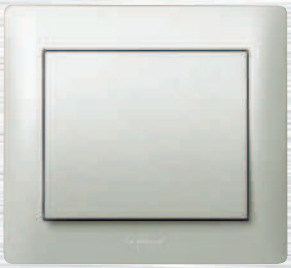
Sistena™ Life Nowoczesne i atrakcyjne wykończenia

Linia NATURA


Arctic


Choco


Pearl


Metalic


Titan

Linia METAL


Chrome/Metalic


Magic Red/Metalic


Aluminium/Metalic


Magic Green/Pearl


Nickel/Metalic


Magic Blue/Pearl







Linia DREWNO



Maple/Metalic



Cherry/Titan



Mahogany/Choco

Linia CORIAN®



CORIAN® Cocoa Brown/Choco



CORIAN® Everest/Pearl

Linia SKÓRA

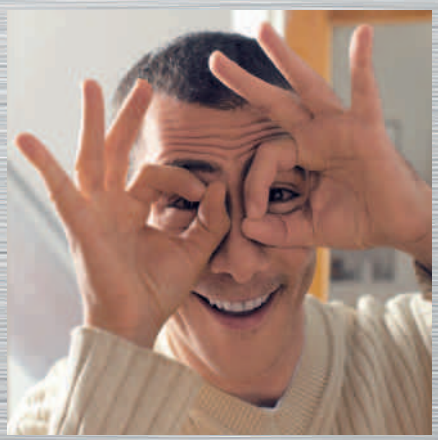


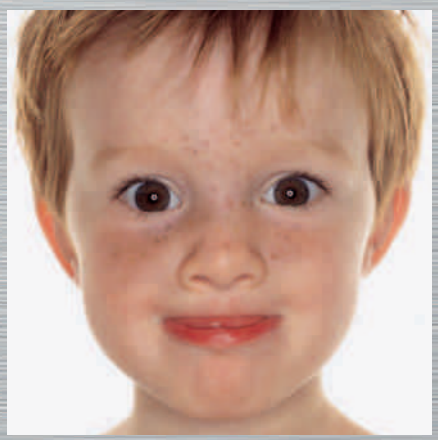
Club/Choco

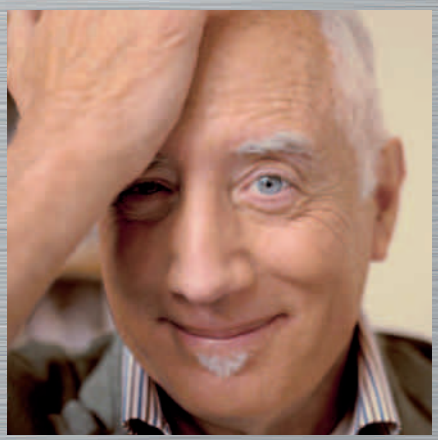


Havana/Pearl

Sistena Life
5 kolorów klawiszy/plakietek
x 18 rodzajów ramek
= nieograniczone możliwości







Sistena™ Life
Bogaty wybór funkcji

Sistena Life to szeroka gama mechanizmów: od łączników oświetleniowych i gniazd elektrycznych, poprzez łączniki sterujące roletami, ogrzewaniem, klimatyzacją, do gniazd informatycznych VDI, TV-RD-SAT, alarmów i gniazd głośnikowych.



Łącznik z podświetleniem



Łącznik 2P



Ściemniacz obrotowy



Łącznik do sterowania roletami



Termostat



Gniazdo teleinformatyczne RJ 11/RJ 45



Pojedyncze gniazdo informatyczne RJ 45



Gniazdo TV-RD-SAT

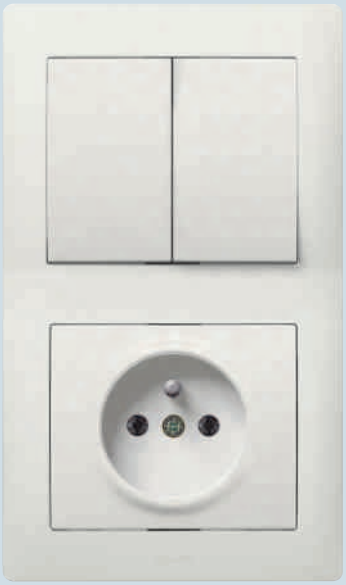


Sistena Life to również rozwiązania gwarantujące estetykę i bezpieczeństwo

Ramki wielokrotne

Montaż do pięciu mechanizmów w wielokrotnych ramkach poziomych i pionowych





Mechanizmy IP44

Mechanizmy
o stopniu ochrony IP44
to bezpieczeństwo
w pięknej formie

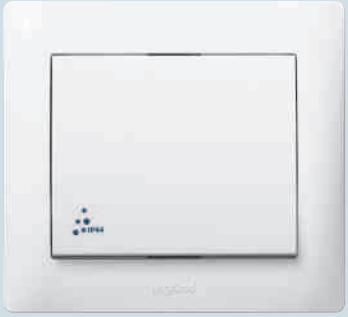




tabela doboru mechanizmów i klawiszy/plakietek Sistena™ Life

	MECHANIZMY	Pak.	Nr ref.			KLAWISZE/PLAKIETKI ARCTIC	CHOCO	METALIC	TITAN	PEARL
ŁĄCZNIKI I PRZYCISKI	Łącznik jednobiegunowy	10	7758 01			7770 10	7712 10	7713 10	7714 10	7715 10
	Łącznik schodowy	10	7758 06							
	Łącznik krzyżowy	10	7758 07			7770 17(1)	7712 17(1)	7713 17(1)	7714 17(1)	7715 17(1)
	Łącznik jednobiegunowy 16 A	10	7756 04			7770 44(2)	7712 44(2)	7713 44(2)	7714 44(2)	7715 44(2)
	Łącznik schodowy 16 A	10	7756 06			7770 46(3)	7712 46(3)	7713 46(3)	7714 46(3)	7715 46(3)
	Przycisk pojedynczy	10	7758 11							
	Przycisk przełączny	10	7758 16			7770 48(4)	7712 48(4)	7713 48(4)	7714 48(4)	7715 48(4)
	Łącznik jednobiegunowy podświetlany	10	7756 00			7710 34 7711 50(7)	7712 34	7713 34	7714 34	7715 34
	Łącznik jednobiegunowy ze wskaźnikiem + N	10	7756 01							
	Łącznik schodowy podświetlany	10	7756 02			7770 11(5)	7712 11(5)	7713 11(5)	7714 11(5)	7715 11(5)
	Łącznik schodowy ze wskaźnikiem + N	10	7758 20							
	Łącznik krzyżowy podświetlany	1	7758 27			7710 10(2)				
	Przycisk jednobiegunowy podświetlany	10	7758 13							
	Przycisk przełączny podświetlany/ze wskaźnikiem + N	10	7758 46			7710 11(6)				
	Przycisk pojedynczy ze stykami ekwipotencjalnymi + N (podświetlany)	10	7758 17			7710 12(3)				
	Łącznik świecznikowy	10	7758 05			7770 12 7711 52(7)	7712 12	7713 12	7714 12	7715 12
	Łącznik schodowy podwójny	10	7758 08							
	Przycisk podwójny przełączny	1	7758 18							
	Łącznik świecznikowy podświetlany	1	7758 25			7710 79	7712 79	7713 79	7714 79	7715 79
	Łącznik schodowy podwójny podświetlany	10	7756 08							
	Łącznik świecznikowy ze wskaźnikiem + N	10	7758 69							
	Łącznik dwubiegunowy (2P)	10	7758 02			7770 15	7712 15	7713 15	7714 15	7715 15
	Łącznik dwubiegunowy (2P) 16 A	10	7756 05							
	Łącznik (2P) podświetlany/wskaźnikiem + N	10	7758 22			7770 18	7712 18	7713 18	7714 18	7715 18
	Przycisk jednobiegunowy z uchwytem etykiety	10	7758 13			7770 17	7712 17	7713 17	7714 17	7715 17
ŚCIEMNIACZE I WYŁĄCZNIKI AUTOMATYCZNE	Ściemniacz 400 W	1	7756 54			7710 68	7712 68	7713 68	7714 68	7715 68
	Ściemniacz 0-420 VA/W	1	7759 03			7770 60	7712 60	7713 60	7714 60	7715 60
	Potencjometr 1-10 V	1	7759 01							
	Ściemniacz 100-1000 W	1	7759 10			7770 59	7712 59	7713 59	7714 59	7715 59
	Ściemniacz uniwersalny 400 W	1	7756 52			7710 86	7712 86	7713 86	7714 86	7715 86
	Ściemniacz 600 W	1	7756 53							
	Wyłącznik automatyczny z detektorem ruchu 300 W (2 przewody)	1	7756 55			7710 88	7712 88	7713 88	7714 88	7715 88
	Wyłącznik automatyczny z detektorem ruchu 400 W (2 przewody)	1	7756 56			7710 87 7710 26(7)	7712 87	7713 87	7714 87	7715 87
	Wyłącznik automatyczny z detektorem ruchu 1000 W (3 przewody)	1	7756 57							
	Łącznik mechaniczny – hotelowy na kartę formatu ISO	10	7759 54			7770 54	7712 54	7713 54	7714 54	7715 54
	Łącznik elektroniczny – hotelowy na kartę formatu ISO	10	7759 55			7710 74	7712 74	7713 74	7714 74	7715 74
WENTYLACJA	Łącznik sterowania wentylacją 4 pozycje (0-1-2-3) 20 A 250 V	1	7759 58			7770 57	7712 57	7713 57	7714 57	7715 57
	Łącznik oświetlenia/sterowania wentylacją 2 x 250 W	1	7757 50			7810 59	7812 59	7813 59	7814 59	7815 59

(1) Klawisz z etykietą.
(2) Klawisz z symbolem lampy.
(3) Klawisz z symbolem dzwonka.
(4) Klawisz z symbolem schodów.
(5) Klawisz z polem opisowym.
(6) Klawisz z symbolem klucza.
(7) Klawisz z zestawem uszczelniającym IP44.

tabela doboru mechanizmów i klawiszy/plakietek Sistena™ Life

	MECHANIZMY	Pak.	Nr ref.			KLAWISZE/PLAKIETKI				
						ARCTIC	CHOCO	METALIC	TITAN	PEARL
ROLETY	Łącznik sterowania roletami (blokada mechaniczna)	1	7758 04			7770 14 7711 53(1)	7712 14	7713 14	7714 14	7715 14
	Przycisk sterowania roletami (blokada elektryczna)	1	7758 14							
	Łącznik sterowania roletami na klucz	1	7758 55			7770 19	7712 19	7713 19	7714 19	7715 19
	Zegar do sterowania roletami Arctic	1	7757 46							
	Zegar do sterowania roletami Choco	1	7756 96							
	Zegar do sterowania roletami Metalic	1	7756 97							
	Zegar do sterowania roletami Titan	1	7756 98							
	Zegar do sterowania roletami Pearl	1	7756 99							
REGULATORY TEMPERATURY	Regulator temperatury Arctic	1	7758 15			7770 19	7712 19	7713 19	7714 19	7715 19
	Regulator temperatury Choco	1	7756 84							
	Regulator temperatury Metalic	1	7756 85							
	Regulator temperatury Titan	1	7756 86							
	Regulator temperatury Pearl	1	7756 87							
	Regulator temperatury komfort Arctic	1	7758 67							
	Regulator temperatury komfort Choco	1	7756 92							
	Regulator temperatury komfort Metalic	1	7756 93							
	Regulator temperatury komfort Titan	1	7756 94							
	Regulator temperatury komfort Pearl	1	7756 95							
	Regulator temperatury do ogrzewania podłogowego Arctic	1	7758 58							
	Regulator temperatury do ogrzewania podłogowego Choco	1	7756 88							
	Regulator temperatury do ogrzewania podłogowego Metalic	1	7756 89							
	Regulator temperatury do ogrzewania podłogowego Titan	1	7756 90							
	Regulator temperatury do ogrzewania podłogowego Pearl	1	7756 91							
	Elektroniczny regulator temperatury	1	7758 68			7770 53	7712 53	7713 53	7714 53	7715 53
ALARMY TECHNICZNE	Alarm z czujnikiem przelania	1	7757 41			7770 43	7712 43	7713 43	7714 43	7715 43
	Alarm z czujnikiem gazu METAN	1	7757 42							
	Alarm z czujnikiem gazu BUTAN	1	7757 43							
	Transformator do alarmów 12 V	1	7757 45			7770 19	7712 19	7713 19	7714 19	7715 19
OŚWIETLENIE	Blok oświetlenia awaryjnego 230 V 50 Hz	1	7759 41			7770 41	7712 41	7713 41	7714 41	7715 41
	Lampka do oświetlenia ciągów komunikacyjnych	1	–	mechanizm dostarczany w komplecie		7710 56	7712 56	7713 56	7714 56	7715 56
	Łącznik czasowy programowalny 1000 W + N	1	–	mechanizm dostarczany w komplecie		7810 50	7812 50	7813 50	7814 50	7815 50
GONGI	Gong elektroniczny 8/12 V Antracyt	1	7757 10			7770 19	7712 19	7713 19	7714 19	7715 19
	Gong elektroniczny 8/12 V Biały	1	7757 09							
	Gong elektroniczny 230 V Antracyt	1	7757 17							
	Gong elektroniczny 230 V Biały	1	7757 18							

(1) Klawisz z zestawem uszczelniającym IP44.

