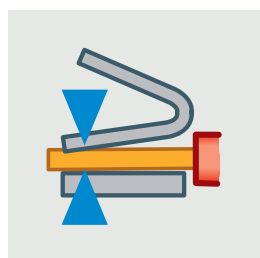
> Przesłony styków to większe bezpieczeństwo dla użytkowników



> Integracja funkcji Mosaic to odpowiedź na wszystkie wymagania instalacji



> Automagiczne zaciski sprężynowe – szybkie i pewne podłączenie przewodów



> Stały docisk do żyły przewodu mimo upływu czasu, dzięki zaciskom sprężynowym



Ochrona środowiska



Innowacyjne funkcje



Oszczędność czasu



Oszczędność energii

## Niloe™ łączniki



6645 01



6645 10



6645 02

Tabele doboru mechanizmów **str. 18-20** i ramek **str. 21**

Mechanizm dostarczany z klawiszem / plakieta i osłoną przed zamalowaniem. Montaż na wkręty lub pazurki.

Pak.	Nr ref.		Łączniki 10 AX – 250 V <sub>~</sub>
	Bez pazurków	Z pazurkami	
10 10	6645 01 6646 01		<b>Łącznik uniwersalny (jednobiegunowy / schodowy)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Biały</li> <li>● Kremowy</li> </ul>
10 10	6645 02 6646 02		<b>Łącznik uniwersalny podwójny (świecznikowy / schodowy podwójny)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Biały</li> <li>● Kremowy</li> </ul>
10 10	6645 10 6646 10		<b>Łącznik uniwersalny podświetlany (jednobiegunowy / schodowy)</b> Do wyposażenia w lampki nr ref. 6650 90 lub nr ref. 6650 92 (podświetlenie) oraz lampkę nr ref. 6650 91 (wskaźnik włączenia). <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Biały</li> <li>● Kremowy</li> </ul>
10 10	6647 21 6648 21		<b>Łącznik uniwersalny IP44</b> Do wyposażenia w lampki nr ref. 6650 90 lub nr ref. 6650 92 oraz lampkę nr ref. 6650 91 (wskaźnik włączenia). Do instalacji z ramkami standardowymi. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Biały</li> <li>● Kremowy</li> </ul>
10 10	6645 03 6646 03		<b>Łącznik potrójny (jednobiegunowy)</b> Zaciski śrubowe. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Biały</li> <li>● Kremowy</li> </ul>
10 10	6645 04 6646 04		<b>Łącznik krzyżowy</b> Zaciski śrubowe. <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Biały</li> <li>● Kremowy</li> </ul>
10 10	6647 09 6648 09		<b>Łącznik uniwersalny 10 AX + przycisk 6 A – 250 V<sub>~</sub></b> <b>Łącznik uniwersalny + przycisk przełączny NO/NC</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Biały</li> <li>● Kremowy</li> </ul>

# Niloe™

## łączniki wielofunkcyjne i przyciski



# Niloe™

## łączniki automatyczne



6647 13



6648 14



6645 15



6651 20



0882 35



0882 30

Tabele doboru mechanizmów **str. 18-20** i ramek **str. 21**

Mechanizm dostarczany z klawiszem / plakietką i osłoną przed zamalowaniem. Montaż na wkręty lub pazurki.

