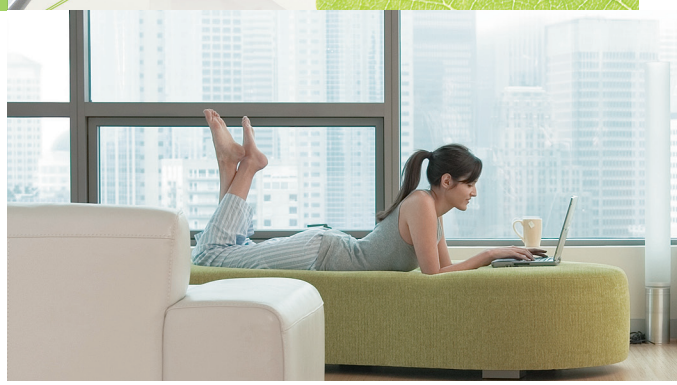
legrand | bticino | CABLOFIL | ZUCCHINI

Niloe

Nowa seria Niloe™ Eco





KATALOG PRODUKTÓW

LEGRAND IS THE GLOBAL SPECIALIST IN ELECTRICAL AND DIGITAL BUILDING INFRASTRUCTURES

legrand®

www.legrand.pl

Idealne...
dla Ciebie i dla środowiska



Ekologiczne wykonanie

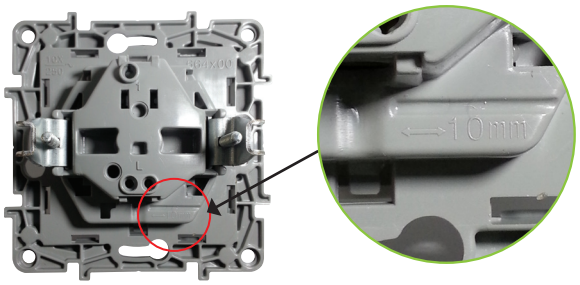
- Mniej oznaczeń laserowych
- Optymalizacja opakowania
- Opakowanie i osłony ochronne z materiałów po recyklingu
- Produkty serii Niloe są wytwarzane w fabrykach posiadających certyfikat ISO 14001. Oddziaływanie na środowisko naturalne każdej operacji w procesie produkcji jest stale nadzorowane

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

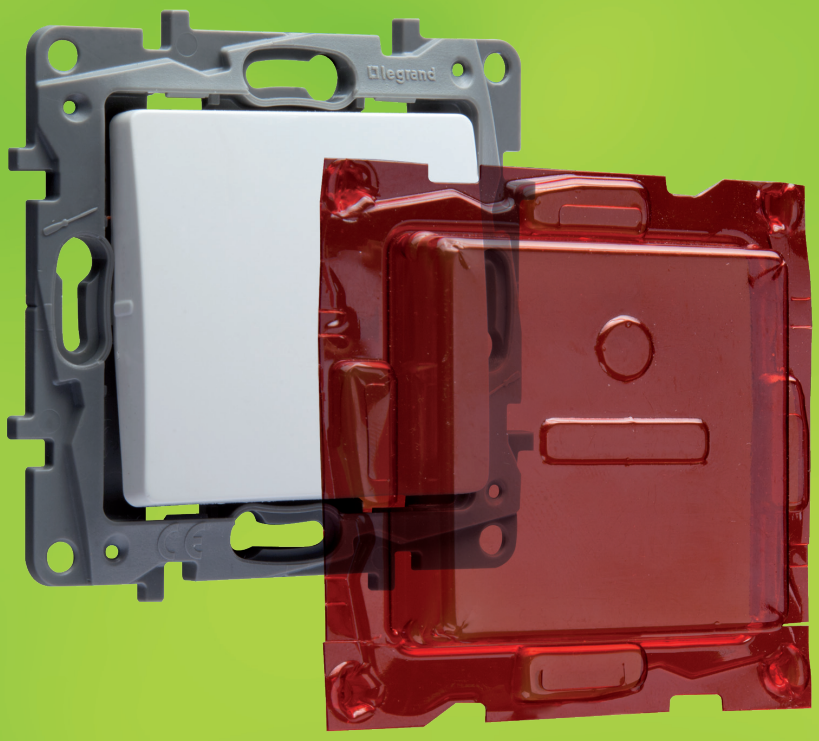


KONTROLA TEMPERATURY – ogrzewanie działa tam, gdzie jest potrzebne, i kiedy jest potrzebne



legrand

Doskonałe dopasowanie
nawet do nierównych ścian



Uchwyt z tworzywa sztucznego

› Równie wytrzymały jak metalowy

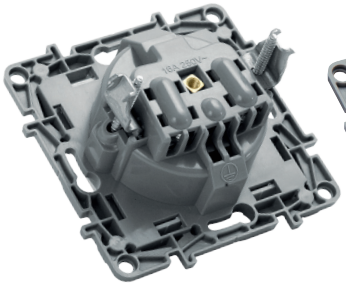


› Do instalacji nawet na nierównych ścianach

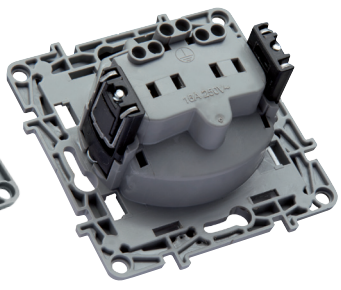
› Z materiału izolacyjnego

› Praktyczna osłona do ochrony podczas prac instalacyjnych*

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

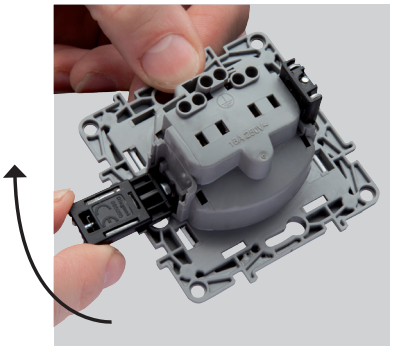


Niloe™ Eco



Niloe™

> pazurki można łatwo usunąć gdy nie są potrzebne



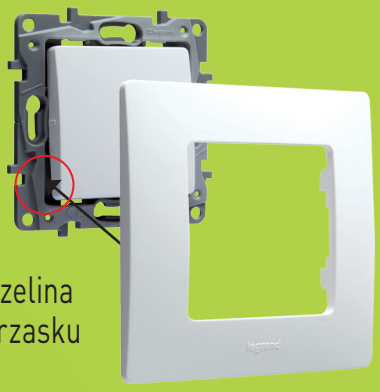
OSŁONA OCHRONNA
> zabezpiecza mechanizm przed pyłem, farbą i zarysowaniem po zainstalowaniu



* Dla Niloe Eco osłonę należy zamawiać odzielnie.