tabela doboru mechanizmów i klawiszy/plakietek Sistena™ Life

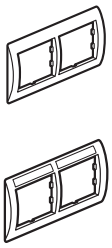
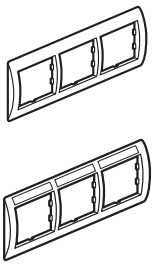
	MECHANIZMY	Pak.	Nr ref.			KLAWISZE/PLAKIETKI				
						ARCTIC	CHOCO	METALIC	TITAN	PEARL
WYJŚCIA KABLOWE I ZAŚLEPKI	**Wyjście kablowe z zaciskami 5 x 2,5 mm²**	1	7759 85			7770 85	7712 85	7713 85	7714 85	7715 85
	Zaślepki	10/1	–	mechanizm dostarczany z plakietką		7770 78	7712 78	7713 78	7714 78	7715 78
DYSTRYBUCJA DŹWIĘKU	**Podwójne gniazdo głośnikowe**	10	7757 84			7710 25	7712 25	7713 25	7714 25	7715 25
	Pojedyncze gniazdo głośnikowe	10	7757 85			7710 00	7712 00	7713 00	7714 00	7715 00
	Tuner FM stereo 2 x 1 W	1	7756 69[1]			7710 67	7712 67	7713 67	7714 67	7715 67
	Jednostka centralna dystrybucji dźwięku	1	7756 66			7710 49	7712 49	7713 49	7714 49	7715 49
	Zasilacz ze zintegrowanym głośnikiem	1	7756 74			(mechanizm dostarczany z plakietką w kolorze antracyt)				
	Lokalny panel kontrolny LCD	1	7756 67			7710 50	7712 50	7713 50	7714 50	7715 50
	Lokalny tuner FM z interkomem	1	7756 68			7710 51	7712 51	7713 51	7714 51	7715 51
	Głośnik 6,5" (230mm) do montażu w suficie podwieszanym 100 W - 8 Ω	1	–	–		0673 29	–	–	–	–
	Głośnik 2" (80mm) do montażu w suficie podwieszanym typu „SPOT" 2 W - 16 Ω	1	–	–		0673 27	–	–	–	–
	Głośnik do montażu w puszkach podtynkowych 2 W - 16 Ω	1	–	–		7756 70	7756 71 (antracyt)	–	–	–
GNIAZDA TELEFONICZNE I TELEINFORMATYCZNE	**Gniazdo telefoniczne 1 x RJ 11 (4 styki)**	10	7759 38			7770 95	7712 95	7713 95	7714 95	7715 95
	Gniazdo telefoniczne 2 x RJ 11 (4 styki)	10	7759 39							
	Gniazdo telefoniczne ISDN 1 x RJ 45	1	7759 75							
	Gniazdo podwójne RJ 11 / RJ 45	10	7757 81							
	Gniazdo komputerowe 1 x RJ 45 UTP kat. 5e	10	7757 61							
	Gniazdo komputerowe 2 x RJ 45 UTP kat. 5e	10	7757 62			7770 75	7712 75	7713 75	7714 75	7715 75
	Gniazdo komputerowe 2 x RJ 45 FTP kat. 6	10	7757 99							
	Gniazdo komputerowe 1 x RJ 45 UTP kat. 6	10	7758 28							
	Gniazdo komputerowe 1 x RJ 45 FTP kat. 6	10	7757 98							
	Gniazdo komputerowe 2 x RJ 45 UTP kat. 6	10	7758 30							
	Adapter AMP do gniazd informatycznych	10	7758 85			7770 76	7712 76	7713 76	7714 76	7715 76

[1] Produkt w komplecie z plakietką, możliwość doboru pierścienia 45 x 45 w kolorze (Arctic, Choco, Metalic, Titan, Pearl).

tabela doboru mechanizmów i klawiszy/plakietek Sistena™ Life

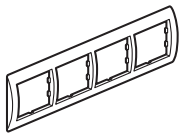
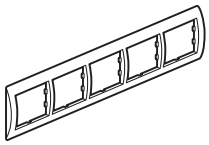
	MECHANIZMY	Pak.	Nr ref.			KLAWISZE/PLAKIETKI				
						ARCTIC	CHOCO	METALIC	TITAN	PEARL
GNIAZDA TELEWIZYJNE	Gniazdo TV-RD 862 MHz gwiazda	10	7757 86			7710 72	7712 72	7713 72	7714 72	7715 72
	Gniazdo TV-RD 862 MHz końcowe	10	7757 87							
	Gniazdo TV-RD 862 MHz przelotowe	10	7757 88							
	Gniazdo TV-RD-SAT 2400 MHz gwiazda	10	7757 89			7710 73	7712 73	7713 73	7714 73	7715 73
	Gniazdo TV-RD-SAT 2400 MHz końcowe	10	7757 90							
	Gniazdo TV-RD-SAT 2400 MHz przelotowe	10	7757 91							
GNIAZDA ELEKTRYCZNE	Gniazdo 2P – IP2	10	7759 16			7770 26	7712 26	7713 26	7714 26	7715 26
	Gniazdo 2P+Z SCHUKO	10	7759 21			7770 20	7712 20	7713 20	7714 20	7715 20
	Gniazdo 2P+Z IP2	10	7759 27			7770 27	7712 27	7713 27	7714 27	7715 27
	Gniazdo z przesłonami styków (2P+Z)	10	7759 28			7770 28	7712 28	7713 28	7714 28	7715 28
	Gniazdo 2P+Z z blokadą	10	7757 34			7770 23				
	Gniazdo 2 x 2P – IP2	10	7757 32			7710 32	7712 32	7713 32	7714 32	7715 32
	Gniazdo 2 x 2P+Z IP2	10	7757 33			7710 35	7712 35	7713 35	7714 35	7715 35
	Gniazdo 2 x 2P+Z z przesłonami styków IP2	5	–	kompletny mechanizm		7710 38	7712 38	7713 38	7714 38	7715 38
MECHANIZMY IP44	Łącznik jednobiegunowy IP44	10	–	mecha-nizmy dostar-czane są z plakietką		7758 52	–			
	Łącznik schodowy IP44	10	–			7710 20	–			
	Łącznik świecznikowy IP44	10	–			7710 21	–			
	Łącznik podwójny schodowy IP44	10	–			7710 22	–			
	Łącznik pojedynczy IP44	10	–			7710 23	–			
	Łącznik krzyżowy IP44	10	–			7710 24	–			
	Gniazdo 2P+Z IP44 z klapką transparentną zieloną	10	–			7759 29	–			

tabela doboru ramek Sistena™ Life

		RAMKI 	pojedyncza 83 x 91 [mm] 1) 		podwójna pozioma 83 x 162 [mm] 		podwójna pionowa 154 x 91 [mm] 		potrójna pozioma 83 x 233 [mm] 		potrójna pionowa 225 x 91 [mm] 	
			Nr ref.	Pak.	Nr ref.	Pak.	Nr ref.	Pak.	Nr ref.	Pak.	Nr ref.	Pak.
Natura	Arctic		7710 01 7710 13 2)	10 5	7710 02 7710 14 2)	10 2	7710 06	10	7710 03 7710 15 2)	2 2	7710 07	2
	Choco		7712 01	5	7712 02	2	7712 06	2	7712 03	2	7712 07	2
	Metalic		7713 01	5	7713 02	2	7713 06	2	7713 03	2	7713 07	2
	Titan		7714 01	5	7714 02	2	7714 06	2	7714 03	2	7714 07	2
	Pearl		7715 01	5	7715 02	2	7715 06	2	7715 03	2	7715 07	2
Metal	Magic Red		7719 01	1	7719 02	1	7719 06	1	7719 03	1	7719 07	1
	Magic Blue		7719 11	1	7719 12	1	7719 16	1	7719 13	1	7719 17	1
	Magic Green		7719 21	1	7719 22	1	7719 26	1	7719 23	1	7719 27	1
	Chrome		7719 31	1	7719 32	1	7719 36	1	7719 33	1	7719 37	1
	Nickel		7719 41	1	7719 42	1	7719 46	1	7719 43	1	7719 47	1
	Aluminium		7719 51	1	7719 52	1	7719 56	1	7719 53	1	7719 57	1
Drewno	Maple		7719 61	1	7719 62	1	7719 66	1	7719 63	1	7719 67	1
	Cherry		7719 71	1	7719 72	1	7719 76	1	7719 73	1	7719 77	1
	Mahogany		7719 81	1	7719 82	1	7719 86	1	7719 83	1	7719 87	1
Corian®	Cocoa Brown		7717 01	1	7717 02	1	7717 06	1	7717 03	1	7717 07	1
	Everest		7717 11	1	7717 12	1	7717 16	1	7717 13	1	7717 17	1
Skóra	Havana		7719 90	1	7719 91	1	7719 93	1	7719 92	1	7719 94	1
	Club		7719 95	1	7719 96	1	7719 98	1	7719 97	1	7719 99	1

1) Wymiar zewnętrzny ramki podano w formacie wysokość x szerokość w [mm]. 2) Ramki z polem opisowym.

tabela doboru ramek Sistena™ Life

RAMKI		poczwórna pozioma 83 x 304 [mm]		poczwórna pionowa 296 x 91 [mm]		pięciokrotna pozioma 83 x 375 [mm]		pięciokrotna pionowa 367 x 91 [mm]	
									
		Nr ref.	Pak.	Nr ref.	Pak.	Nr ref.	Pak.	Nr ref.	Pak.
Natura	Arctic	7710 04	1	7710 08	1	7710 05	1	7710 09	1
	Choco	7712 04	1	7712 08	1	7712 05	1	7712 09	1
	Metalic	7713 04	1	7713 08	1	7713 05	1	7713 09	1
	Titan	7714 04	1	7714 08	1	7714 05	1	7714 09	1
	Pearl	7715 04	1	7715 08	1	7715 05	1	7715 09	1
Metal	Magic Red	7719 04	1	7719 08	1	7719 05	1	7719 09	1
	Magic Blue	7719 14	1	7719 18	1	7719 15	1	7719 19	1
	Magic Green	7719 24	1	7719 28	1	7719 25	1	7719 29	1
	Chrome	7719 34	1	7719 38	1	7719 35	1	7719 39	1
	Nickel	7719 44	1	7719 48	1	7719 45	1	7719 49	1
	Aluminium	7719 54	1	7719 58	1	7719 55	1	7719 59	1
Drewno	Maple	7719 64	1	7719 68	1	7719 65	1	7719 69	1
	Cherry	7719 74	1	7719 78	1	7719 75	1	7719 79	1
	Mahogany	7719 84	1	7719 88	1	7719 85	1	7719 89	1
Corian®	Cocoa Brown	7717 04	1	7717 08	1	7717 05	1	7717 09	1
	Everest	7717 14	1	7717 18	1	7717 15	1	7717 19	1

Sistena™ Life
łączniki i przyciski


7758 01 + 7770 10 + 7710 01


7756 00 + 7713 11 + 7713 01


7758 08 + 7770 12 + 7710 01


7756 04 + 7713 10 + 7713 01

Mechanizmy wyposażone w metalowy uchwyt.
Możliwy montaż w puszce przy użyciu pazurków lub wkrętów.

Łączniki 10 AX* – 250 V~

Pak.	Nr ref.		
10	7758 01		Łącznik jednobiegunowy z możliwością podświetlenia przy użyciu neonówek z kasetami
10	7756 00		Łącznik jednobiegunowy podświetlany[1]
10	7756 01		Łącznik jednobiegunowy ze wskaźnikiem przepływu prądu, wyposażony w zacisk N[2]
10	7758 06		Łącznik schodowy. Możliwe podświetlenie przy użyciu neonówek z kasetami
10	7756 02		Łącznik schodowy podświetlany[1]
10	7758 20		Łącznik schodowy ze wskaźnikiem przepływu prądu, wyposażony w zacisk N[2]
10	7758 07		Łącznik krzyżowy. Niemożliwe podświetlenie przy użyciu neonówek z kasetami
1	7758 27		Łącznik krzyżowy podświetlany[1]
10	7758 02		Łącznik dwubiegunowy (2P)
10	7758 22		Łącznik dwubiegunowy (2P) ze wskaźnikiem przepływu prądu, wyposażony w zacisk N[2]
10	7758 05		Łącznik świecznikowy Niemożliwe podświetlenie przy użyciu neonówek z kasetami
1	7758 25		Łącznik świecznikowy podświetlany[3]

Łączniki 10 AX – 250 V~

Pak.	Nr ref.		
10	7758 08		Łącznik schodowy podwójny Niemożliwe podświetlenie przy użyciu neonówek z kasetami
10	7756 08		Łącznik schodowy podwójny z podświetleniem[3]
10	7758 69		Łącznik świecznikowy ze wskaźnikiem przepływu prądu, wyposażony w zacisk N[2]

Łączniki 16 AX – 250 V~

Pak.	Nr ref.		
10	7756 04		Łącznik jednobiegunowy
10	7756 05		Łącznik dwubiegunowy
10	7756 06		Łącznik schodowy

Przyciski 10 A – 250 V~

Pak.	Nr ref.		
10	7758 11		Przycisk jednobiegunowy Możliwe podświetlenie przy użyciu neonówek z kasetami
10	7758 13		Przycisk jednobiegunowy z podświetleniem[4]
10	7758 16		Przycisk przełączny Niemożliwe podświetlenie przy użyciu neonówek z kasetami
1	7758 18		Przycisk podwójny przełączny Niemożliwe podświetlenie przy użyciu neonówek z kasetami
10	7758 46		Przycisk przełączny z podświetleniem, wyposażony w zacisk N[4]
10	7758 17		Przycisk jednobiegunowy podświetlany z niezależnym obwodem sygnalizacji, wyposażony w zacisk N[2]

* X – oznacza produkt kompatybilny z lampami fluorescencyjnymi.
[1] Dostarczany z zieloną neonówką 0,5 mA nr ref. 7758 97.
[2] Dostarczany z pomarańczową neonówką 1,0 mA nr ref. 7758 98.
[3] Dostarczany z dwoma zielonymi neonówkami 0,5 mA nr ref. 7758 97.
[4] Dostarczany z zieloną neonówką 1,0 mA nr ref. 7758 90.