Pak.	Nr ref.		Łączniki wielofunkcyjne
	Bez pazurków	Z pazurkami	
1	6647 13		<b>Łącznik wielofunkcyjny</b> Dostarczany w trybie przycisku z pojedynczym klawiszem. Możliwe konfiguracje: przycisk pojedynczy, pojedynczy łącznik schodowy, przycisk podwójny, podwójny łącznik schodowy, łącznik schodowy + przycisk (dodatkowe klawisze półkolkowe do obsługi funkcji podwójnych). <input type="radio"/> Biały <input type="radio"/> Kremowy
1	6648 13		
1	6647 14		<b>Łącznik wielofunkcyjny podświetlany</b> Dostarczany w trybie przycisku podwójnego z klawiszem podwójnym. Możliwe konfiguracje: przycisk podwójny, przycisk podwójny podświetlany, łącznik podwójny schodowy, łącznik podwójny schodowy podświetlany (dostarczany z dwiema lampkami do realizacji funkcji podświetlanych, nr ref. 6650 90). <input type="radio"/> Biały <input type="radio"/> Kremowy
1	6648 14		
10	6645 05		<b>Przyciski monostabilne 6 A – 250 V~</b> <b>Przycisk przełączny NO/NC</b> <input type="radio"/> Biały <input type="radio"/> Kremowy
10	6646 05		
10	6645 08		<b>Przycisk podwójny przełączny NO/NC</b> <input type="radio"/> Biały <input type="radio"/> Kremowy
10	6646 08		
10	6647 26		<b>Przycisk podświetlany przełączny NO/NC</b> <input type="radio"/> Biały
10	6645 15		<b>Przycisk przełączny NO/NC z transparentnym uchwytem etykiety</b> Dostarczany z etykietami z symbolem dzwonka, kłódki i żarówki. <input type="radio"/> Biały / Kremowy (z lampką LED nr ref. 6650 90) <input type="radio"/> Biały / Kremowy (bez lampki)
10	6643 15		
			Uchwyt etykiety z jednej strony biały, z drugiej kremowy. <b>Przycisk przełączny NO/NC, IP44</b> Do wyposażenia w lampki nr ref. 6650 90 lub 6650 92 (podświetlenie). Do instalacji ze standardowymi ramkami. <input type="radio"/> Biały <input type="radio"/> Kremowy
10	6647 25		
10	6648 25		

Pak.	Nr ref.		Łączniki automatyczne – 230 V
	Bez pazurków	Z pazurkami	
1	6651 18		<b>Łącznik automatyczny bez zacisku neutralnego 40 – 400 W</b> Natężenie oświetlenia regulowane od 3 do 1000 lux. Opóźnienie regulowane od 1 s do 16 minut. Możliwe zdalne ręczne sterowanie przy użyciu przycisku wyposażonym w zestaw NC nr ref. 6645 05 / 6646 05. Zalecany montaż w puszcze o głęb. 50 mm. Dopuszczalne obciążenia: • 40 – 400 W dla lamp żarowych i halogenowych, • 40 – 400 VA dla lamp halogenowych ELV z transformatorem ferromagnetycznym lub elektronicznym. Wykrywanie ruchu za pomocą czujnika podczerwieni (PIR). <input type="radio"/> Biały <input type="radio"/> Kremowy
1	6652 18		
1	6651 20		<b>Łącznik automatyczny z regulacją parametrów za pomocą pilotów, bez zacisku neutralnego 40 – 400 W</b> Natężenie oświetlenia regulowane: - nr. ref. 0882 35: 20, 100, 300, 500, 1000 lux, - nr. ref. 0882 30: 0–1275 lux. Opóźnienie regulowane: - nr. ref. 0882 35: 3, 5, 10, 15, 20 min, - nr. ref. 0882 30: 5 s – 59 min 59 sek. Dopuszczalne obciążenia: • 40 – 400 W dla lamp żarowych i halogenowych, • 40 – 400 VA dla lamp halogenowych ELV z transformatorem ferromagnetycznym lub elektronicznym. Wykrywanie ruchu za pomocą czujnika podczerwieni (PIR). <input type="radio"/> Biały
1	0882 35		<b>Konfigurator mobilny</b> Pozwala na zdalną zmianę nastawienia detektorów ruchu zgodnie z dostępnymi parametrami. Regulacja natężenia oświetlenia w zakresie: - 20, 100, 300, 500, 1000 lux. Regulacja opóźnienia w zakresie: - 3, 5, 10, 15, 20 min. Tryby pracy: - ręczne załączenie / automatyczne wyłączenie, - automatyczne załączenie / wyłączenie, - tryb czujnika ruchu. Test w zakresie podczerwieni i ultradźwięków.
1	0882 30		<b>Konfigurator mobilny z wyświetlaczem do łączników automatycznych</b> Regulacja natężenia oświetlenia w zakresie: - 0 – 1250 lux. Regulacja opóźnienia w zakresie: - 5 s – 59 min 59 sek. Tryby pracy: - ręczne załączenie / automatyczne wyłączenie, - automatyczne załączenie / wyłączenie, - tryb czujnika ruchu. Test w zakresie podczerwieni i ultradźwięków.