Ramki z systemem zatrzasków stopniowych

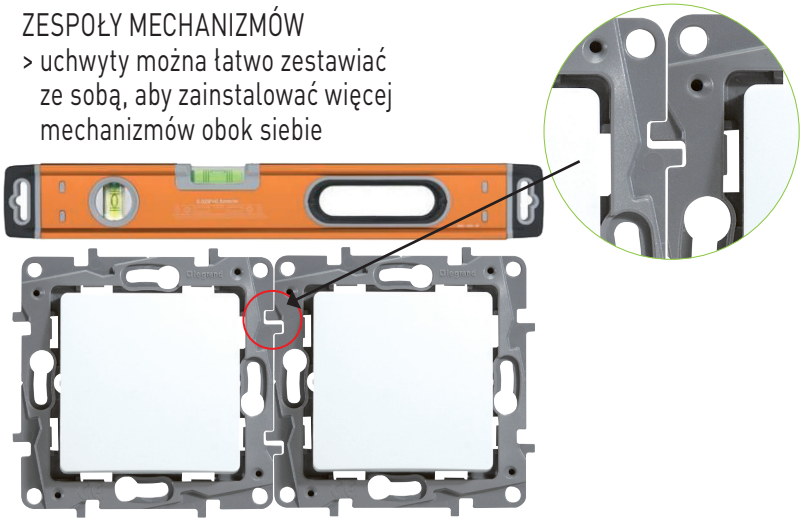
- 4 niezależne punkty mocowania
- Trwałe mocowanie do uchwytu
- Nowa technika mocowania zapewnia doskonałe przyleganie, nawet do nierównych ścian lub ścian po malowaniu czy tapetowaniu
- Montowane po zakończeniu prac bez potrzeby zdejmowania klawisza lub plakietki mechanizmu

> produkt może być używany bez usuwania osłony



ZESPOŁY MECHANIZMÓW

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

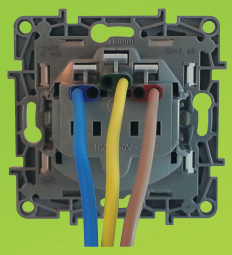


Szybki montaż
dzięki eliminacji zbędnych czynności

20% oszczędności czasu podczas instalacji

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

Niloe™

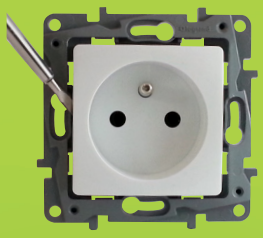


Krok 1. Montaż przewodów poprzez zaciski sprężynowe

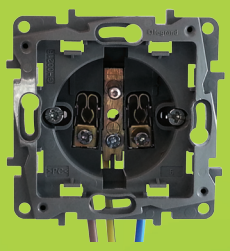


Krok 2. Montaż osprzętu na wkręty bez zdejmowania osłony przedniej

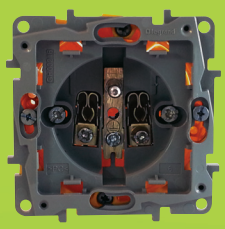
Niloe™ Eco



Krok 1. Zatrzaskowy demontaż ramki



Krok 2. Montaż przewodów poprzez zaciski śrubowe

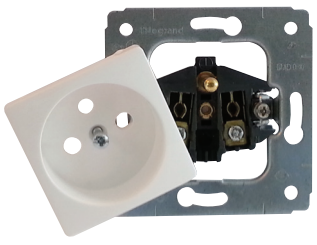


Krok 3. Montaż osprzętu na wkręty lub pazurki

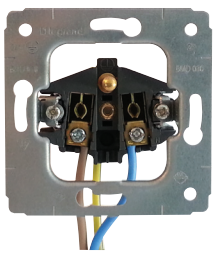
Cariva™



Krok 1. Odkręcenie śruby mocującej



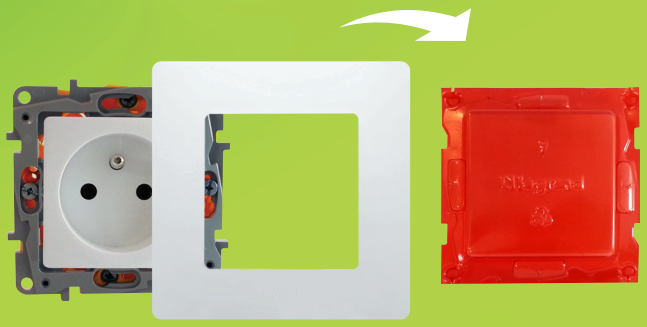
Krok 2. Domontaż plakietki



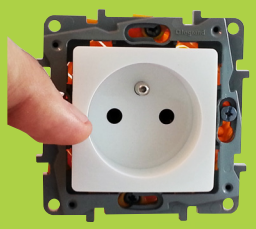
Krok 3. Montaż przewodów poprzez zaciski śrubowe



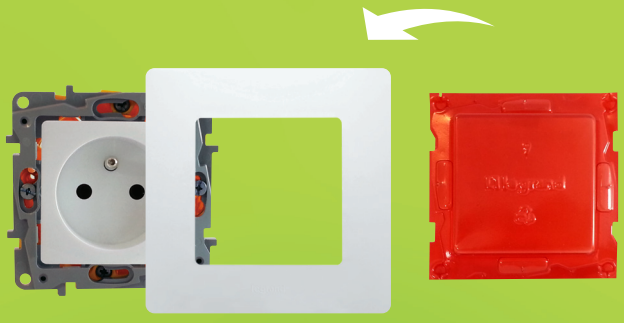
Krok 4. Montaż osprzętu na wkręty lub pazurki