Sistena™ Life

sterowanie wentylacją, łączniki automatyczne z detektorem ruchu, ściemniacze obrotowe i przyciskowe



7759 58 + 7713 57 + 7713 01



7756 57 + 7713 87 + 7713 01



7759 01 + 7712 60 + 7712 01



7756 52 + 7712 86 + 7712 01

Tabela doboru plakietek/klawiszy (str. 518), ramek (str. 522)

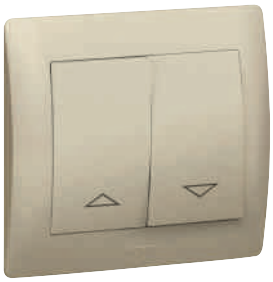
Mechanizmy wyposażone w metalowy uchwyt.
Możliwy montaż w puszce przy użyciu pazurków lub wkrętów.

Pak.	Nr ref.	
		Sterowanie wentylacją
1	7759 58	**Łącznik obrotowy – 4 pozycje pracy (0-1-2-3)** Umożliwia ustawienie trzech prędkości obrotowych Obciążalność 20 A/250 V
1	7757 50	**Łącznik oświetlenia/sterowania wentylacją 2 x 250 W** Możliwość nastawy czasu pracy wentylatora od 25 s do 15 min. Załączenie wentylatora następuje po 2 minutach od załączenia oświetlenia. Po wyłączeniu oświetlenia wentylator pracuje w zadanym czasie
		Łączniki automatyczne z detektorem ruchu
		Łącznik automatyczny 300 W (2 przewody)
1	7756 55 ECO	Obciążenie 60-300 W dla lamp żarowych i halogenowych 230 V, 50 Hz Regulowane opóźnienie od 6 s do 6 min Regulowana czułość od 3 do 1000 luksów Kąt detekcji: 130°
		Łącznik automatyczny 400 W (2 przewody) ze sterowaniem lokalnym
1	7756 56 ECO	Obciążenie 40-400 W dla lamp żarowych i halogenowych 230 V, 50 Hz oraz 40-400 VA dla halogenów niskonapięciowych (transformator elektroniczny lub ferromagnetyczny) Regulowane pole detekcji od 3 do 10 m Regulowana czułość od 3 do 1000 luksów Regulowane opóźnienie od 1 s do 16 min Kąt detekcji: 180° Dla uzyskania IP44 stosować nr ref. 7710 26
		Łącznik automatyczny 1000 W (3 przewody) ze sterowaniem lokalnym
1	7756 57 ECO	Obciążenie 1000 W dla lamp żarowych i halogenowych 230 V 500 VA dla halogenów niskonapięciowych (transformator elektroniczny lub ferromagnetyczny) 500 VA dla świetlówek tubowych i kompaktowych Możliwe sterowanie wentylatorem 100 VA przy 230 V AC Regulowane pole detekcji od 3 do 10 m Regulowana czułość od 3 do 1000 luksów Regulowane opóźnienie od 1 s do 16 min Kąt detekcji: 180° Może być kontrolowany przez przycisk Dla uzyskania IP44 stosować nr ref. 7710 26

Pak.	Nr ref.	
		Regulatory natężenia oświetlenia obrotowe (ściemniacze) 230 V~, 50 Hz
		Ściemniacz 40-400 W
1	7756 54 ECO	Obciążenie: 400 W dla lamp żarowych i halogenowych 230 V 400 VA dla halogenów niskonapięciowych (transformator elektroniczny lub ferromagnetyczny)
		Ściemniacz 0-420 VA/W, 230 V~, 50 Hz
1	7759 03 ECO	Regulacja fazowa Do lamp żarowych, halogenowych 230 V~, halogenowych z transformatorem elektronicznym, świetlówek z elektronicznym zapłonnikiem (fazowym) Wyposażony w zabezpieczenie elektroniczne (bez potrzeby stosowania bezpiecznika) Ściemniacz automatycznie wyłącza się przy zaniku napięcia
		Ściemniacz 100-1000 VA/W, 230 V~, 50 Hz
1	7759 10 ECO	Regulacja fazowa Do lamp żarowych i halogenowych 230 V~ lub halogenowych z transformatorem tradycyjnym (konieczny kompensator nr ref. 0401 39 – zamawiać oddzielnie), lub świetlówek z elektronicznym zapłonnikiem Zabezpieczenie: 5 A/250 V Dostarczany z zainstalowaną wkładką 5 x 20 mm i wkładką rezerwową. Wkładkę można wymienić bez wyciągania mechanizmu z puszki Instalacja w puszce z użyciem śrub Obudowa ze szczelinami wentylacyjnymi Minimalne obciążenie: 100 W/VA
		Potencjometr 1-10 V⎓ z funkcją łącznika
1	7759 01 ECO	Umożliwia ściemnianie świetlówek o Ø 26 przez balast elektroniczny ze sterowaniem 0-10 V
		Regulatory natężenia oświetlenia (ściemniacze) przyciskowe
		Ściemniacz 40-400 VA/W, 230 V, 50 Hz
1	7756 52 ECO	Do lamp żarowych i halogenowych 230 V Do halogenów niskonapięciowych (z transformatorem elektronicznym lub ferromagnetycznym) Ściemniacz może współpracować z łącznikiem schodowym Możliwe przyłączenie przycisków Głębokość puszki montażowej min. 40 mm
		Ściemniacz 40-600 VA/W, 230 V, 50 Hz
1	7756 53 ECO	Do lamp żarowych i halogenowych 230 V Do halogenów niskonapięciowych (z transformatorem elektronicznym lub ferromagnetycznym) Możliwe przyłączenie przycisków Głębokość puszki montażowej min. 40 mm

Sistena™ Life

sterowanie roletami, zarządzanie energią w pokojach hotelowych
alarmy techniczne, oświetlenie awaryjne


7758 04 + 7714 14 + 7714 01


7757 46 + 7770 19 + 7710 01

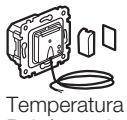

7757 41 + 7770 43 + 7710 01


7759 41 + 7714 41 + 7714 01

Tabela doboru plakietek/klawiszy (str. 518), ramek (str. 522)

Mechanizmy wyposażone w metalowy uchwyt.
Możliwy montaż w puszce przy użyciu pazurków lub wkrętów.

Pak.	Nr ref.	**Łączniki sterowania roletami 10 A – 250 V∿**	
1	7758 04		Łącznik do sterowania roletami (blokada mechaniczna – 2 klawisze bistabilne) – Ⓐ
1	7758 14		Przycisk do sterowania roletami (blokada elektryczna – 2 klawisze monostabilne) – Ⓐ
		Sterowanie roletami na klucz 10 A – 250 V∿	
1	7758 55		Łącznik do sterowania roletami z użyciem klucza, 10 A – 250 V∿, 3 pozycje (1-0-2) Klucz samoczynnie powraca do pozycji 0 Kąt obrotu 45° Dostarczany z wkładką RONIS 601 – Ⓐ
		Sterowanie roletami 230 V, 50 Hz, 3 A, cosφ=0,6	
		Moduł czasowy	
1	7757 46		Mechanizm z plakietką w kolorze ARCTIC
1	7756 96		Mechanizm z plakietką w kolorze CHOCO
1	7756 97		Mechanizm z plakietką w kolorze METALIC
1	7756 98		Mechanizm z plakietką w kolorze TITAN
1	7756 99		Mechanizm z plakietką w kolorze PEARL
			Możliwe nastawienie czasów załączania i wyłączania
		Łączniki hotelowe 10 A – 230 V∿	
10	7759 54 ECO		Łącznik do zarządzania energią w pokojach hotelowych Załączanie/wyłączanie kartą o szerokości maks. 54 mm Karta nie stanowi wyposażenia urządzenia Mechanizm podświetlany zieloną neonówką 0,5 mA nr ref. 7758 97
1	7759 55 ECO		Łącznik elektroniczny z opóźnieniem czasowym 30 s po wyjęciu karty hotelowej

Pak.	Nr ref.	**Alarmy z czujnikami**	
		Alarmy wymagają zastosowania transformatora nr ref. 7757 45.	
1	7757 41		Alarm z wbudowanym czujnikiem przelania, wykrywa obecność cieczy – po wykryciu cieczy alarm optycznie sygnalizuje zagrożenie Temperatura pracy: -10 – 50°C Pobór prądu: 0,1 mA (czuwanie), 25 mA (działanie alarmu) Alarm dostarczany z czujnikiem (długość przewodu 2 m)
1	7757 42		Alarm z wbudowanym czujnikiem metanu Wykrywa obecność 0,5% metanu w powietrzu Po wykryciu gazu alarm sygnalizuje zagrożenie optycznie i dźwiękowo – 85 dB w odległości 1 m Pobór prądu: 120 mA (czuwanie), 164 mA (działanie alarmu)
1	7757 43		Alarm z wbudowanym czujnikiem propanu/butanu Wykrywa obecność 0,5% propanu/butanu w powietrzu Po wykryciu gazu alarm sygnalizuje zagrożenie optycznie i dźwiękowo – 85 dB w odległości 1 m Pobór prądu: 120 mA (czuwanie), 164 mA (działanie alarmu)
1	7757 45		Transformator do alarmów z wbudowanym czujnikiem obecności gazów Stosować z nr ref. 7757 41/42/43 Obwód pierwotny: 230 V∿, 50/60 Hz Obwód wtórny: 12 V∿ – 4 VA
		Oświetlenie awaryjne	
1	7759 41		Lampka oświetlenia awaryjnego Zapala się automatycznie po zaniku napięcia, umożliwiając bezpieczne zorientowanie się w otoczeniu Moduł świecący można wyciągnąć i używać go jak zwykłej latarki Wyposażona w akumulator NiCd 1,2 V – 0,5 Ah Czas świecenia: 1 godz. Dostarczana z żarówką 2,2 V – 0,25 A (gwint E 10)
1	7759 42		Moduł wymienny do lampki oświetlenia awaryjnego 7759 41

Sistena™ Life

regulatory temperatury, regulatory temperatury do ogrzewania podłogowego i elektroniczne



7813 50 + 7713 10



7756 85 + 7713 19 + 7719 41



7756 90 + 7714 19 + 7714 01



7756 91 + 7715 19 + 7715 01

Tabela doboru plakietek/klawiszy (str. 518), ramek (str. 522)

Mechanizmy wyposażone w metalowy uchwyt.
Możliwy montaż w puszce przy użyciu pazurków lub wkrętów.

Oświetlenie 230 V~, 50 Hz

Lampka 1 W do oświetlenia ciągów komunikacyjnych, np. stopni klatki schodowej.

Pak.	Nr ref.	
1	7710 56	ARCTIC
1	7712 56	CHOCO
1	7713 56	METALIC
1	7714 56	TITAN
1	7715 56	PEARL



Łącznik programowalny 250 V~

3-przewodowy 1200 W, dostarczany z plakietką.

Pak.	Nr ref.	
1	7810 50	ARCTIC
1	7812 50	CHOCO
1	7813 50	METALIC
1	7814 50	TITAN
1	7815 50	PEARL



Regulator temperatury 230 V~, 50 Hz

Regulator temperatury ze stykiem przełącznym.
Obciążenie: 8 A dla cos φ = 1, 4 A dla cos φ = 0,6.
Zakres regulacji od 5 do 30°C.

Pak.	Nr ref.	
1	7758 15	Regulator w kolorze ARCTIC
1	7756 84	Regulator w kolorze CHOCO
1	7756 85	Regulator w kolorze METALIC
1	7756 86	Regulator w kolorze TITAN
1	7756 87	Regulator w kolorze PEARL



Regulator temperatury komfort 230 V~, 50 Hz

Pozwala na regulację temperatury w pomieszczeniach.
Regulator temperatury komfort 230 V~, 50/60 Hz.
1 zestyk rozwierny.
Regulacja z użyciem bimetalu w zakresie temperaturowym od 5 do 30°C.
Możliwość ograniczenia minimalnych i maksymalnych nastaw.
Wyposażony w dodatkowe wejście sterujące do podłączenia sygnału załączającego automatycznie tryb nocny/dzienny.
Sygnalizacja przejścia w tryb nocny za pomocą zielonej diody świecącej.
Obciążenie: 8 A dla cosφ = 1, 4 A dla cosφ = 0,6.
Precyzja regulacji ±2°C.

Pak.	Nr ref.	
1	7758 67	Regulator w kolorze ARCTIC
1	7756 92	Regulator w kolorze CHOCO
1	7756 93	Regulator w kolorze METALIC
1	7756 94	Regulator w kolorze TITAN
1	7756 95	Regulator w kolorze PEARL



Regulator temperatury 16 A, 230 V~, 50 Hz, do ogrzewania podłogowego + sonda

Dostarczany z sondą (dł. 4 m, średnica 8 mm).

Pak.	Nr ref.	
1	7758 58	Regulator w kolorze ARCTIC
1	7756 88	Regulator w kolorze CHOCO
1	7756 89	Regulator w kolorze METALIC
1	7756 90	Regulator w kolorze TITAN
1	7756 91	Regulator w kolorze PEARL



Elektroniczny regulator temperatury

Pak.	Nr ref.	
1	7758 68[1]	Elektroniczny regulator temperatury 230 V~, 50/60 Hz 1 zestyk rozwierny Możliwość użycia do załączania ogrzewania lub klimatyzacji Zakres regulacji od 5 do 30°C Obciążalność (230 V): 6 A dla cosφ = 1 2 A dla cosφ = 0,6 Obciążalność (12-48 V~/12-24 V⎓): min. 1 mA, maks. 500 mA Precyzja regulacji ±0,5°C



[1] Regulatory nie współpracują z sondami ogrzewania podłogowego.