6651 14



6651 16



6651 17



6651 01



6651 11



0883 05

Tabele doboru mechanizmów **str. 18-20** i ramek **str. 21**

Mechanizm dostarczany z klawiszem / plakieta i osłoną przed zamalowaniem. Montaż na wkręty lub pazurki.

Pak.	Nr ref.	Ściemniacze – 230 V~
		<b>Ściemniacz uniwersalny przyciskowy 3 – 400 W</b> Dopuszczalne obciążenia: • 3 – 400 W dla lamp żarowych i halogenowych, • 3 – 400 VA dla lamp halogenowych ELV z transformatorem ferromagnetycznym lub elektronicznym, • 3 – 200 VA dla świetlówek prostych z transformatorem ferromagnetycznym lub elektronicznym, • 3 – 150 W dla świetlówek kompaktowych z możliwością ściemniania, • 3 – 150 W dla diod LED z możliwością ściemniania. Może być sterowany przez jeden lub więcej przycisków nr ref. 06645 05 / 6646 05. Stopniowe wygaszanie oświetlenia w trybie nocnym.
1	6651 14	<input type="radio"/> Biały
		<b>Ściemniacz przyciskowy 20 – 400 W</b> Dopuszczalne obciążenia: • 20 – 400 W dla lamp żarowych i halogenowych, • 20 – 400 VA dla lamp halogenowych ELV z transformatorem ferromagnetycznym i elektronicznym. Może być sterowany przez jeden lub więcej przycisków nr ref. 06645 05 / 6646 05.
1	6651 16	<input type="radio"/> Biały
1	6652 16	<input type="radio"/> Kremowy
		<b>Ściemniacze 20 – 400 W</b> Dopuszczalne obciążenia: • 20 – 400 W dla lamp żarowych i halogenowych, • 20 – 400 VA dla lamp halogenowych ELV z transformatorem ferromagnetycznym.
1	6651 15	<input type="radio"/> Biały
1	6652 15	<input type="radio"/> Kremowy
		<b>Ściemniacz obrotowy</b>
1	6651 17	<input type="radio"/> Biały
1	6652 17	<input type="radio"/> Kremowy