Krok 3. Zdjęcie osłony i zatrzaśnięcie ramki



Krok 4. Zatrzaskowy montaż plakietki



Krok 5. Zatrzaskowy montaż ramki lub zabezpieczenie osłoną ochronną



Krok 5. Montaż ramki

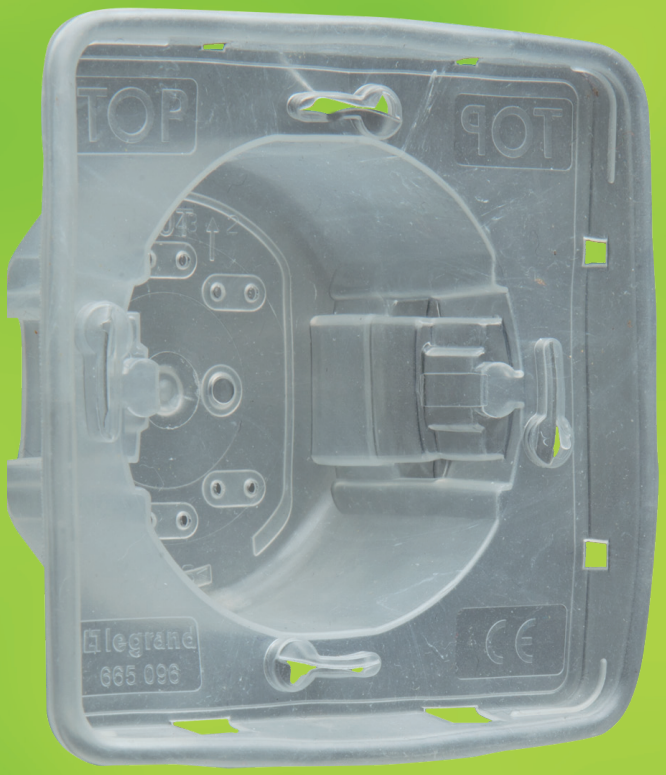


Krok 6. Montaż plakietki



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

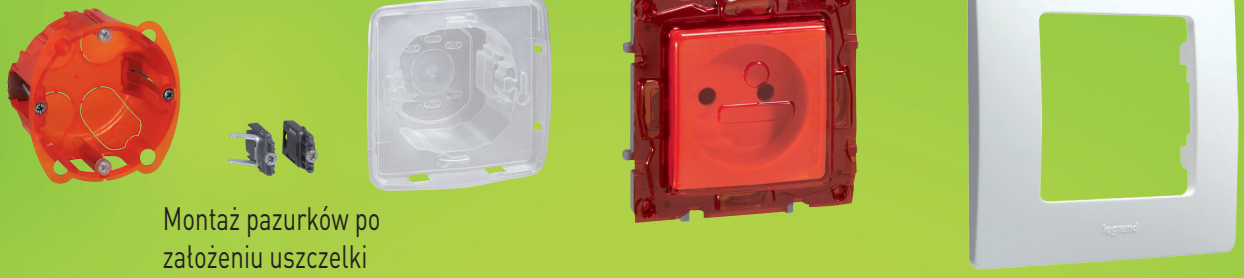


Przeprowadzenie przewodów poprzez specjalnie przygotowane otwory i podłączenie do zacisków mechanizmu



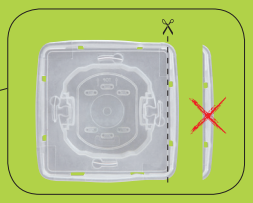
Montaż mechanizmu na wkręty lub pazurki

› Montaż mechanizmów z gumą uszczelniającą w puszce pojedynczej



Montaż pazurków po założeniu uszczelki

› Montaż mechanizmów z gumą uszczelniającą w puszce wielokrotnej



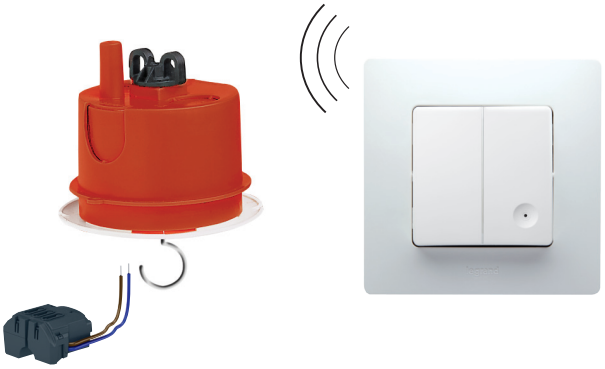
Odcięcie części uszczelki



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



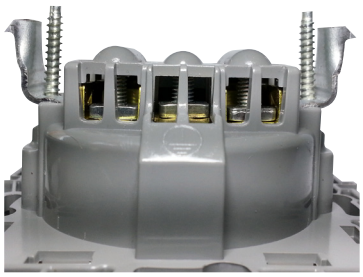
Gniazdo 2P+Z bez przesłon

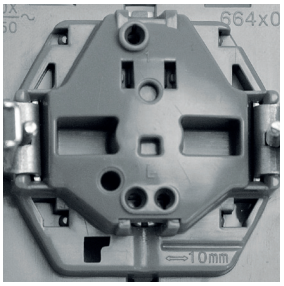


Gniazdo 2 x 2P+Z bez przesłon

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^2 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



GNIAZDA
Z KLAPKĄ
IP44



Osłony IP44-IK07 i mechanizmy IP44 do instalacji w szczególnych warunkach

* Po dodaniu osłony mechanizm standardowy uzyskuje stopień ochrony IP44.
Osłona stanowi też dodatkową ochronę przed uszkodzeniami mechanicznymi.

legrand

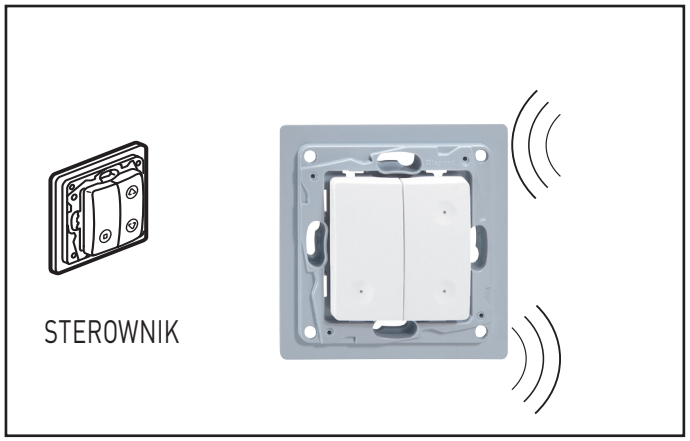
Rozwiązania bezprzewodowe
– oszczędność czasu instalacji



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

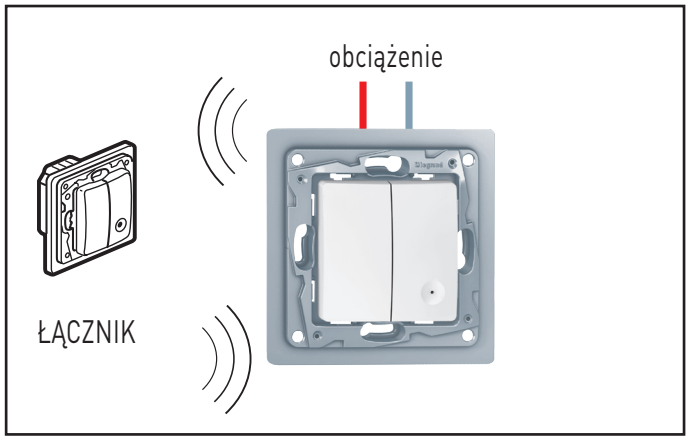
- Krótszy czas instalacji
- Większa liczba elementów sterujących w tym samym pomieszczeniu
- Mechanizmy mogą być instalowane w różnych miejscach zgodnie z życzeniem klienta