Sistena™ Life

gongi elektroniczne, wyjście kablowe, zaślepki, mechanizmy IP44, akcesoria do klawiszy



7757 10 + 7714 19 + 7714 01



7759 85 + 7714 85 + 7714 01



7710 20 + 7710 01



7759 29 + 7710 01

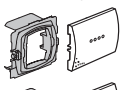
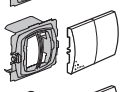
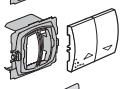
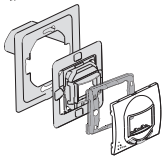
Tabela doboru plakietek/klawiszy (str. 518), ramek (str. 522)

Mechanizmy wyposażone w metalowy uchwyt.
Możliwy montaż w puszce przy użyciu pazurków lub wkrętów.

Pak.	Nr ref.	Gongi elektroniczne
		Zaciski śrubowe. Możliwość instalacji dwóch przycisków (np. dwie bramy) z różnym rodzajem dźwięku w zależności od naciśniętego przycisku. Głośność 66 dB/1 m. Stosować z transformatorem nr ref. 0042 25. Można stosować z przyciskiem podświetlanym nr ref. 7758 17.
		Gong elektroniczny 8/12 V, 50 Hz
1	7757 10	 Gong elektroniczny Antracyt
1	7757 09	Gong elektroniczny Biały
		Gong elektroniczny 230 V∿, 50 Hz
1	7757 17	 Gong elektroniczny Antracyt
1	7757 18	Gong elektroniczny Biały

Pak.	Nr ref.	Wyjście kablowe
		Mechanizmy wyposażone w uchwyt metalowy z pazurkami.
10	7759 85	 Umożliwia wyprowadzenie przewodu ze ściany do urządzeń, takich jak: bloki biurowe, lampki, grzejniki Wyposażone w 5 zacisków 2,5 mm²

Pak.	Nr ref.	Zaślepki
		Mechanizmy wyposażone w uchwyt metalowy z pazurkami.
10	7770 78	 Zaślepka w kolorze ARCTIC
1	7712 78	Zaślepka w kolorze CHOCO
1	7713 78	Zaślepka w kolorze METALIC
1	7714 78	Zaślepka w kolorze TITAN
1	7715 78	Zaślepka w kolorze PEARL

Pak.	Nr ref.	Akcesoria IP44
		Klawisz/plakietka z zestawem uszczelniającym IP44.
10	7711 50	 Do mechanizmów pojedynczych podświetlanych nr ref. 7756 00/01/02, 7758 20/27/13/46/17
10	7711 52	 Do mechanizmów z podwójnym klawiszem nr ref. 7758 05/08/18
10	7711 53	 Do mechanizmów sterowania roletami nr ref. 7758 04/14
1	7710 26	 Do wyłączników automatycznych nr ref. 7756 21/56/57

Pak.	Nr ref.	Mechanizmy IP44
		Mechanizmy wyposażone w metalowy uchwyt. Możliwy montaż w puszce przy użyciu pazurków lub wkrętów. Mechanizmy z klawiszem/plakietką w kolorze białym.
10	7758 52	 Łącznik jednobiegunowy
10	7710 20	Łącznik schodowy
10	7710 21	 Łącznik świecznikowy
10	7710 22	Łącznik podwójny schodowy
10	7710 23	 Przycisk pojedynczy
10	7710 24	Łącznik krzyżowy
10	7759 29	 Gniazdo 2P+Z IP44 z klapką transparentną w kolorze zielonym

Pak.	Nr ref.	Akcesoria do klawiszy
10	7758 00	 Zestaw piktogramów do mechanizmów z podświetleniem nr ref. 7770 11, 7712 11, 7713 11, 7714 11, 7715 11 Umożliwiają czytelne oznaczenie funkcji załączanych lub sterowanych za pomocą danego mechanizmu Mogą być używane tylko z klawiszami przeznaczonymi do podświetlania Z okienkiem kwadratowym

Sistena™ Life
system dystrybucji dźwięku


7756 69 + 7713 01


7756 66 + 7713 49 + 7713 01

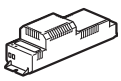
Sistena™ Life
gniazda głośnikowe, głośniki


7757 84 + 7714 25 + 7714 01

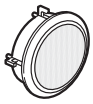

7757 85 + 7710 00 + 7710 01

Tabela doboru plakietek/klawiszy (str. 518), ramek (str. 522)

Mechanizmy wyposażone w metalowy uchwyt.
Możliwy montaż w puszce przy użyciu pazurków lub wkrętów.

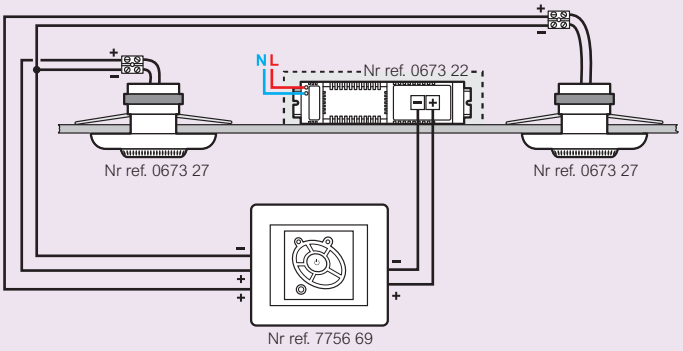
Pak.	Nr ref.	System dystrybucji dźwięku
		Montaż podtynkowy w puszkach o Ø 60 mm, minimalna głębokość 40 mm.
		Instalacja dla jednego pokoju
1	7756 69	 Tuner FM stereo, 2 x 1 W – 16 Ω Automatyczne skanowanie, wyszukiwanie i zapamiętywanie 10 częstotliwości radiowych Możliwość dołączenia urządzenia zewnętrznego przez „Jack” 3,5 mm
1	7756 74	 Zasilacz do tunera nr ref. 7756 69 z zintegrowanym głośnikiem Moc głośnika: 1 W – 16 Ω Dostarczany z szarą plakietką
1	0047 96	 Zasilacz modułowy na szynę DIN 230/15 V – 15 W, 5 modułów
1	0673 22	 Zasilacz montowany na suficie 230/15 V – 3,5 W Instalacja: puszka Plexo nr ref. 0920 42
		Instalacja dla kilku pomieszczeń
1	7756 66	 Jednostka centralna wejścia dźwięku Dołączenie urządzenia zewnętrznego przez „Jack” 3,5 mm Dostarczany z zasilaczem modułowym (rozmiar: 6 modułów) 230/15 V – 60 W
1	7756 67	 Lokalny panel kontrolny LCD Instalacja: 1 na pokój 2 x 1,5 W dla 8 Ω i 16 Ω głośników Kontrola głośności, barwy i balansu dźwięku Alarm zegarowy, zintegrowany mikrofon
1	7756 68	 Tuner lokalny FM i moduł komunikacyjny dla nr ref. 7756 67 Funkcje: interkom, FM tuner, monitoring pokoju dziecka

Pak.	Nr ref.	Gniazda głośnikowe Hi-Fi
		Do rozprowadzania instalacji nagłośnienia w domach, restauracjach, salach konferencyjnych. Przyłącza samozaciskowe. Możliwe podłączenie przewodów 4 mm².
10	7757 84	 Gniazdo głośnikowe Hi-Fi podwójne
10	7757 85	 Gniazdo głośnikowe Hi-Fi pojedyncze

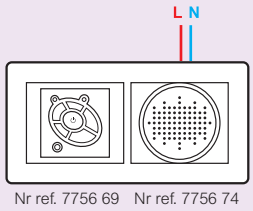
Pak.	Nr ref.	Głośniki
		Przeznaczone do systemu dystrybucji dźwięku dla jednego lub więcej pomieszczeń
1	0673 27	 Głośnik 2” (80 mm) typu „spot” 2 W – 16 Ω
1	0673 29	 Głośnik 6,5” (230 mm) 100 W – 8 Ω
		Głośniki podtynkowe
1	7756 70	 ○ Biały
1	7756 71	● Antracyt

■ Dystrybucja dźwięku w jednym pokoju (np. kuchnia, łazienka itp.)

Głośniki sufitowe 0673 27, zasilacz 0673 22 oraz tuner FM 7756 69 (stereo)

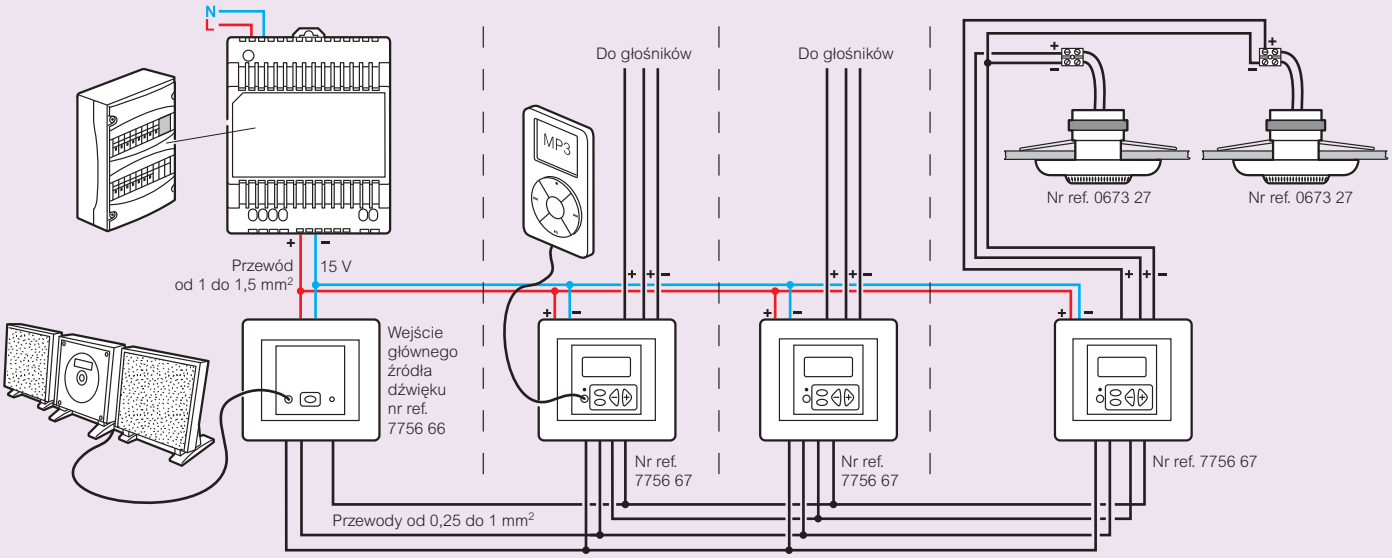


Zasilacz do tunera FM 7756 74 z zintegrowanym głośnikiem + tuner FM 7756 69 (mono)

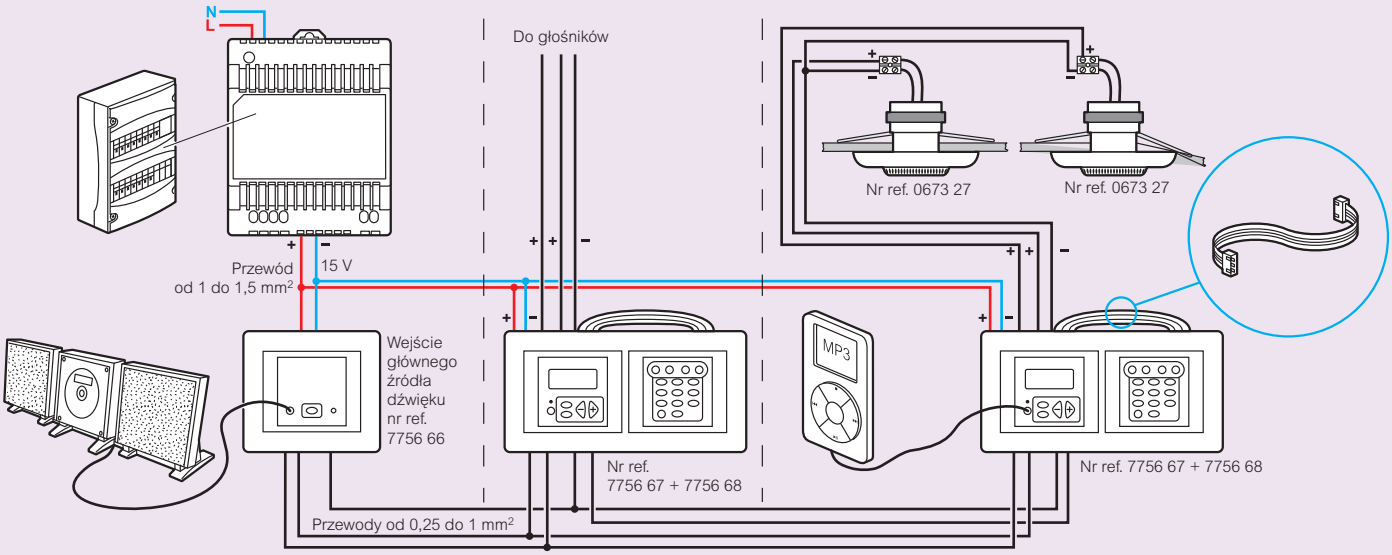


■ Dystrybucja dźwięku we wszystkich pokojach

Rozprowadzenie dźwięku z głównego źródła (wieża Hi-Fi, kino domowe) lub dołączonego akcesorium (MP3 player, iPod) przez lokalny panel kontrolny LCD – 7756 67