	Bez pazurków	Z pazurkami	Łączniki sterowania roletami
			<b>Łącznik sterowania roletami</b> 3 pozycje „góra / stop / dół”. Do bezpośredniego sterowania silnikiem. <input type="radio"/> Biały <input type="radio"/> Kremowy
			<b>Łączniki wentylacji 10 A – 250 V~</b> <b>Łącznik wentylacji (1-0)</b> <input type="radio"/> Biały <input type="radio"/> Kremowy
			<b>Sterowanie oświetleniem ZigBee®</b> <b>Sterowniki grupowe (nadajniki)</b> Do montażu w puszkach podtynkowych lub natynkowych bez okablowania. Zasilanie z baterii litowych 3 V CR 2032 dostarczanych z urządzeniem. Brak możliwości montażu na pazurki. <b>Sterownik grupowy pojedynczy</b> Umożliwia sterowanie jedną grupą łączników (odbiorników) radio / ZigBee®. <input type="radio"/> Biały
			<b>Sterownik grupowy podwójny</b> Umożliwia sterowanie dwoma grupami łączników (odbiorników) radio / ZigBee®. <input type="radio"/> Biały
			<b>Łącznik pojedynczy 300 W (nadajnik / odbiornik)</b> Do instalacji w puszkach podtynkowych o głębokości minimum 40 mm. Podłączony do obciążenia pozwala nimi sterować bezpośrednio lub realizuje polecenia sterowników grupowych. Łącznik pojedynczy bez przewodu neutralnego 300 W z diodą sygnalizacyjną LED. Do lamp halogenowych i żarowych. <input type="radio"/> Biały
			<b>Mikrołącznik uniwersalny 300 W</b> Umożliwia rozbudowę istniejącej instalacji sterujących bez potrzeby wykonywania prac murarskich. Pozwala sterować oświetleniem o różnych typach obciążeń: LED, lampy halogenowe i żarówki. Montaż w oprawie oświetleniowej lampy. Współpracuje z łącznikami nr ref. 6651 01 / 02. Zasilanie faza / przewód neutralny.



# Niloe™

mechanizmy ZigBee®, łączniki hotelowe, termostaty



# Niloe™

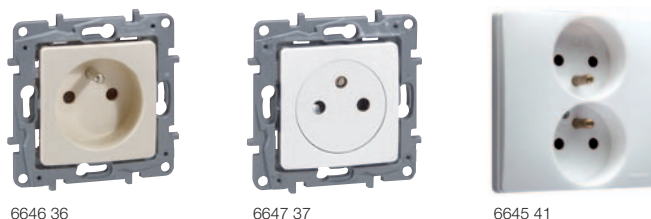
gniazda wtyczkowe



0898 06

6647 87

6647 88



6646 36

6647 37

6645 41

Tabele doboru mechanizmów **str. 18-20** i ramek **str. 21**

Mechanizm dostarczany z klawiszem / plakietką i osłoną przed zamalowaniem. Montaż na wkręty lub pazurki.

Pak.	Nr ref.	<b>Sterowanie roletami ZigBee®</b>
	Bez pazurków	
		<b>Sterownik grupowy rolet</b> Umożliwia sterowanie grupą łączników rolet „góra / dół / stop”. Do montażu w puszkach podtynkowych lub natynkowych bez okablowania. Zasilany z baterii litowych 3V CR 2032 dostarczanych z urządzeniem. Brak możliwości montażu na pazurki.
1	6651 11	 ○ Biały
		<b>Łącznik indywidualny sterowania roletami</b> Łącznik z funkcją ustawień wstępnych (preset). Zasilanie faza / przewód neutralny. Obciążalność: 1 x 500 VA. Do instalacji w puszkach podtynkowych o głębokości minimum 40 mm. Podłączony do rolet pozwala nimi sterować bezpośrednio lub realizuje polecenia sterowników grupowych. Każdy aktywny przycisk na odbiorniku jest sygnalizowany za pomocą diody LED.
1	6651 12	 ○ Biały
		<b>Łączniki na kartę</b>
		<b>Łącznik hotelowy 2 A</b> Do załączania zasilania w pomieszczeniu poprzez włożenie karty, maksymalna szerokość karty 54 mm. Zwłoka ok. 30 s po wyjęciu karty.
1	6647 93	 ○ Biały
1	6648 93	 ● Kremowy
		<b>Karta hotelowa z uchwytem etykiety</b> Do stosowania z łącznikiem hotelowym nr ref. 6647 93 / 6648 93. Posiada uchwyt etykiety w kolorze przydymionym. Rozmiar etykiety: wys. x szer. – 38 x 98 [mm]. Rozmiar części roboczej: wys. x szer. – 42 x 45 [mm].
10	0898 06	
		<b>Termostaty – 230 V~</b>
		<b>Termostat z pokręteł</b> Do sterowania panelami grzewczymi promiennikowymi i ogrzewaniem podłogowym. Zakres nastawy: 7 do 30°C. Dokładność ustawienia: +0,5°C. Moc wyłączana: maksimum 8 A (styk zwierny). Może współpracować z programatorem czasowym w trybach Comfort lub Eco.
1	6647 87	 ○ Biały
1	6648 87	 ● Kremowy
		<b>Termostat programowalny</b> Do sterowania panelami grzewczymi promiennikowymi na gaz lub paliwo ciekłe oraz ogrzewaniem podłogowym. Programator tygodniowy. Programowanie za pomocą wyświetlacza temperatury, 4 standardowe programy, 1 program dowolny. Zakres nastawy: od 7 do 30°C. Dokładność ustawienia: +0,5°C. Możliwe ręczne wyłączenie. Zapis programów w pamięci trwałej. Czas pracy bez zasilania: 100 h. 1 styk wyjścia inwertera, niezasilany. Moc wyłączana: maks. 8 A. Instalacja podtynkowa w podwójnej puszcze Batibox. Dostarczany z osłoną. Brak możliwości montażu na pazurki.
1	6647 88	 ○ Biały