STEROWNIK



Bezprzewodowy
certyfikowany produkt ZigBee®

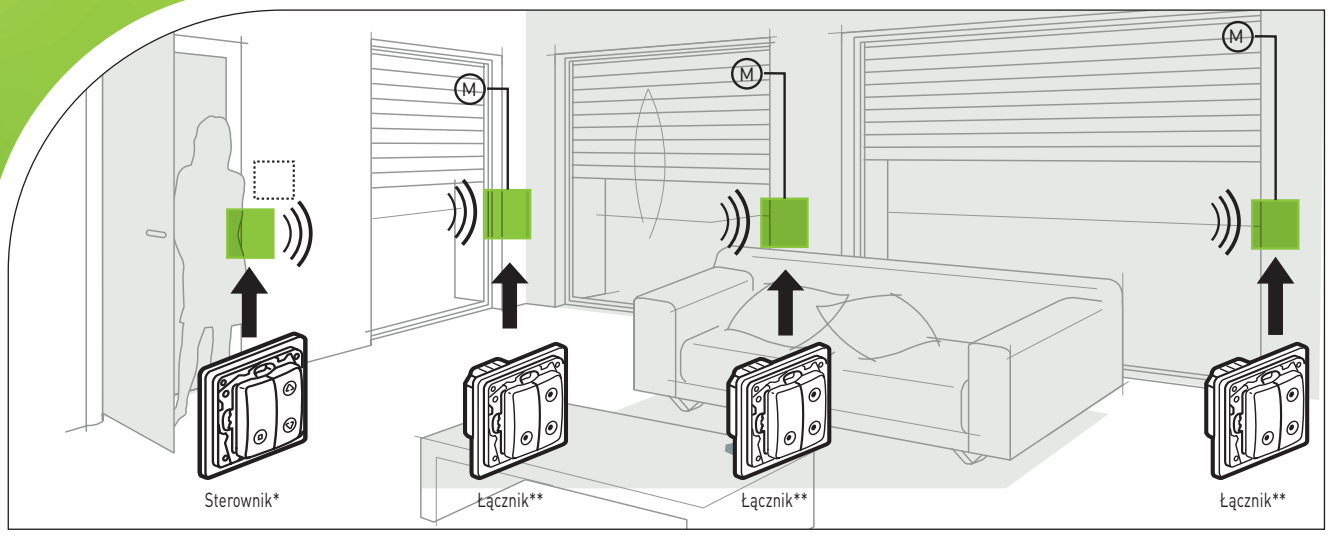
ŁĄCZNIK



Do połączenia z obciążeniem

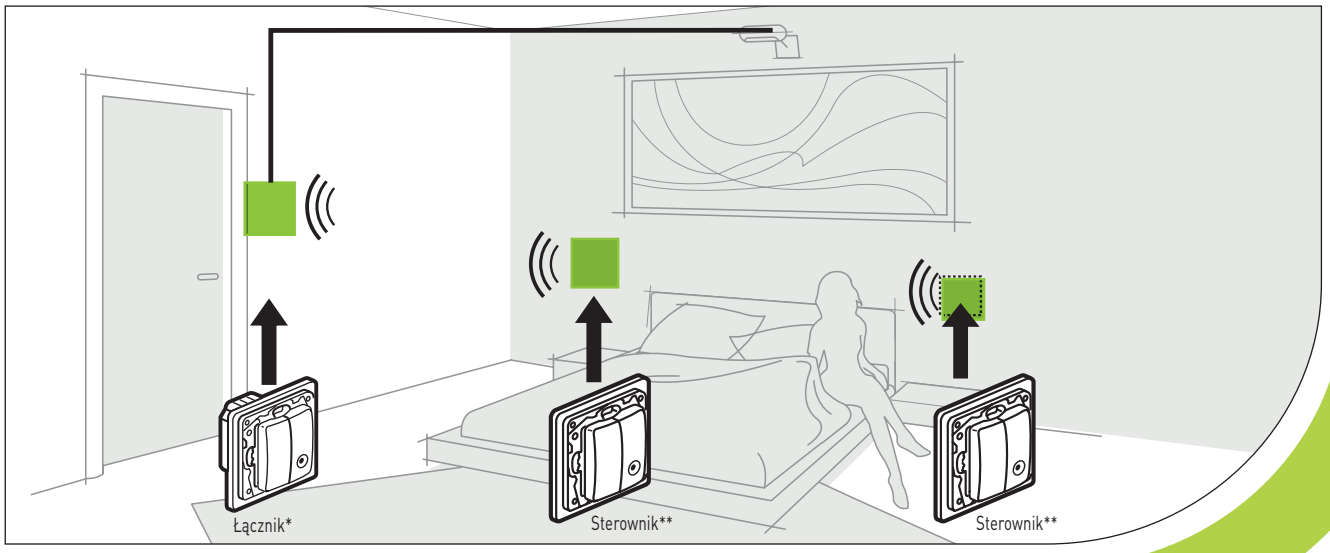
Przykład instalacji ZigBee®

Sterowanie roletami



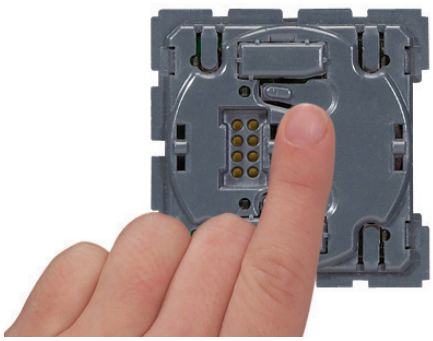
* Grupowy sterownik rolet. ** Łączniki (połączone z silnikami rolet): sterują lokalnie roletami i odbierają polecenia z radiowego sterownika grupowego.

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

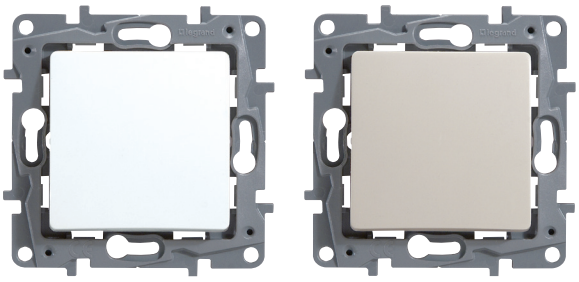
Ponadczasowy styl
– harmonia i nowoczesność w 4 kolorach



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

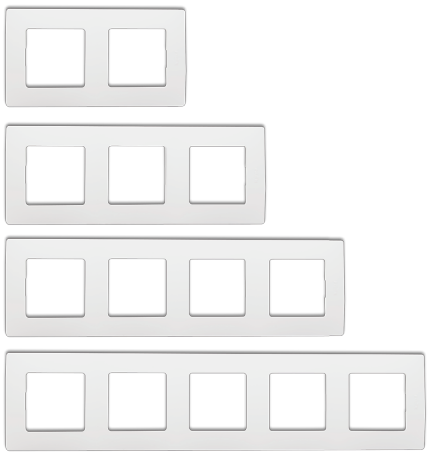


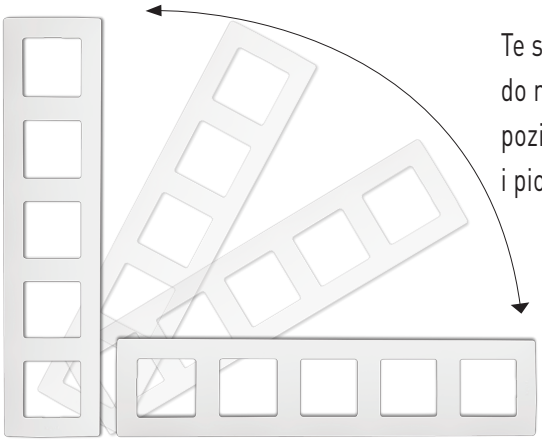
czerwony / kremowy



popielaty / kremowy

RAMKI WIELOKROTNE
do 5 mechanizmów



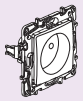
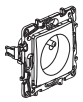
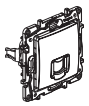
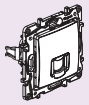
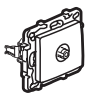
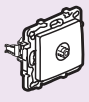