Rozprowadzenie dźwięku z głównego źródła (wieża Hi-Fi, kino domowe) lub dołączonego akcesorium (MP3 player, iPod), lub przez lokalny panel kontrolny LCD – 7756 68, lub z niezależnego tunera FM nr ref. 7756 67



Sistena™ Life
gniazda RJ 45



7758 28 + 7715 75 + 7715 01



7757 98 + 7712 75 + 7712 01

Tabela doboru plakietek/klawiszy (str. 518), ramek (str. 522)

Pak.	Nr ref.	**Gniazda RJ 45**
		Do instalacji okablowania strukturalnego. Wyposażone w zaciski nożowe. Przyłączenie pary przewodów odbywa się beznarzędziowo przez zamknięcie klapki terminującej. Do montażu w puszce przy użyciu wkrętów.
		Gniazda UTP
		Kategoria 5e
10	7757 61	 Gniazdo komputerowe pojedyncze RJ 45 kat. 5e – UTP
10	7757 62	 Gniazdo komputerowe podwójne RJ 45 kat. 5e – UTP
		Kategoria 6
10	7758 28	 Gniazdo komputerowe pojedyncze RJ 45 kat. 6 – UTP
10	7758 30	 Gniazdo komputerowe podwójne RJ 45 kat. 6 – UTP
		Gniazda FTP
		Kategoria 6
10	7757 98	 Gniazdo komputerowe pojedyncze RJ 45 kat. 6 – FTP
10	7757 99	 Gniazdo komputerowe podwójne RJ 45 kat. 6 – FTP

Sistena™ Life
gniazda informatyczne, adaptery do gniazd informatycznych



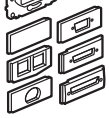
7759 39 + 7714 75 + 7714 01



7759 38 + 7713 95 + 7713 01

Tabela doboru plakietek/klawiszy (str. 518), ramek (str. 522)

Pak.	Nr ref.	**Gniazda telefoniczne**
		Wyposażone w przyłącze nożowe z automatycznym odizolowywaniem – nie wymagają zdejmowania izolacji z przewodów. Przyłączenie przewodów odbywa się przy użyciu wkrętaka przez przekręcenie zacisku (pokrętła) o 90°. Do montażu w puszce przy użyciu wkrętów.
10	7759 38	 Gniazdo tel. 1 x RJ 12 (4 styki)
10	7759 39	 Gniazdo tel. 2 x RJ 12 (4 styki)
1	7759 75	 Gniazdo telefoniczne ISDN 1 x RJ 45 (8 styków)
		Gniazdo teleinformatyczne RJ 11/RJ 45
10	7757 81	 Gniazdo teleinformatyczne 1 x RJ 11 + 1 x RJ 45 kat. 6 UTP

Pak.	Nr ref.	**Adaptery do gniazd informatycznych**
10	7758 85	 Adapter do gniazd AMP  BNC; SUBD9 KEYSTONE; SUBD15 TWINAX; SUBD25

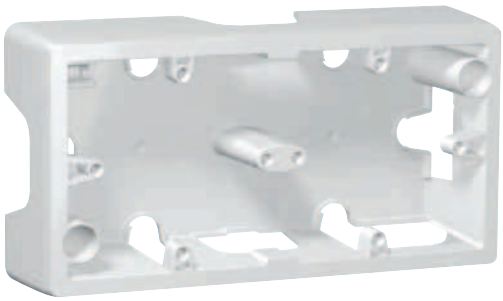
Sistena™ Life
gniazda telewizyjne, akcesoria i puszki



7757 86 + 7715 19 + 7715 01



7757 89 + 7712 73 + 7759 28 + 7712 28 + 7717 02



7710 97

Tabela doboru plakietek/klawiszy (str. 518), ramek (str. 522)

Gniazda telewizyjne

Mechanizmy wyposażone w metalowy uchwyt. Możliwy montaż w puszce przy użyciu pazurków lub wkrętów.

Gniazda TV-RD

Pak.	Nr ref.	
10	7757 86	Gniazdo TV-RD typu nieprzelotowego przeznaczone do instalacji gwiaździstej (rozgałęźnej) f_{max} = 862 MHz, tłumienie 1,5 dB Zastosowanie: nieograniczone (budownictwo ogólne, telewizja kablowa)
10	7757 87	Gniazdo TV-RD końcowe w sieciach przelotowych Należy stosować jako gniazdo końcowe w instalacjach przelotowych (łącznie z gniazdem nr ref. 7759 70 – maks. 3 gniazda przelotowe + 1 końcowe w łańcuchu) f_{max} = 862 MHz, tłumienie 10 dB Zastosowanie: nieograniczone (budownictwo ogólne, telewizja kablowa)
10	7757 88	Gniazdo TV-RD przelotowe w sieciach przelotowych Należy stosować wyłącznie jako gniazdo przelotowe w instalacjach przelotowych (maks. 3 gniazda przelotowe + 1 końcowe w łańcuchu) f_{max} = 862 MHz, tłumienie przejścia 1,5 dB Zastosowanie: nieograniczone (budownictwo ogólne, telewizja kablowa)

Gniazda TV-RD-SAT

Pak.	Nr ref.	
10	7757 89	Gniazdo TV-RD-SAT typu nieprzelotowego przeznaczone do instalacji gwiaździstej (rozgałęźnej) f_{max} = 2400 MHz, tłumienie 1,5 dB Zastosowanie: nieograniczone (budownictwo ogólne, telewizja kablowa)
10	7757 90	Gniazdo TV-RD-SAT końcowe 2400 MHz, tłumienie 10 dB Należy stosować w instalacjach wielogniazdowych łańcuchowych (maks. 3 gniazda przelotowe + 1 końcowe w łańcuchu) Zastosowanie: instalacje hotelowe, instalacje telewizji kablowej
10	7757 91	Gniazdo TV-RD-SAT przelotowe. 2400 MHz, tłumienie 14 dB, tłumienie przejścia 1,5 dB Należy stosować w instalacjach wielogniazdowych łańcuchowych (maks. 3 gniazda przelotowe + 1 końcowe w łańcuchu) Zastosowanie: instalacje hotelowe, instalacje telewizji kablowej

Akcesoria

Neonówki do podświetlenia mechanizmów

Pak.	Nr ref.	
10	7758 93	Neonówka + kaseta 230 V, 1 mA
10	7758 94	Neonówka zielona + kaseta, 230 V – 0,5 mA
10	7758 95	Neonówka pomarańczowa + kaseta, 230 V – 1 mA
10	7758 96	Neonówka zielona + kaseta, 8-12 V – 15 mA

10	7758 90	Lampka zielona 230 V, 1 mA
10	7758 97	Lampka zielona 230 V, 0,5 mA
10	7758 98	Lampka pomarańczowa 230 V, 1 mA
10	7758 99	Lampka zielona 8-12 V, 15 mA
10	7758 92	Lampka E 10 230 V, 3 W
10	0898 40	Lampka E 10 230 V, 5 W

Pozostałe akcesoria

10	7759 49	Pazurki długie
20	7759 00	Pokrywa do ochrony osprzętu przed zamalowaniem
50	7759 92	Pazurki (dla mechanizmów gniazd RJ 45 STP)

Puszki i akcesoria do montażu natynkowego mechanizmów Sistena Life

10	7710 96	Puszka natynkowa pojedyncza biała
5	7710 97	Puszka natynkowa podwójna biała
5	7710 98	Puszka natynkowa potrójna biała
10	7761 84	Zestaw dławików do pojedynczej puszki natynkowej Umożliwia wprowadzenie różnych przewodów do puszki (w kolorze białym)
10	7761 85	Element łączeniowy. Umożliwia połączenie dwóch lub więcej pojedynczych puszek natynkowych w zestaw (w kolorze białym) Do wykonywania puszek natynkowych wielokrotnych pionowych

Sistena™ Life
gniazda wtyczkowe pojedyncze



7759 27 + 7770 27 + 7710 01



7757 34 + 7770 23 + 7710 01

Sistena™ Life
gniazda wtyczkowe podwójne



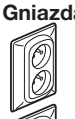
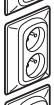
7757 33 + 7714 35



7710 38

Tabela doboru plakietek/klawiszy (str. 518), ramek (str. 522)

Pak.	Nr ref.	**Gniazda wtyczkowe 16 A – 250 V~**
		Mechanizmy wyposażone w zaciski śrubowe podwójne. Możliwy montaż w puszce przy użyciu pazurków lub wkrętów.
		Gniazda pojedyncze
10	7759 16	 Gniazdo pojedyncze 2P – IP2
10	7759 21	 Gniazdo 2P+Z SCHUKO
10	7759 27	 Gniazdo pojedyncze 2P+Z IP2
10	7759 28	 Gniazdo pojedyncze 2P+Z z przesłonami styków
10	7757 34	 Gniazdo pojedyncze 2P+Z z blokadą Należy używać ze specjalnym kluczem nr ref. 0502 99 Plakietka do gniazd tylko w kolorze czerwonym

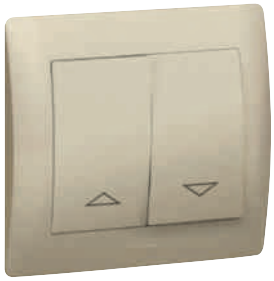
Pak.	Nr ref.	**Gniazda wtyczkowe 16 A – 250 V~**
		Mechanizmy wyposażone w zaciski śrubowe podwójne. Możliwy montaż w puszce przy użyciu pazurków lub wkrętów.
		Gniazda podwójne
5	7757 32	 Gniazdo podwójne 2 x 2P
5	7757 33	 Gniazdo podwójne 2 x 2P+Z
		Gniazda kompletne podwójne z przesłonami
5	7710 38	 Gniazdo podwójne 2P+Z ARCTIC
5	7712 38	 Gniazdo podwójne 2P+Z CHOCO
5	7713 38	 Gniazdo podwójne 2P+Z METALIC
5	7714 38	 Gniazdo podwójne 2P+Z TITAN
5	7715 38	 Gniazdo podwójne 2P+Z PEARL

Sistena™ Life
klawisze i plakietki


7758 01 + 7770 10 + 7710 01


7758 20 + 7713 34 + 7713 01


7758 05 + 7712 12 + 7710 01


7758 04 + 7714 14 + 7714 01

Tabele doboru plakietek/klawiszy (str. 518), ramek (str. 522), puszek montażowych (str. 603)

Pak.	Nr ref.	Klawisze do łączników
		Klawisz pojedynczy
10	7770 10	○ ARCTIC
10	7712 10	● CHOCO
10	7713 10	○ METALIC
10	7714 10	○ TITAN
10	7715 10	○ PEARL
		Klawisz z uchwytem etykiety
10	7770 17	○ ARCTIC
1	7712 17	● CHOCO
1	7713 17	○ METALIC
1	7714 17	○ TITAN
1	7715 17	○ PEARL
		Klawisz pojedynczy z symbolem lampy
10	7770 44	○ ARCTIC
10	7712 44	● CHOCO
10	7713 44	○ METALIC
10	7714 44	○ TITAN
10	7715 44	○ PEARL
		Klawisz pojedynczy z symbolem dzwonka
10	7770 46	○ ARCTIC
10	7712 46	● CHOCO
10	7713 46	○ METALIC
10	7714 46	○ TITAN
10	7715 46	○ PEARL
		Klawisz pojedynczy z symbolem schodów
10	7770 48	○ ARCTIC
10	7712 48	● CHOCO
10	7713 48	○ METALIC
10	7714 48	○ TITAN
10	7715 48	○ PEARL
		Klawisz pojedynczy do mechanizmów podświetlanych
10	7710 34	○ ARCTIC
10	7711 50	○ ARCTIC IP44
1	7712 34	● CHOCO
1	7713 34	○ METALIC
1	7714 34	○ TITAN
1	7715 34	○ PEARL
		Klawisz pojedynczy z bezbarwnym okienkiem podświetlenia + zestaw piktogramów
10	7770 11	○ ARCTIC
1	7712 11	● CHOCO
1	7713 11	○ METALIC
1	7714 11	○ TITAN
1	7715 11	○ PEARL

Pak.	Nr ref.	Klawisze do łączników
		Klawisz z symbolem lampy do mechanizmów podświetlanych
10	7710 10	○ ARCTIC
		Klawisz z symbolem drzwi do mechanizmów podświetlanych
10	7710 11	○ ARCTIC
		Klawisz z symbolem dzwonka do mechanizmów podświetlanych
10	7710 12	○ ARCTIC
		Klawisz podwójny
10	7770 12	○ ARCTIC
10	7711 52	○ ARCTIC IP44
10	7712 12	● CHOCO
10	7713 12	○ METALIC
10	7714 12	○ TITAN
10	7715 12	○ PEARL
		Klawisz podwójny do mechanizmów podświetlanych
10	7710 79	○ ARCTIC
1	7712 79	● CHOCO
1	7713 79	○ METALIC
1	7714 79	○ TITAN
1	7715 79	○ PEARL
		Klawisz podwójny do sterowania roletami
1	7770 14	○ ARCTIC
10	7711 53	○ ARCTIC IP44
1	7712 14	● CHOCO
1	7713 14	○ METALIC
1	7714 14	○ TITAN
1	7715 14	○ PEARL
		Klawisz z oznaczeniem 0-I, tylko do wyłącznika 2P
10	7770 15	○ ARCTIC
1	7712 15	● CHOCO
1	7713 15	○ METALIC
1	7714 15	○ TITAN
1	7715 15	○ PEARL
		Klawisz z oznaczeniem 0-I i czerwonym okienkiem podświetlenia, tylko do wyłącznika 2P
10	7770 18	○ ARCTIC
1	7712 18	● CHOCO
1	7713 18	○ METALIC
1	7714 18	○ TITAN
1	7715 18	○ PEARL