Pak.	Nr ref.		<b>Gniazda wtyczkowe 16 A – 250 V~</b>
	Bez pazurków	Z pazurkami	
10	6647 34		<b>Gniazdo 2P z przesłoną – zaciski śrubowe</b>  ○ Biały ● Kremowy
10	6648 34		
10		6645 36	<b>Gniazdo 2P+Z z przesłoną – automatyczne zaciski sprężynowe</b>  ○ Biały ● Kremowy
10		6646 36	
10	6647 37		<b>Gniazdo 2P+Z płaskie z przesłoną – automatyczne zaciski sprężynowe</b> Otwory gniazda są otwierane i zamykane przy wkładaniu i wyciągnięciu wtyczki.  ○ Biały ● Kremowy
10	6648 37		
10	6647 48		<b>Gniazdo 2P+Z IP44 z przesłoną – automatyczne zaciski sprężynowe</b> Do instalacji ze standardową ramką.  ○ Biały ● Kremowy
10	6648 48		
10	6647 45		<b>Gniazdo 2 x 2P+Z z przesłoną zespolone – automatyczne zaciski sprężynowe</b> Do instalacji w puszkach podtynkowych, podwójnych Batibox. Brak możliwości montażu na pazurki.  ○ Biały ● Kremowy
10	6648 45		
10		6645 41	<b>Gniazdo 2 x 2P+Z z przesłoną – automatyczne zaciski sprężynowe</b> Do instalacji w puszcze pojedynczej.  ○ Biały ● Kremowy
10		6646 41	
10		6645 30	<b>Gniazdo 2P+Z SCHUKO z przesłoną – zaciski śrubowe</b>  ○ Biały ● Kremowy
10		6646 30	
10	0771 14		<b>Gniazdo 2P+Z z blokadą Mosaic</b>  ● Czerwone
10	0502 99		<b>Klucz do gniazda z blokadą</b>  Mocuje się bezpośrednio na wtyczce 2P+Z urządzenia, które ma być podłączone do gniazda z blokadą

## Niloe™ gniazda telewizyjne



Tabele doboru mechanizmów **str. 18-20** i ramek **str. 21**

Mechanizm dostarczany z klawiszem / plakietką i osłoną przed zamalowaniem. Montaż na wkręty lub pazurki.