Te same ramki
do montażu
poziomego
i pionowego

legrand

NOWOŚĆ

tabela doboru mechanizmów Niloe™ Eco

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

Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

NOWOŚĆ

Niloe™ Eco
łączniki, przyciski, gniazda wtyczkowe


6645 00


6645 06


6646 40

Tabele doboru mechanizmów (str. 16) i ramek (str. 21)

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

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

NOWOŚĆ

Niloe™ Eco
gniazda telefoniczne, RJ 45, gniazda telewizyjne


6645 42

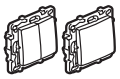

6645 71


6645 52

Pak.	Nr ref. Z pazurkami	
		Gniazda telefoniczne i RJ 45
		Gniazdo 1 x RJ 11
		Bez przesłony styków.
20	6645 69	○ Biały
20	6646 69	○ Kremowy
		Gniazdo 1 x RJ 45 kat. 5 UTP
		Zarobione nożem krosowniczym.
		Bez przesłony styków.
20	6645 71	○ Biały
20	6646 71	○ Kremowy
		Gniazda telewizyjne
		Gniazdo TV przelotowe 10 dB
20	6645 52	○ Biały
10	6646 52	○ Kremowy
		Gniazdo TV przelotowe 15 dB
20	6645 53	○ Biały
20	6646 53	○ Kremowy
		Gniazdo TV końcowe 5 dB
20	6645 55	○ Biały
20	6646 55	○ Kremowy
		Akcesoria
		Ochrona przed zamalowaniem
		Do ochrony osprzętu przed uszkodzeniem, zarysowaniem podczas prac instalacyjnych.
100	6650 98	● Czerwony

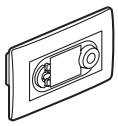
Nowe produkty oznaczone są czerwonym numerem referencyjnym

tabela doboru mechanizmów Niloe™

	MECHANIZMY	DIAGRAM	KOLOR			PAZURKI
			Biały	Kremowy	Pak.	
STEROWANIE OŚWIETLENIEM	**Łącznik uniwersalny 10 AX (jednobiegunowy/schodowy)**		6645 01	6646 01	10	(dostarczane z mechanizmem)
	Łącznik uniwersalny podwójny 10 AX (świecznikowy/schodowy podwójny)		6645 02	6646 02	10	(dostarczane z mechanizmem)
	Łącznik uniwersalny podświetlany 10 AX (jednobiegunowy/schodowy)		6645 10	6646 10	10	(dostarczane z mechanizmem)
			+ 6650 90 (podświetlenie)		10	–
	Łącznik uniwersalny IP44 10 AX z możliwością podświetlenia (jednobiegunowy/schodowy)		+ 6650 91 (wskaźnik włączenia)		10	–
			6647 21	6648 21	10	+ 2 x 6650 99
	Łącznik potrójny 10 AX		6645 03	6646 03	10	(dostarczane z mechanizmem)
	Łącznik krzyżowy 10 AX		6645 04	6646 04	10	(dostarczane z mechanizmem)
	Łącznik wielofunkcyjny (dwa klawisze połówkowe w komplecie)		6647 13	6648 13	1	+ 2 x 6650 99
	Łącznik wielofunkcyjny podświetlany (lampki LED w komplecie)		6647 14	6648 14	1	+ 2 x 6650 99
	Przycisk przełączny NO/NC 6 A [1)]		6645 05	6646 05	10	(dostarczane z mechanizmem)
	Przycisk podwójny przełączny NO/NC 6 A [2)]		6645 08	6646 08	10	(dostarczane z mechanizmem)
	Przycisk podświetlany przełączny NO/NC z uchwytem etykiety 6 A [3)]		6645 15		10	(dostarczane z mechanizmem)
	Przycisk podświetlany przełączny NO/NC IP44 6 A		6647 25	6648 25	10	+ 2 x 6650 99
			6650 90 (podświetlenie)		10	–
	Łącznik uniwersalny 10 AX + przycisk przełączny NO/NC 6 A		6647 09	6648 09	10	+ 2 x 6650 99
	Ściemniacz przyciskowy 20-400 W 2-przewodowy		6651 15	6652 15	1	+ 2 x 6650 99
	Ściemniacz przyciskowy 20-400 W 2-przewodowy do różnych obciążeń		6651 16	6652 16	1	+ 2 x 6650 99
	Ściemniacz obrotowy 20-400 W 2-przewodowy		6651 17	6652 17	1	+ 2 x 6650 99
	Łącznik automatyczny z detektorem ruchu 40-400 W		6651 18	6652 18	1	+ 2 x 6650 99
	Łącznik automatyczny z detektorem ruchu 40-400 W, z ręcznym załączaniem		6651 20	–	1	+ 2 x 6650 99
	Łącznik hotelowy		6647 93	6648 93	10	+ 2 x 6650 99

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.	
ROLETY I WENTYLACJA	**Łącznik sterowania roletami**		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 pokrętłem**		6647 87	6648 87	1	+ 2 x 6650 99
	Termostat programowalny [1]		6647 88	–	1	(brak możliwości montażu na pazurki)
GNIAZDA WTYCZKOWE	**Gniazdo 2P 16 A z przesłoną – zaciski śrubowe**		6647 34	6648 34	10	+ 2 x 6650 99
	Gniazdo 2P+Z 16 A z przesłoną – automatyczne zaciski sprężynowe		6645 36	6646 36	10	(dostarczane z mechanizmem)
	Gniazdo 2P+Z płaskie z przesłoną – automatyczne zaciski sprężynowe		6647 37	6648 37	10	+ 2 x 6650 99
	Gniazdo 2P+Z IP44 – automatyczne zaciski sprężynowe		6647 48	6648 48	10	+ 2 x 6650 99
	Gniazdo SCHUKO – zaciski śrubowe		6645 30	6646 30	10	(dostarczane z mechanizmem)
	Gniazdo 2P+Z z blokadą Mosaic – 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 – automatyczne zaciski sprężynowe		6645 41	6646 41	10	(dostarczane z mechanizmem)
	Gniazdo 2 x 2P+Z wielokrotne 16 A – automatyczne zaciski sprężynowe [1]		6647 45	6648 45	10	(brak możliwości montażu na pazurki)

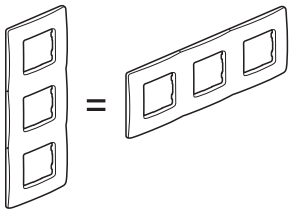
1) Montaż w puszce podwójnej otwartej.