Sistena™ Life
klawisze i plakietki


7759 01 + 7712 60 + 7712 01


7756 57 + 7713 87 + 7713 01


7759 54 + 7713 54 + 7713 01


7759 58 + 7713 57 + 7713 01

Tabele doboru plakietek/klawiszy (str. 518), ramek (str. 522), puszek montażowych (str. 603)

Pak.	Nr ref.	Plakietki/klawisze do elementów sterowania
		Plakietka ściemniacza 400 W
1	7710 68	○ ARCTIC
1	7712 68	● CHOCO
1	7713 68	○ METALIC
1	7714 68	○ TITAN
1	7715 68	○ PEARL
		Plakietka ściemniacza 420 W
1	7770 60	○ ARCTIC
1	7712 60	● CHOCO
1	7713 60	○ METALIC
1	7714 60	○ TITAN
1	7715 60	○ PEARL
		Plakietka ściemniacza 100-1000 W
1	7770 59	○ ARCTIC
1	7712 59	● CHOCO
1	7713 59	○ METALIC
1	7714 59	○ TITAN
1	7715 59	○ PEARL
		Plakietka do regulatorów oświetlenia przyciskowych
1	7710 86	○ ARCTIC
1	7712 86	● CHOCO
1	7713 86	○ METALIC
1	7714 86	○ TITAN
1	7715 86	○ PEARL
		Plakietka do łącznika automatycznego 300 W
1	7710 88	○ ARCTIC
1	7712 88	● CHOCO
1	7713 88	○ METALIC
1	7714 88	○ TITAN
1	7715 88	○ PEARL
		Plakietka do łącznika automatycznego 400/1000 W
1	7710 87	○ ARCTIC
1	7710 26	○ ARCTIC IP44
1	7712 87	● CHOCO
1	7713 87	○ METALIC
1	7714 87	○ TITAN
1	7715 87	○ PEARL

Pak.	Nr ref.	Plakietki/klawisze do elementów sterowania
		Plakietka do łącznika hotelowego – mechanicznego
10	7770 54	○ ARCTIC
1	7712 54	● CHOCO
1	7713 54	○ METALIC
1	7714 54	○ TITAN
1	7715 54	○ PEARL
		Plakietka do łącznika hotelowego – elektronicznego
10	7710 74	○ ARCTIC
1	7712 74	● CHOCO
1	7713 74	○ METALIC
1	7714 74	○ TITAN
1	7715 74	○ PEARL
		Plakietka z otworem 46,5 mm + pokrętło do sterowania wentylacją
1	7770 57	○ ARCTIC
1	7712 57	● CHOCO
1	7713 57	○ METALIC
1	7714 57	○ TITAN
1	7715 57	○ PEARL
		Klawisz do łącznika sterowania oświetleniem/wentylacją
1	7810 59	○ ARCTIC
1	7812 59	● CHOCO
1	7813 59	○ METALIC
1	7814 59	○ TITAN
1	7815 59	○ PEARL
		Plakietka z otworem 46,5 mm
10	7770 19	○ ARCTIC
10	7712 19	● CHOCO
10	7713 19	○ METALIC
10	7714 19	○ TITAN
10	7715 19	○ PEARL

Sistena™ Life
klawisze i plakietki


7757 41 + 7770 43 + 7710 01


7757 85 + 7710 00 + 7710 01


7756 66 + 7713 49 + 7713 01


7757 89 + 7713 73 + 7713 01

Tabele doboru plakietek/klawiszy (str. 518), ramek (str. 522), puszek montażowych (str. 603)

Plakietki/klawisze do elementów sterowania

Pak.	Nr ref.	ARCTIC	CHOCO	METALIC	TITAN	PEARL
Plakietka elektronicznego reg. temperatury						
1	7770 53	○				
1	7712 53		●			
1	7713 53			○		
1	7714 53				○	
1	7715 53					○
Plakietka alarmu technicznego (sygnalizacja obecności gazu metan, propan/butan)						
1	7770 43	○				
1	7712 43		●			
1	7713 43			○		
1	7714 43				○	
1	7715 43					○
Plakietka do lampki oświetlenia awaryjnego						
1	7770 41	○				
1	7712 41		●			
1	7713 41			○		
1	7714 41				○	
1	7715 41					○
Plakietka wyjścia kablowego						
10	7770 85	○				
1	7712 85		●			
1	7713 85			○		
1	7714 85				○	
1	7715 85					○

Plakietki do gniazd głośnikowych

Pak.	Nr ref.	ARCTIC	CHOCO	METALIC	TITAN	PEARL
Plakietka do podwójnego gniazda głośnikowego						
10	7710 25	○				
1	7712 25		●			
1	7713 25			○		
1	7714 25				○	
1	7715 25					○
Plakietka do pojedynczego gniazda głośnikowego						
10	7710 00	○				
1	7712 00		●			
1	7713 00			○		
1	7714 00				○	
1	7715 00					○

Plakietki do systemu dystrybucji dźwięku

Pak.	Nr ref.	ARCTIC	CHOCO	METALIC	TITAN	PEARL
Plakietka jednostki centralnej dystrybucji dźwięku						
1	7710 49	○				
1	7712 49		●			
1	7713 49			○		
1	7714 49				○	
1	7715 49					○
Plakietka panelu kontrolnego LCD						
1	7710 50	○				
1	7712 50		●			
1	7713 50			○		
1	7714 50				○	
1	7715 50					○
Plakietka do tunera FM nr ref. 7756 98						
1	7710 51	○				
1	7712 51		●			
1	7713 51			○		
1	7714 51				○	
1	7715 51					○
Plakietka/pierścień 45 x 45 mm do tunera FM nr ref. 7756 69						
1	7710 67	○				
1	7712 67		●			
1	7713 67			○		
1	7714 67				○	
1	7715 67					○

Plakietki do gniazd telewizyjnych

Pak.	Nr ref.	ARCTIC	CHOCO	METALIC	TITAN	PEARL
Plakietka do gniazd TV-RD						
10	7710 72	○				
1	7712 72		●			
1	7713 72			○		
1	7714 72				○	
1	7715 72					○
Plakietka do gniazd TV-RD-SAT						
10	7710 73	○				
1	7712 73		●			
1	7713 73			○		
1	7714 73				○	
1	7715 73					○

Sistena™ Life
klawisze i plakietki


7759 21 + 7715 20 + 7715 01


7759 27 + 7770 27 + 7710 01


7757 34 + 7770 23 + 7710 01


7757 33 + 7714 35

Tabele doboru plakietek/klawiszy (str. 518), ramek (str. 522), puszek montażowych (str. 603)

Plakietki do pojedynczych gniazd wtykowych

Pak.	Nr ref.		
		Plakietka gniazda pojedynczego 2P	
10	7770 26		○ ARCTIC
10	7712 26		● CHOCO
10	7713 26		○ METALIC
10	7714 26		○ TITAN
10	7715 26		○ PEARL
		Plakietka gniazda 2P+Z SCHUKO	
10	7770 20		○ ARCTIC
10	7712 20		● CHOCO
10	7713 20		○ METALIC
10	7714 20		○ TITAN
10	7715 20		○ PEARL
		Plakietka gniazda pojedynczego 2P+Z	
10	7770 27		○ ARCTIC
10	7712 27		● CHOCO
10	7713 27		○ METALIC
10	7714 27		○ TITAN
10	7715 27		○ PEARL
		Plakietka gniazda pojedynczego 2P+Z z przesłonami styków	
10	7770 28		○ ARCTIC
10	7712 28		● CHOCO
10	7713 28		○ METALIC
10	7714 28		○ TITAN
10	7715 28		○ PEARL
		Plakietka gniazda pojedynczego z blokadą – 2P+Z	
10	7770 23		● Czerwona

Plakietki do podwójnych gniazd wtykowych

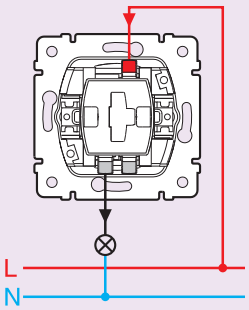
Pak.	Nr ref.		
		Plakietka do gniazda podwójnego 2P	
5	7710 32		○ ARCTIC
5	7712 32		● CHOCO
5	7713 32		○ METALIC
5	7714 32		○ TITAN
5	7715 32		○ PEARL
		Plakietka do gniazda podwójnego 2P+Z	
5	7710 35		○ ARCTIC
5	7712 35		● CHOCO
5	7713 35		○ METALIC
5	7714 35		○ TITAN
5	7715 35		○ PEARL

Plakietki do gniazd teleinformatycznych

		Plakietka pojedynczego gniazda telefonicznego	
10	7770 95		○ ARCTIC
1	7712 95		● CHOCO
1	7713 95		○ METALIC
1	7714 95		○ TITAN
1	7715 95		○ PEARL
		Plakietka gniazda informatycznego UTP pojedynczego/podwójnego lub podwójnego telefonicznego	
10	7770 75		○ ARCTIC
1	7712 75		● CHOCO
1	7713 75		○ METALIC
1	7714 75		○ TITAN
1	7715 75		○ PEARL
		Plakietka adaptera AMP do gniazd informatycznych	
10	7770 76		○ ARCTIC
1	7712 76		● CHOCO
1	7713 76		○ METALIC
1	7714 76		○ TITAN
1	7715 76		○ PEARL

■ Schematy podłączeń (widok z przodu)

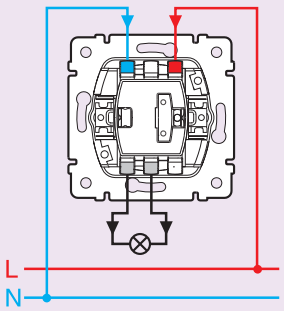
Łącznik jednobiegunowy bez podświetlenia
(z możliwością podświetlenia)*



7758 01

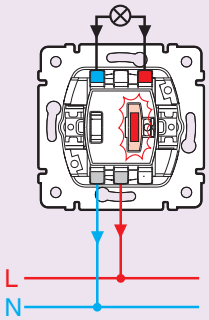
* Aby uzyskać podświetlenie w mechanizmie o nr ref. 7758 01, należy zamontować kasetę z neonówką nr ref. 7758 94 (kaseta + neonówka zielona) lub 7758 95 (kaseta + neonówka pomarańczowa).

Łącznik dwubiegunowy 2P



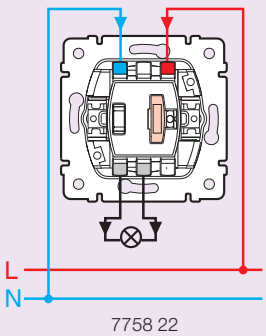
7758 02

Łącznik dwubiegunowy 2P z podświetleniem



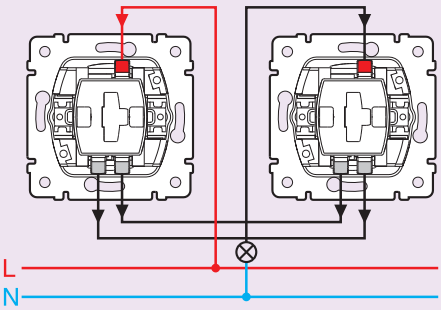
7758 22

Łącznik dwubiegunowy 2P ze wskaźnikiem przepływu prądu



7758 22

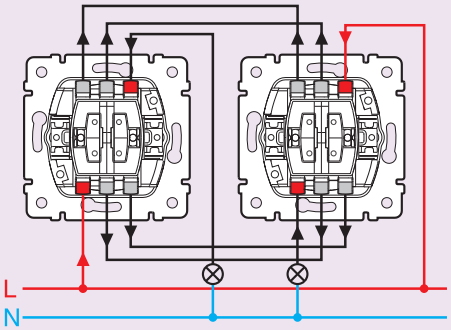
Łącznik schodowy bez podświetlenia
(z możliwością podświetlenia)*



7758 06 7758 06

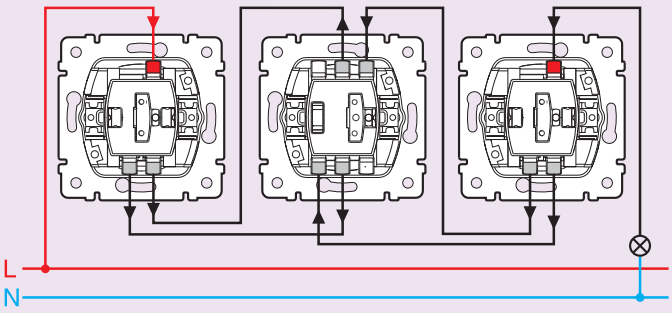
* Aby uzyskać podświetlenie w mechanizmie o nr ref. 7758 06, należy zamontować kasetę z neonówką nr ref. 7758 94 (kaseta + neonówka zielona) lub 7758 95 (kaseta + neonówka pomarańczowa).