Pak.	Nr ref.		Gniazda telewizyjne
	Bez pazurków	Z pazurkami	
10 10	6647 50 6648 50		<b>Gniazdo TV „F” do instalacji typu gwiazda, 0 – 2400 MHz</b> Zaciski śrubowe. ○ Biały ● Kremowy
10	5721 63		<b>Gniazdo TV „F” do instalacji typu gwiazda 0 – 2400 MHz – 1 moduł</b> Do montażu z adapterem 6651 95 TV: Tłumienie ≤ 1,5 dB, R: Tłumienie ≤ 1,5 dB, SAT: ≤ 2 dB. Rekomendowany kabel koncentryczny 17 / 19 VATC. ○ Biały
10 10	6647 63 6648 63		<b>Gniazdo TV-RD-SAT do instalacji typu gwiazda</b> Do instalacji naziemnych i satelitarnych z indywidualnym demodulatorem. Do odbioru kanałów cyfrowych. TV 5 – 68 / 120 – 862 MHz i FM 87,5 – 108 MHz. Sat 950 – 2400 MHz. Tłumienie 2 dB. ○ Biały ● Kremowy
10 10		6645 64 6646 64	<b>Gniazdo TV-RD-SAT przelotowe 14 dB<sup>1</sup></b> ○ Biały ● Kremowy
10 10		6645 65 6646 65	<b>Gniazdo TV-RD-SAT końcowe 10 dB<sup>2</sup></b> ○ Biały ● Kremowy
10 10	6647 60 6648 60		<b>Gniazdo TV-RD do instalacji typu gwiazda</b> ○ Biały ● Kremowy
10 10		6645 61 6646 61	<b>Gniazdo TV-RD przelotowe 14 dB<sup>1</sup></b> ○ Biały ● Kremowy
10 10		6645 62 6646 62	<b>Gniazdo TV-RD końcowe 10 dB<sup>2</sup></b> ○ Biały ● Kremowy

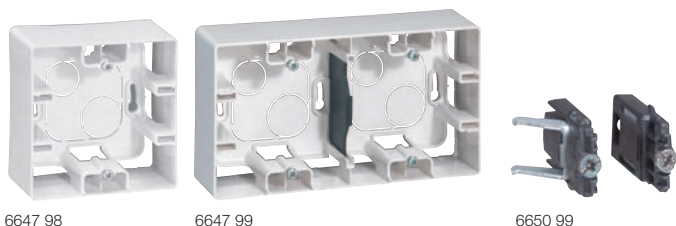
## Niloe™ gniazda telefoniczne, RJ 45, głośnikowe



Pak.	Nr ref.		Gniazda telefoniczne i RJ 45
	Bez pazurków		
10 10	6647 69 6648 69		<b>Gniazdo 1 x RJ 11</b> ○ Biały ● Kremowy
10 10	6647 70 6648 70		<b>Gniazdo 2 x RJ 11</b> ○ Biały ● Kremowy
10 10	6647 72 6648 72		<b>Gniazdo 1 x RJ 12 + 1 x RJ 45 kat. 5 UTP</b> ○ Biały ● Kremowy
10 10	6647 78 6648 78		<b>Gniazdo ISDN 1 x RJ 45</b> ○ Biały ● Kremowy
10 10	6647 73 6648 73		<b>Gniazdo 1 x RJ 45 kat. 6 UTP</b> ○ Biały ● Kremowy
10 10	6647 74 6648 74		<b>Gniazdo 2 x RJ 45 kat. 6 UTP</b> ○ Biały ● Kremowy
10 10	6647 75 6648 75		<b>Gniazdo 1 x RJ 45 kat. 6 STP</b> Gniazdo ekranowane 360°. ○ Biały ● Kremowy
10 10	6647 76 6648 76		<b>Gniazdo 2 x RJ 45 kat. 6 STP</b> Gniazdo ekranowane 360°. ○ Biały ● Kremowy
10 10	6647 77 6648 77		<b>Gniazdo 1 x RJ 45 kat. 6 FTP</b> Gniazdo 9-stykowe. ○ Biały ● Kremowy
10 10	6647 81 6648 81		<b>Gniazdo głośnikowe</b> Gniazdo głośnikowe podwójne Automatyczne zaciski sprężynowe do podłączenia przewodów głośnikowych (czarno-czerwone). ○ Biały ● Kremowy

1) Maksymalnie dwa mechanizmy w gałęzi.