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 2xTV 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		6645 61 [1]	6646 61 [1]	10	(dostarczane z mechanizmem)
	Gniazdo TV-RD końcowe 10 dB		6645 62	6646 62	10	
	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		6645 64 [1]	6646 64 [1]	10	(dostarczane z mechanizmem)
	Gniazdo TV-RD-SAT końcowe 10 dB		6645 65	6646 65	10	
GNIAZDO GŁOŚNIKOWE	**Gniazdo głośnikowe podwójne**		6647 81	6648 81	10	+ 2 x 6650 99
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
AKCESORIA	**Lampka wielofunkcyjna**		6647 89	–	10	+ 2 x 6650 99
	Zaślepka/adapter Mosaic 45 x 45 mm		6651 95	6652 95	10	+ 2 x 6650 99
	Wyjście kablowe IP21 (komplet)		6647 95	6648 95	10	+ 2 x 6650 99
	Wyjście kablowe Mosaic 20A (do ramek wielokrotnych)		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	–

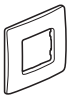
1) Maksymalnie dwa mechanizmy w gałęzi.

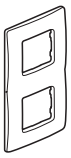
tabela doboru ramek Niloe™

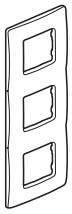


Montaż pionowy i poziomy
(ten sam numer referencyjny ramki)

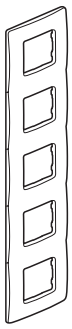












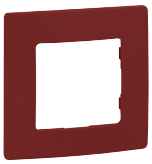
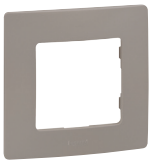
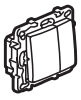
KOLOR		POJEDYNCZA IP44 – IK07 86 x 86 [mm]		POJEDYNCZA 86 x 86 [mm]		PODWÓJNA 159 x 86 [mm]		POTRÓJNA 227 x 86 [mm]		POCZWÓRNA 295 x 86 [mm]		PIĘCIO-KROTNA 363 x 86 [mm]	
		Nr ref.	Pak.	Nr ref.	Pak.	Nr ref.	Pak.	Nr ref.	Pak.	Nr ref.	Pak.	Nr ref.	Pak.
Biały		6650 00	10	6650 01	20	6650 02	10	6650 03	5	6650 04	1	6650 05	1
Kremowy		6650 10	10	6650 11	20	6650 12	10	6650 13	5	6650 14	1	6650 15	1
Czerwony		–	–	6650 21	20	6650 22	10	6650 23	5	6650 24	1	6650 25	1
Popielaty		–	–	6650 31	20	6650 32	10	6650 33	5	6650 34	1	6650 35	1

tabela doboru ściemniaczy Niloe™

					Obciążenie			
Nr ref.	Diagram	Typ obciążenia	Zakres napięcia zasilania	Częstotliwość	Lampy żarowe	Lampy halogenowe zwykłe i energooszczędne	Lampy halogenowe ELV z transformatorem ferromagnetycznym	Lampy halogenowe ELV z transformatorem elektronicznym
○ 6651 15 ○ 6652 15		Rezystancyjne, pojemnościowe	100-240 V~	50 Hz	20-400 W	20-400 W	–	20-400 VA
○ 6651 17 ○ 6652 17								
○ 6651 16 ○ 6652 16		Rezystancyjne, pojemnościowe, indukcyjne	100-240 V~	50 Hz	20-400 W	20-400 W	20-400 VA	20-400 VA

Niloe™ z natury innowacyjne



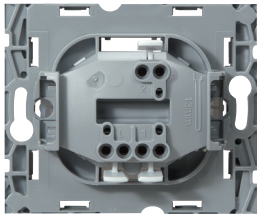
> Skuteczna ochrona przed zabrudzeniem lub uszkodzeniem



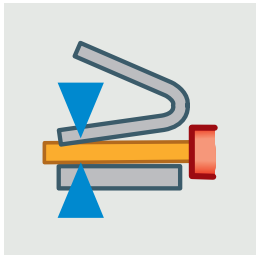
> Przesłony styków to większe bezpieczeństwo dla użytkowników



> Integracja funkcji Mosaic to odpowiedź na wszystkie wymagania instalacji



> Automatyczne zaciski sprężynowe – szybkie i pewne podłączenie przewodów



> Sprężyna zacisku zapewniająca stały docisk do żyły przewodu mimo upływu czasu

Ochrona środowiska

Innowacyjne funkcje

Oszczędność czasu

Oszczędność energii


6645 01


6645 10


6645 02

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. Bez pazurków	Nr ref. Z pazurkami	**Łączniki 10 AX – 250 V~**
			Łącznik uniwersalny (jednobiegunowy/schodowy)
10		6645 01	○ Biały
10		6646 01	○ Kremowy
			Łącznik uniwersalny podwójny (świecznikowy/schodowy podwójny)
10		6645 02	○ Biały
10		6646 02	○ Kremowy
			Łącznik uniwersalny podświetlany (jednobiegunowy/schodowy)
			Do wyposażenia w lampki nr ref. 6650 90 lub nr ref. 6650 92 (podświetlenie) oraz lampkę nr ref. 6650 91 (wskaźnik włączenia).
10		6645 10	○ Biały
10		6646 10	○ Kremowy
			Łącznik uniwersalny IP44
			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.
10	6647 21		○ Biały
10	6648 21		○ Kremowy
			Łącznik potrójny (jednobiegunowy)
			Zaciski śrubowe.
10		6645 03	○ Biały
10		6646 03	○ Kremowy
			Łącznik krzyżowy
			Zaciski śrubowe.
10		6645 04	○ Biały
10		6646 04	○ Kremowy
			Łącznik uniwersalny 10 AX + przycisk 6 A – 250 V~
			Łącznik uniwersalny + przycisk przełączny NO/NC
10	6647 09		○ Biały
10	6648 09		○ Kremowy


6648 14


6645 05


6645 15


6651 17


6651 18


6645 11

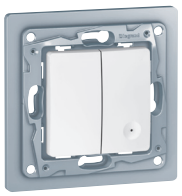
Tabele doboru mechanizmów (str. 18-20) i ramek (str. 21)