Łącznik schodowy podwójny



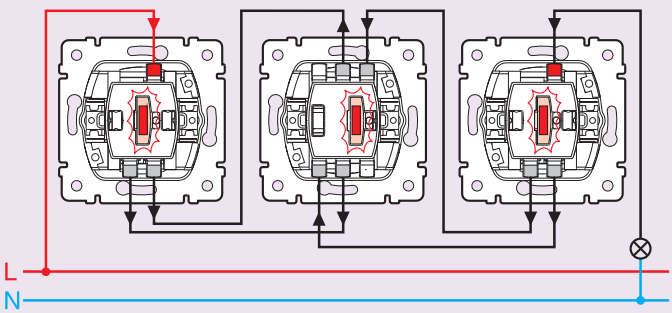
7758 08 7758 08

Łącznik krzyżowy bez podświetlenia



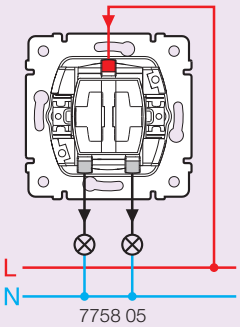
7758 06 7758 07 7758 06

Łącznik krzyżowy z podświetleniem



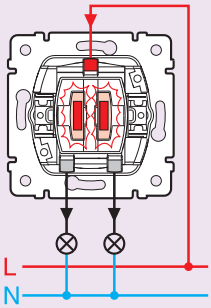
7758 06 + 7758 94/95 7758 27 7758 06 + 7758 94/95

Łącznik świecznikowy bez podświetlenia



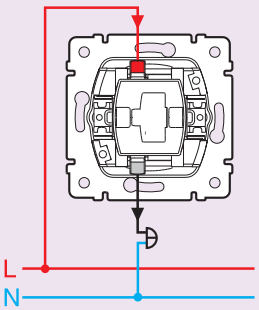
7758 05

Łącznik świecznikowy z podświetleniem



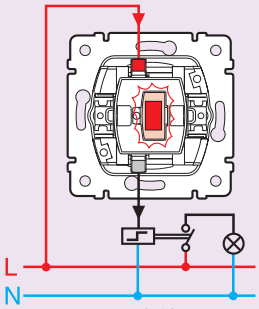
7758 25

Przycisk jednobiegunowy bez podświetlenia
(z możliwością podświetlenia)*



7758 11

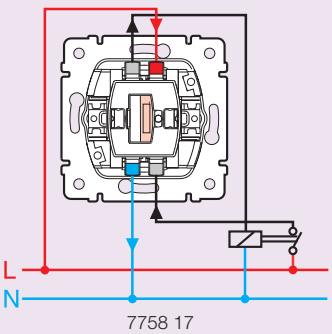
Przycisk jednobiegunowy z podświetleniem – współpraca z przekaźnikiem bistabilnym



7758 13

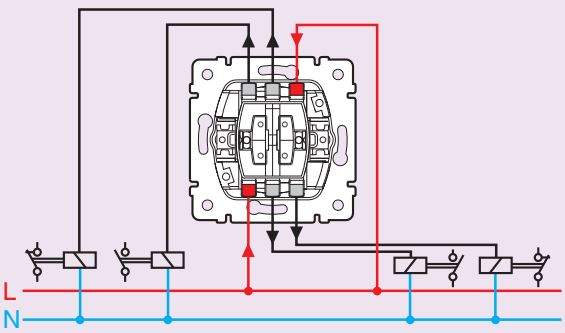
* Aby uzyskać podświetlenie w mechanizmie o nr ref. 7758 06, należy zamontować kasetę z neonówką nr ref. 7758 94 (kaseta + neonówka zielona) lub 7758 95 (kaseta + neonówka pomarańczowa).

Przycisk jednobiegunowy z niezależnym obwodem sygnalizacji i ze wskaźnikiem przepływu prądu – współpraca z przekaźnikiem



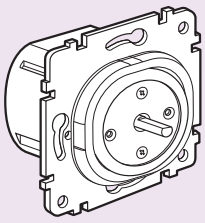
7758 17

Przycisk podwójny przełączny



7758 18

■ Łącznik do sterowania wentylacją: 4 pozycje pracy (0-1-2-3)

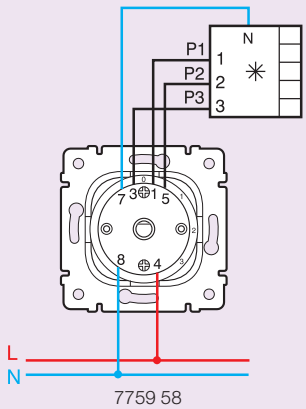


7759 58

Dane techniczne

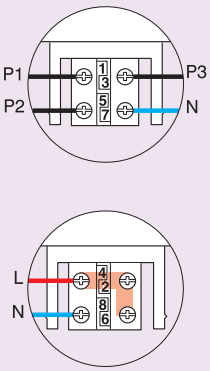
Napięcie znamionowe: 250 V~, 50/60 Hz
Prąd znamionowy: 20 A

Schemat podłączenia

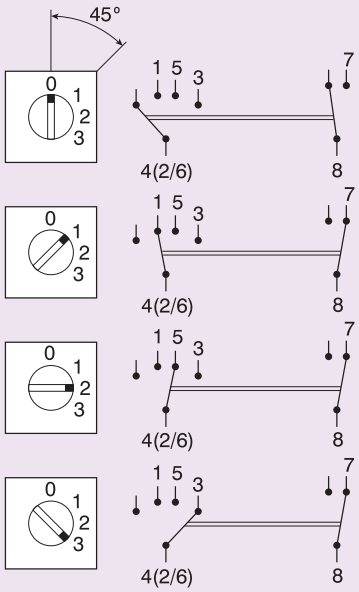


7759 58

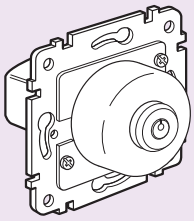
Rozmieszczenie przyłączy



Pozycje pracy



■ Sterowanie roletami z użyciem klucza

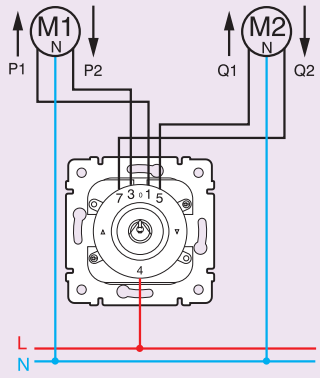


7758 55/56

Dane techniczne
Napięcie znamionowe: 250 V~, 50/60 Hz
Prąd znamionowy: 10 A

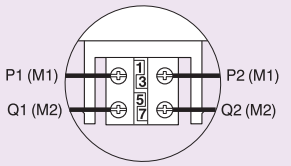
■ Łącznik do sterowania roletami z użyciem klucza, 3 pozycje pracy (1-0-2) z samoczynnym powrotem

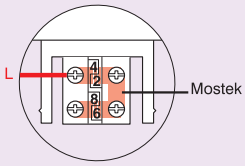
Schemat podłączenia



7758 55

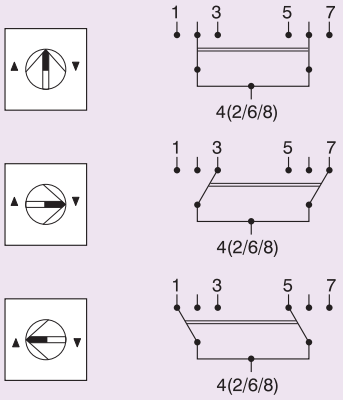
Rozmieszczenie przyłączy





Po usunięciu mostka otrzymujemy mechanizm sterowania roletami z dwoma obwodami separowanymi napięciowo.

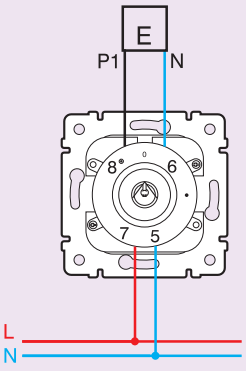
Pozycje pracy



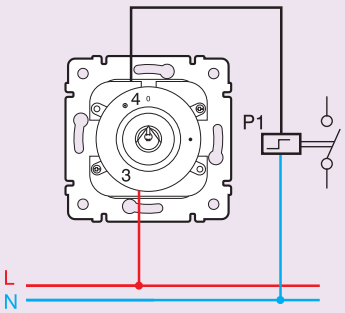
■ Sterowanie roletami z użyciem klucza

Łącznik i przycisk, 3 pozycje pracy (1-0-2)

Schemat podłączenia

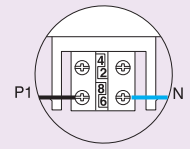


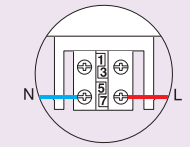
Łącznik
7758 56

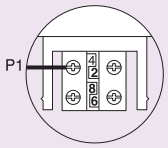


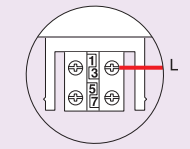
Przycisk
7758 56

Rozmieszczenie przyłączy

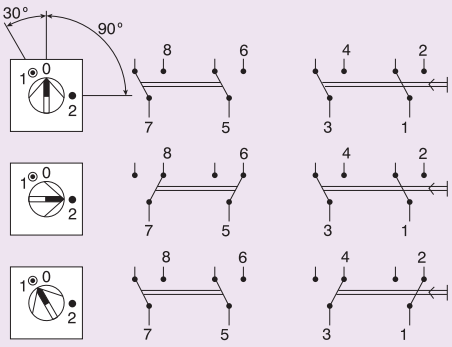






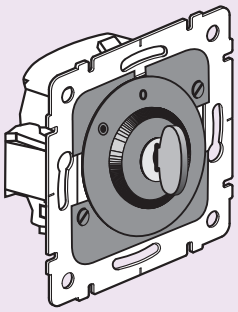


Pozycje pracy



1 – Pozycja niestabilna
2 – Pozycja stabilna

■ Podstawowe informacje



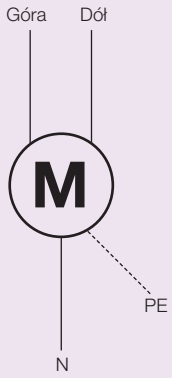
7758 55

Zastosowanie

Mechanizmy sterowania roletami i markizami umożliwiają zarządzanie silnikami elektrycznymi zainstalowanymi w mechanizmach napędzających rolety, markizy i wertikale.

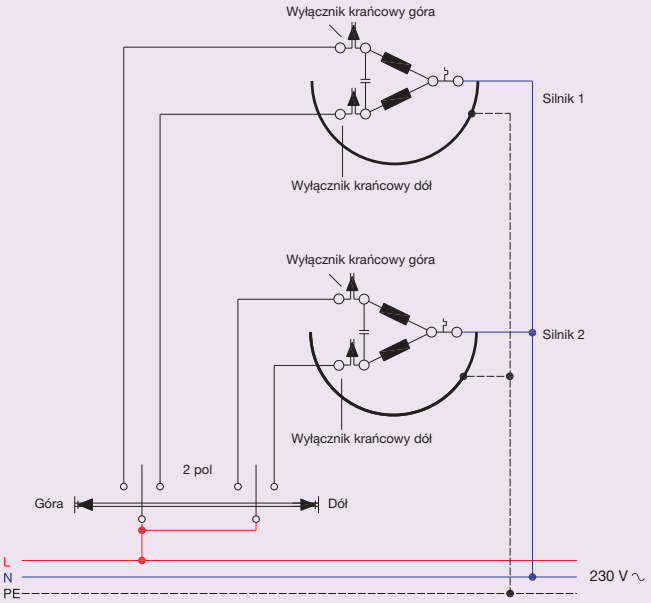
Silnik

W celu zapewnienia optymalnego działania mechanizmu do sterowania roletami i markizami zaleca się stosowanie silników właściwych dla tego typu urządzeń (np. silnik typu SOMFY).

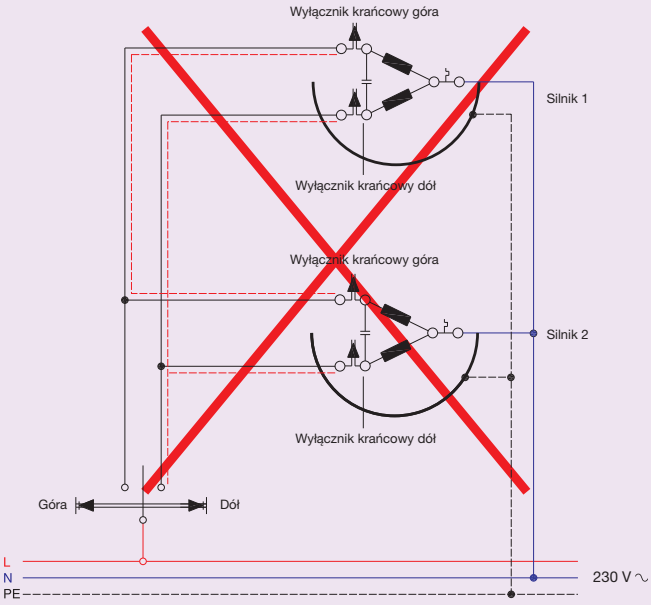


Uwaga!
1. Nigdy nie przyłączać przewodów pod napięciem do zacisków „góra” i „dół” silnika.
2. Nie przyłączać dwóch lub więcej silników do przyłączy mechanizmu sterowania roletami.
3. Nie łączyć równolegle mechanizmów sterowania roletami.

Instalacja równoległa – podłączenie poprawne



Instalacja równoległa – podłączenie niepoprawne

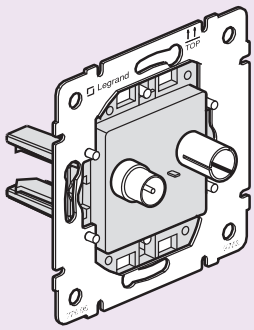


Nawet w przypadku zastosowań dwóch lub więcej identycznych silników czas opuszczania/podnoszenia może być różny.

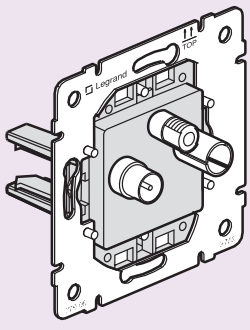
W powyższym przykładzie wyłącznik krańcowy dolny silnika 2 zadziała wcześniej niż silnik 1.