2) Stosowane jako zakończenie instalacji przelotowej.



Tabele doboru mechanizmów **str. 18-20** i ramek **str. 21**

Mechanizm dostarczany z klawiszem / plakietką i osłoną przed zamalowaniem. Montaż na wkręty lub pazurki.

Pak.	Nr ref.	Akcesoria
		Bez pazurków
		<b>Lampka wielofunkcyjna</b> Umożliwia odbiór informacji od lokalnego dostawcy energii (szczyt / poza szczytem) lub informacji o stanie głównych zaworów gazu i wody (otwarty / zamknięty). Do stosowania z przekaźnikami lub przystosowanymi stykami. Dostarczana z zieloną i czerwoną etykietą do oznaczania stanu szczyt / poza szczytem czy otwarcia zaworu gazu lub wody.
1	6647 89	<input type="radio"/> Biały
1	6648 89	<input type="radio"/> Kremowy
		<b>Puszka natynkowa pojedyncza</b> Wymiary: 88,5 x 88,5 mm – wysokość 40 mm.
10	6647 98	<input type="radio"/> Biały
10	6648 98	<input type="radio"/> Kremowy
		<b>Puszka natynkowa podwójna</b> Wymiary: 159,5 x 88 x 5 mm – wysokość 40 mm. Dostarczana z przekładką separującą, do instalacji silno- i słaboprądowych.
5	6647 99	<input type="radio"/> Biały
5	6648 99	<input type="radio"/> Kremowy
		<b>Lampki LED</b>
10	6650 90	Lampka LED do funkcji podświetlenia 230 V Pobór prądu: 0,15 mA.
10	6650 91	Lampka LED do funkcji wskaźnika włączenia 230 V Pobór prądu: 3 mA.
10	6650 92	Lampka LED do funkcji podświetlenia 12 V – 24 V – 48 V Pobór prądu: 1,5 mA.
		<b>Pazurki</b>
100	6650 99	Do montażu mechanizmów w puszkach podtynkowych. Wyposażenie dla 50 mechanizmów.
		<b>Guma uszczelniająca</b> W mechanizmach IP44 stanowi osłonę przed wnikaniem wody. Zapobiega rozpraszaniu ciepła przez otwory puszek instalacyjnych. Do zastosowania w przypadku instalacji w domach energooszczędnych.
50	6650 96	

Pak.	Nr ref.	Akcesoria (cd.)
		Bez pazurków
		<b>Wyjście kablowe IP21 (komplet)</b> Brak możliwości montażu w ramce wielokrotnej.
10	6647 95	<input type="radio"/> Biały
10	6648 95	<input type="radio"/> Kremowy
		<b>Wyjście kablowe Mosaic 20 A</b> Do montażu z adapterem nr ref. 6651 95 w ramach wielokrotnych.
10	0775 50	<input type="radio"/> Biały
		<b>Zaślepka / adapter Mosaic 45 x 45 mm</b>
10	6651 95	<input type="radio"/> Biały
10	6652 95	<input type="radio"/> Kremowy
		<b>Zaślepka / klawisz</b>
10	6651 96	<input type="radio"/> Biały
		<b>Ramki</b>
		<b>Ramka specjalna z kłapką IP44 – IK04 Pojedyncza (86 x 86 mm)</b> Do montażu pojedynczych mechanizmów Niloe. Brak możliwości montażu w wersji wielokrotnej.
10	6650 00	<input type="radio"/> Biała
10	6650 10	<input type="radio"/> Kremowa
		<b>Pojedyncza (86 x 86 mm)</b>
10	6650 01	<input type="radio"/> Biała
10	6650 11	<input type="radio"/> Kremowa
10	6650 21	<input type="radio"/> Czerwona
10	6650 31	<input type="radio"/> Popielata
		<b>Podwójna (86 x 159 mm)</b> Do montażu pionowego lub poziomego.
10	6650 02	<input type="radio"/> Biała
10	6650 12	<input type="radio"/> Kremowa
10	6650 22	<input type="radio"/> Czerwona
10	6650 32	<input type="radio"/> Popielata
		<b>Potrójna (86 x 227 mm)</b> Do montażu pionowego lub poziomego.
5	6650 03	<input type="radio"/> Biała
5	6650 13	<input type="radio"/> Kremowa
5	6650 23	<input type="radio"/> Czerwona
5	6650 33	<input type="radio"/> Popielata
		<b>Poczwórna (86 x 295 mm)</b> Do montażu pionowego lub poziomego.
1	6650 04	<input type="radio"/> Biała
1	6650 14	<input type="radio"/> Kremowa
1	6650 24	<input type="radio"/> Czerwona
1	6650 34	<input type="radio"/> Popielata
		<b>Pięciokrotna (86 x 363 mm)</b> Do montażu pionowego lub poziomego.
1	6650 05	<input type="radio"/> Biała
1	6650 15	<input type="radio"/> Kremowa
1	6650 25	<input type="radio"/> Czerwona
1	6650 35	<input type="radio"/> Popielata