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

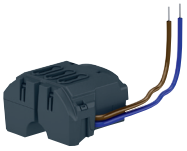
Pak.	Nr ref. Bez pazurków	Nr ref. Z pazurkami	
			Łączniki wielofunkcyjne
			Łącznik wielofunkcyjny Dostarczany w trybie przycisku z pojedynczym klawiszem. Możliwe konfiguracje: przycisk pojedynczy, pojedynczy łącznik schodowy, przycisk podwójny, podwójny łącznik schodowy, łącznik schodowy + przycisk (dodatkowe klawisze połówkowe do obsługi funkcji podwójnych).
1 1	6647 13 6648 13		○ Biały ○ Kremowy
			Łącznik wielofunkcyjny podświetlany 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).
1 1	6647 14 6648 14		○ Biały ○ Kremowy
			Przyciski monostabilne 6 A – 250 V∿
			Przycisk przełączny NO/NC
10 10		6645 05 6646 05	○ Biały ○ Kremowy
			Przycisk podwójny przełączny NO/NC
10 10		6645 08 6646 08	○ Biały ○ Kremowy
			Przycisk przełączny NO/NC podświetlany z okienkiem etykiety na całej powierzchni klawisza Dostarczany z lampką nr ref. 6650 90 i etykietami z symbolem dzwonka, kłódki i żarówki
10		6645 15	◑ Biały/kremowy Uchwyt etykiety z jednej strony biały, z drugiej kremowy
			Przycisk przełączny NO/NC, IP44 Do wyposażenia w lampki nr ref. 6650 90 lub 6650 92 (podświetlenie). Do instalacji ze standardowymi ramkami.
10 10	6647 25 6648 25		○ Biały ○ Kremowy

Pak.	Nr ref. Bez pazurków	Nr ref. Z pazurkami	
			Ściemniacze
			Ściemniacze 20-400 W (2 przewody) Umożliwia sterowanie i ściemnianie od 20 do 400 W lamp żarowych, lamp halogenowych 230 V∿ oraz od 20 do 400 VA lamp halogenowych niskiego napięcia (TBT) zasilanych z transformatora elektronicznego. Posiada klawisz „włącz/wyłącz" i klawisz do regulacji natężenia oświetlenia +/-. Można go stosować zamiast tradycyjnego łącznika. Wyposażony w zaciski śrubowe. Może być sterowany łącznikiem uniwersalnym.
			Ściemniacz przyciskowy
1 1	6651 15 6652 15		○ Biały ○ Kremowy
			Ściemniacz obrotowy
1 1	6651 17 6652 17		○ Biały ○ Kremowy
			Ściemniacz przyciskowy 20 – 400 W (2 przewody) Do regulacji natężenia oświetlenia w układach z transformatorem ferromagnetycznym.
1 1	6651 16 6652 16		○ Biały ○ Kremowy
			Łączniki automatyczne
			Łącznik automatyczny 40 – 400 W (2 przewody) Umożliwia sterowanie obciążeniami od 40 do 400 W: lampy żarowe i halogenowe 230 V∿, lampy halogenowe niskiego napięcia (TBT) zasilane z transformatora ferromagnetycznego lub elektronicznego. Można go stosować zamiast tradycyjnego łącznika. Wyposażony w zaciski śrubowe. Może być stosowany w układzie z łącznikiem schodowym.
1 1	6651 18 6652 18		○ Biały ○ Kremowy
			Łącznik automatyczny 40 – 400 W Może sterować następującymi obciążeniami: - 400 W dla lamp żarowych i halogenowych - 400 VA dla lamp halogenowych ELV z transformatorem elektronicznym lub ferromagnetycznym Możliwość konfiguracji przy pomocy pilota nr. ref. 0882 35. Tryby pracy: - automatyczny, - ręczne załączanie i automatyczne wyłączenie
1	6651 20		○ Biały
			Łączniki sterowania roletami **Łącznik sterowania roletami** 3 pozycje „góra/stop/dół". Do bezpośredniego sterowania silnikiem.
10 10		6645 11 6646 11	○ Biały ○ Kremowy
			Łączniki wentylacji 10 A – 250 V∿ **Łącznik wentylacji (1-0)**
10 10	6647 91 6648 91		○ Biały ○ Kremowy

Niloe™
mechanizmy radiowe ZigBee®


6651 01


6651 11


0883 05

Niloe™
łączniki hotelowe, termostaty



0898 06


6647 87


6647 88

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. Bez pazurków	Sterowanie oświetleniem ZigBee®
		Sterowniki grupowe (nadajniki) Do montażu w puszkach podtynkowych lub natynkowych bez okablowania. Zasilanie z baterii litowych 3V CR 2032 dostarczanych z urządzeniem. Brak możliwości montażu na pazurki.
1	6651 01	Sterownik grupowy pojedynczy Umożliwia sterowanie jedną grupą łączników (odbiorników) radio/ZigBee® ○ Biały
1	6651 02	Sterownik grupowy podwójny Umożliwia sterowanie dwoma grupami łączników (odbiorników) radio/ZigBee® ○ Biały
		Łącznik pojedynczy 300 W (nadajnik/odbiornik) Do instalacji w puszkach podtynkowych o głębokości minimum 40 mm. Podłączony do obciążeń pozwala nimi sterować bezpośrednio lub realizuje polecenia sterowników grupowych.
1	6651 03	Łącznik pojedynczy bez przewodu neutralnego 300 W z diodą sygnalizacyjną LED. Do lamp halogenowych i żarowych. ○ Biały
		Mikrołącznik uniwersalny 300 W
1	0883 05	Umożliwia rozbudowę istniejącej instalacji poprzez dodanie mechanizmów 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.

		Sterowanie roletami ZigBee®
		Sterownik grupowy rolet 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
		Łącznik indywidualny sterowania roletami 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

Pak.	Nr ref. Bez pazurków	Łącznik na kartę
		Łącznik hotelowy 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
		Klucz-brelok Do stosowania z łącznikiem hotelowym.
10	0898 06	○ Biały z oprawą etykiety transparentną przydymioną

		Sygnalizacja optyczna
		Lampka wielofunkcyjna
1	6647 89	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. Dostarczany z zieloną i czerwoną etykietą do oznaczenia stanu szczyt/poza szczytem czy otwarcia zaworu gazu lub wody.

		Termostaty
		Termostat 230 V~ 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
		Termostat programowalny 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 puszce Batibox. Dostarczany z osłoną. Brak możliwości montażu na pazurki.
1	6647 88	○ Biały


6646 36


6647 37


6645 41


6647 50


6647 63


5721 63

Tabele doboru mechanizmów (str. 18-20) i ramek (str. 21)

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

Gniazda wtyczkowe 16 A – 250 V~

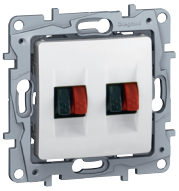
Pak.	Nr ref. Bez pazurków	Nr ref. Z pazurkami
Gniazdo 2P z przesłoną – zaciski śrubowe		
10	6647 34	
10	6648 34	
○ Biały ● Kremowy		
Gniazdo 2P+Z z przesłoną – automatyczne zaciski sprężynowe		
10		6645 36
10		6646 36
○ Biały ● Kremowy		
Gniazdo 2P+Z płaskie z przesłoną – automatyczne zaciski sprężynowe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