## Biura regionalne



### ■ Biuro Regionalne w Warszawie

Tulipan House, ul. Domaniewska 50  
02-672 Warszawa  
e-mail: warszawa@legrand.com.pl

### ■ Biuro Handlowe w Łodzi

ul. Kilińskiego 122 / 128  
90-013 Łódź  
e-mail: lodz@legrand.com.pl

### ■ Biuro Regionalne w Lublinie

ul. Wrońska 2  
20-327 Lublin  
e-mail: lublin@legrand.com.pl

### ■ Biuro Handlowe w Białymstoku

ul. Gen. Andersa 38 pok. 201  
15-113 Białystok  
e-mail: bialystok@legrand.com.pl

### ■ Biuro Handlowe w Kielcach

ul. Batalionów Chtopskich 77  
25-671 Kielce  
e-mail: kielce@legrand.com.pl

### ■ Biuro Regionalne we Wrocławiu

Długosza Business Park, ul. Długosza 60  
51-162 Wrocław  
e-mail: wroclaw@legrand.com.pl

### ■ Biuro Handlowe w Poznaniu

ul. Św. Michała 43  
61-119 Poznań  
e-mail: poznan@legrand.com.pl

### ■ Biuro Regionalne w Krakowie

ul. Walerego Stawka 3  
30-653 Kraków  
e-mail: krakow@legrand.com.pl

### ■ Biuro Handlowe w Katowicach

ul. Dąbrówki 16  
40-081 Katowice  
e-mail: katowice@legrand.com.pl

### ■ Biuro Regionalne w Gdańsku

ul. Trzy Lipy 2  
80-172 Gdańsk  
e-mail: gdansk@legrand.com.pl

### ■ Biuro Handlowe w Bydgoszczy

ul. Rumińskiego 6  
85-030 Bydgoszcz  
e-mail: bydgoszcz@legrand.com.pl

### ■ Biuro Handlowe w Szczecinie

ul. Kolumba 86  
70-035 Szczecin  
e-mail: szczecin@legrand.com.pl


**Kontakt z biurami handlowymi  
pod numerem telefonu**

 **+48 22 549 23 30**

**Informacja techniczna  
o produktach**

(w godz. od 8.30 do 16.30)

 **801 133 084**  
(z telefonów stacjonarnych)

 **+48 22 549 23 22**  
(z telefonów komórkowych)

 **legrand**

Legrand Polska Sp. z o.o.  
ul. Waryńskiego 20  
57-200 Ząbkowice Śląskie

Adres korespondencyjny:

Tulipan House  
ul. Domaniewska 50  
02-672 Warszawa  
info@legrand.com.pl