Gniazda telewizyjne

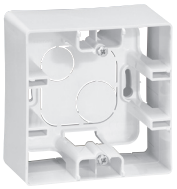
Pak.	Nr ref. Bez pazurków	Nr ref. Z pazurkami
Gniazdo TV „F” do instalacji typu gwiazda, 0-2400 MHz Zaciski śrubowe.		
10	6647 50	
10	6648 50	
○ Biały ● Kremowy		
Gniazdo TV „F” do instalacji typu gwiazda 0-2400 MHz – 1 moduł Do montażu z adapterem 6651 95 TV: Tłumienie ≤ 1,5 dB, R: Tłumienie ≤ 1,5 dB, SAT: ≤ 2 dB. Rekomendowany kabel koncentryczny 17/19 VATC		
10	5721 63	
○ Biały		
Gniazdo TV-RD-SAT do instalacji typu gwiazda 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.		
10	6647 63	
10	6648 63	
○ Biały ● Kremowy		
Gniazdo TV-RD-SAT przelotowe 14 dB [1]		
10		6645 64
10		6646 64
○ Biały ● Kremowy		
Gniazdo TV-RD-SAT końcowe 10 dB		
10		6645 65
10		6646 65
○ Biały ● Kremowy		
Gniazdo TV-RD do instalacji typu gwiazda		
10	6647 60	
10	6648 60	
○ Biały ● Kremowy		
Gniazdo TV-RD przelotowe 14 dB [1]		
10		6645 61
10		6646 61
○ Biały ● Kremowy		
Gniazdo TV-RD końcowe 10 dB		
10		6645 62
10		6646 62
○ Biały ● Kremowy		

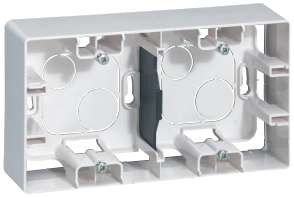
1) Maksymalnie dwa mechanizmy w gałęzi.


6647 75


6647 81


6650 99


6647 98


6647 99

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. Bez pazurków	Gniazda telefoniczne i RJ 45
		Gniazdo 1 x RJ 11
10	6647 69	○ Biały
10	6648 69	◐ Kremowy
		Gniazdo 2 x RJ 11
10	6647 70	○ Biały
10	6648 70	◐ Kremowy
		Gniazdo 1 x RJ 12 + 1 x RJ 45 kat. 5 UTP
10	6647 72	○ Biały
10	6648 72	◐ Kremowy
		Gniazdo ISDN 1 x RJ 45
10	6647 78	○ Biały
10	6648 78	◐ Kremowy
		Gniazdo 1 x RJ 45 kat. 6 UTP
10	6647 73	○ Biały
10	6648 73	◐ Kremowy
		Gniazdo 2 x RJ 45 kat. 6 UTP
10	6647 74	○ Biały
10	6648 74	◐ Kremowy
		Gniazdo 1 x RJ 45 kat. 6 STP
		Gniazdo ekranowane 360°.
10	6647 75	○ Biały
10	6648 75	◐ Kremowy
		Gniazdo 2 x RJ 45 kat. 6 STP
		Gniazdo ekranowane 360°.
10	6647 76	○ Biały
10	6648 76	◐ Kremowy
		Gniazdo 1 x RJ 45 kat. 6 FTP
		Gniazdo 9-stykowe.
10	6647 77	○ Biały
10	6648 77	◐ Kremowy

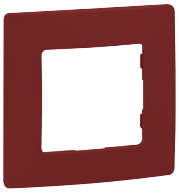
Pak.	Nr ref. Bez pazurków	Gniazdo głośnikowe
		Gniazdo głośnikowe podwójne
		Automatyczne zaciski sprężynowe do podłączenia przewodów głośnikowych (czarno-czerwone).
10	6647 81	○ Biały
10	6648 81	◐ Kremowy
		Akcesoria
		Puszka natynkowa pojedyncza
		Wymiary: 88,5 x 88,5 mm – wysokość 40 mm.
10	6647 98	○ Biały
10	6648 98	◐ Kremowy
		Puszka natynkowa podwójna
		Wymiary: 159,5 x 88 x 5 m – wysokość 40 mm. Dostarczana z przekładką separującą, do instalacji silno- i słaboprądowych.
5	6647 99	○ Biały
5	6648 99	◐ Kremowy
		Lampki LED
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
		Pazurki
100	6650 99	Do montażu mechanizmów w puszkach podtynkowych Wyposażenie dla 50 mechanizmów
		Guma uszczelniająca
50	6650 96	Do zastosowania w przypadku instalacji w domach energooszczędnych. Zapobiega rozpraszaniu ciepła przez otwory puszek instalacyjnych. W mechanizmach IP44 stanowi osłonę przed wnikaniem wody.

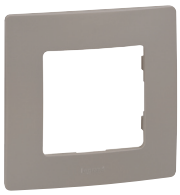

6651 95


6650 00

6650 01


6650 11


6650 21


6650 31

Tabele doboru mechanizmów (str. 18-20) i ramek (str. 21)

Wyjścia kablowe, zaślepki, ramki IP44

Pak.	Nr ref. (Bez pazurków)	
		Wyjście kablowe IP21 (komplet)
		Brak możliwości montażu w ramce wielokrotnej
10	6647 95	○ Biały
10	6648 95	○ Kremowy
		Wyjście kablowe Mosaic 20 A
		Do montażu z adapterem nr ref. 6651 95 w ramkach wielokrotnych
10	0775 50	○ Biały
		Zaślepka/adapter Mosaic 45 x 45 mm
10	6651 95	○ Biały
10	6652 95	○ Kremowy
		Ramka specjalna z klapką IP44 – IK07
		Do montażu pojedynczych mechanizmów Niloe. Brak możliwości montażu w wersji wielokrotnej.
10	6650 00	○ Biały
10	6650 10	○ Kremowy

Ramki

Pak.	Nr ref. (Bez pazurków)	
		Do montażu pionowego lub poziomego.
		Pojedyncza (86 x 86 mm)
10	6650 01	○ Biała
10	6650 11	○ Kremowa
10	6650 21	○ Czerwona
10	6650 31	○ Popielata
		Podwójna (86 x 159 mm)
10	6650 02	○ Biała
10	6650 12	○ Kremowa
10	6650 22	○ Czerwona
10	6650 32	○ Popielata
		Potrójna (86 x 227 mm)
5	6650 03	○ Biała
5	6650 13	○ Kremowa
5	6650 23	○ Czerwona
5	6650 33	○ Popielata
		Poczwórna (86 x 295 mm)
1	6650 04	○ Biała
1	6650 14	○ Kremowa
1	6650 24	○ Czerwona
1	6650 34	○ Popielata
		Pięciokrotna (86 x 363 mm)
1	6650 05	○ Biała
1	6650 15	○ Kremowa
1	6650 25	○ Czerwona
1	6650 35	○ 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 Chłopskich 77
25-671 Kielce
e-mail: kielce@legrand.com.pl

Biuro Regionalne we Wrocławiu
ul. Strzegomska 2-4
53-611 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 Sławka 3
30-653 Kraków
e-mail: krakow@legrand.com.pl

Biuro Handlowe w Katowicach
ul. Siemianowicka 7 D
40-301 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 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

PL 2012 09 007