Silnik 1 nadal działa i powoduje pojawienie się napięcia zwrotnego (do 1000 V) na wyłączniku krańcowym „góra” silnika 2.
Może to spowodować przegrzanie silnika lub nawet zaspawanie wyłącznika silnika 2.

■ Gniazdo TV-RD-SAT



7757 86/87/88



7757 89/90/91

■ Dane techniczne

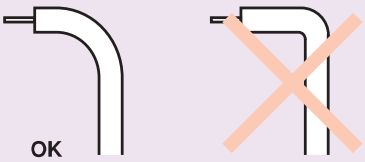
Tabela częstotliwości

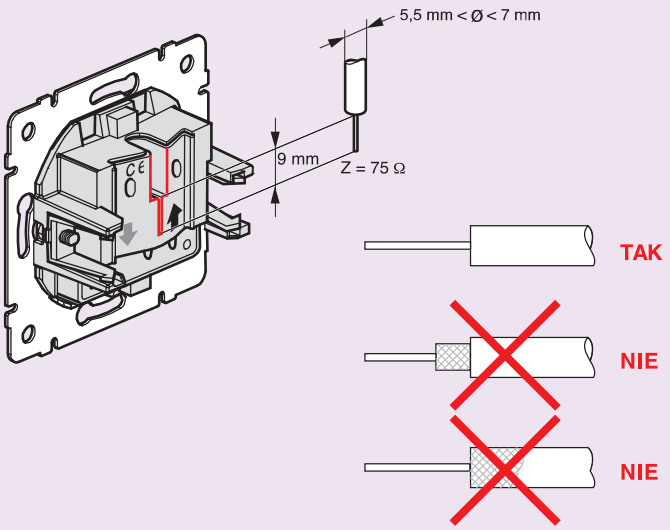
Nr ref.		mA DC	22 kHz 0,6 V	Kanał zwrotny 4-30 MHz	VHF1 47-68 MHz	FM 87,5-108 MHz	VHF3 120-470 MHz	UHF 470-862 MHz	IF1 950-2150 MHz	IF2 2150-2400 MHz
7757 86	TV			1,5 dB			1,5 dB			
	RD					1,5 dB				
7757 87	TV			10 dB			10 dB			
	RD					10 dB				
7757 88	TV			14 dB			14 dB			
	RD					14 dB				
7757 89	TV			1,5 dB			1,5 dB			
	RD					1,5 dB				
	SAT	500 mA	1,5 dB						2 dB	
7757 90	TV			10 dB			10 dB			
	RD					10 dB				
	SAT	500 mA	1,5 dB						10 dB	
7757 91	TV			14 dB			14 dB			
	RD					14 dB				
	SAT	500 mA	1,5 dB						14 dB	

Uwaga! Gniazda TV-RD posiadają separację (filtr) pomiędzy wejściem i wyjściem. Wzmacniacz musi być zasilany bezpośrednio.

Przyłączanie przewodów

1. Przygotować przewód wg rysunku.
2. Umieścić przewód w otworze gniazda.
3. Przy użyciu wkrętaka przekręcić pokrętło o 90° w prawo.
4. Podłączony mechanizm umieścić w puszce, wyrównać i zamocować za pomocą wkrętów lub pazurków.
5. Założyć ramkę.
6. Założyć plakietkę.

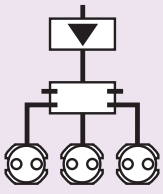




■ Schematy instalacji

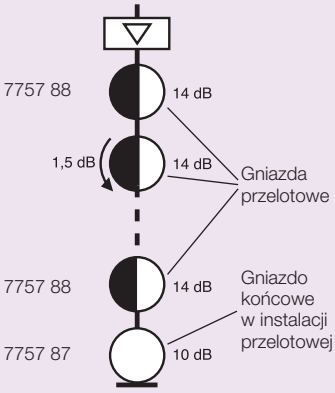
TV-RD

Instalacja typu gwiazda



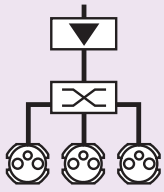
7757 86

Instalacja typu przelotowego



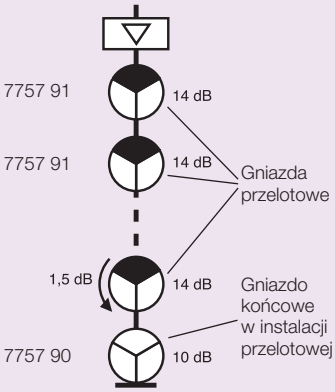
TV-RD-SAT

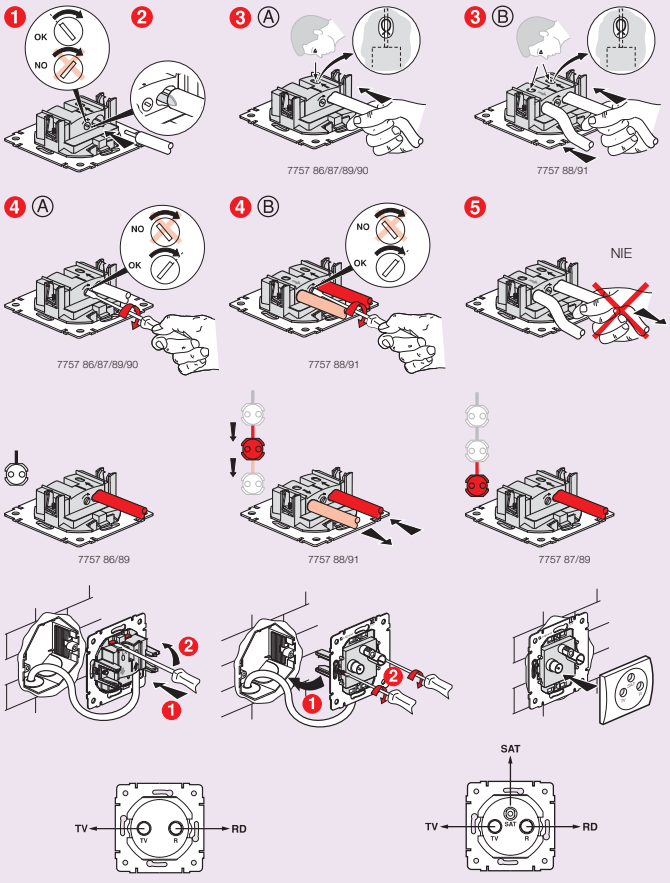
Instalacja typu gwiazda



7757 89

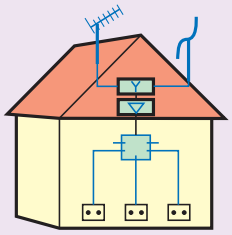
Instalacja typu przelotowego





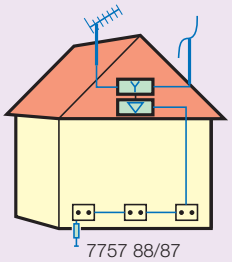
■ Przykłady instalacji w domach jednorodzinnych

TV-RD
instalacja typu gwiazda



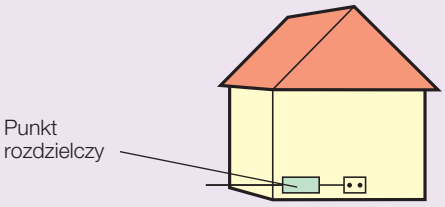
7757 86

TV-RD
instalacja łańcuchowa
(przelotowa)



7757 88/87

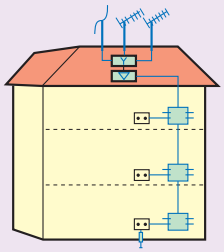
TV-RD
instalacja telewizji kablowej



7757 86

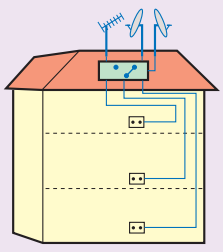
■ Przykłady instalacji w domach wielorodzinnych

TV-RD
centralna instalacja
z rozdziałem
na każdym piętrze



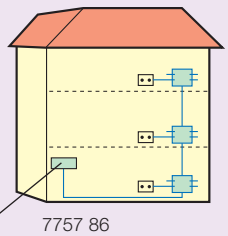
7757 87

TV-RD-SAT
instalacja
z komutatorem



7757 89

TV-RD instalacja sieci
kablowej z rozdziałem
na każdym piętrze



7757 86

Punkt rozdzielczy

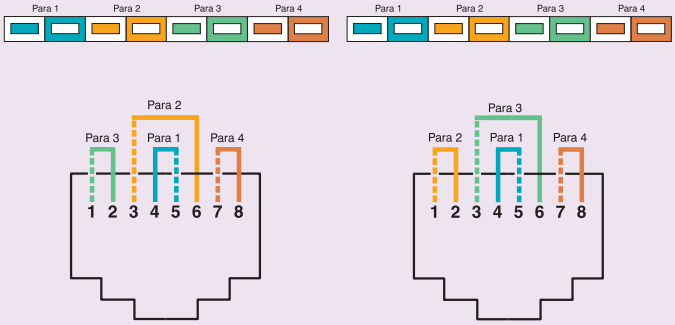
Legenda:

- Antena paraboliczna satelitarna
- Antena telewizyjna
- Antena radiowa
- Wzmacniacz
- Zwrotnica
- Rozdzielacz
- Rezystancja końcowa (zintegrowana w nr ref. 7759 69)

■ Gniazda telefoniczne i informatyczne kat. 5e i kat. 6

Dane techniczne
Zgodne ze specyfikacją EIA/TIA-TSB 40 i ISO-IEC 11801.

Kod kolorystyczny
Dla standardu przewodu EIA/TIA.



EIA/TIA 568 A

EIA/TIA 568 B

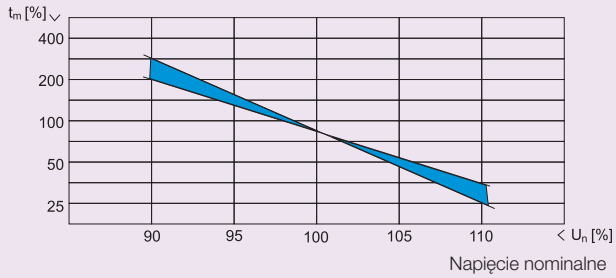
Technika połączeń Legrand
Połączenie gniazda do przewodu przez zamknięcie pokryw terminujących.

■ Obrotowe regulatory natężenia oświetlenia

Jakie korzyści uzyskamy dzięki regulacji?

• Zwiększa żywotność źródeł światła.
Zredukowanie o 5% napięcia zasilającego zwiększa od 50 do 100% żywotność źródła światła (oświetlenie żarowe, halogen 230 V, halogen n.n.).

Średnia żywotność źródeł światła



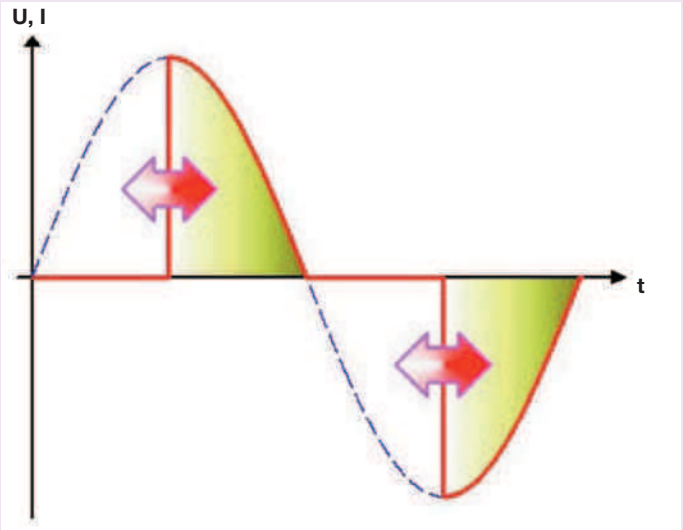
Napięcie nominalne

• Oszczędza energię przez praktycznie pozbawione strat sterowanie światłem.
Przy regulacji wydajności źródeł światła regulatory pobierają z sieci zasilającej takie obciążenie, jakie jest potrzebne w rzeczywistości.
• Pozwala dostosować oświetlenie pomieszczenia do indywidualnych potrzeb i nastroju.

■ Zasady regulacji – typy regulatorów

Typ A

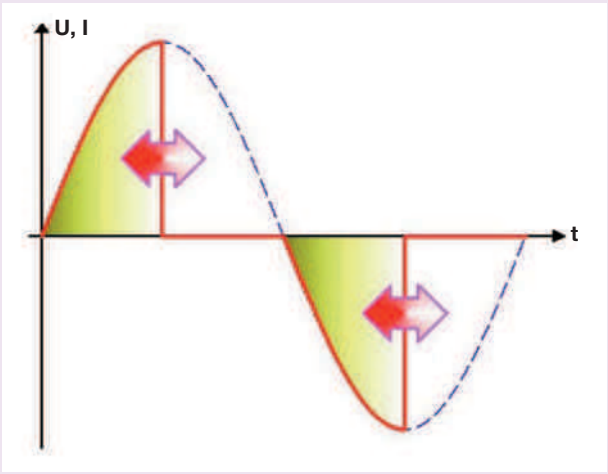
Regulacja fazowa z wyłączeniem prądu obciążenia przy przejściu przez zero



W każdej połówce sinusoidy zależnie od nastawionej wartości (potencjometr) następuje załączenie regulatora i wyłączenie, gdy sinusoida przechodzi przez „0".
Sytuacja ta powtarza się cyklicznie przy częstotliwości sieci zasilającej 50 Hz, czyli 100 razy na sekundę.
Dla poprawnej eksploatacji regulatora należy pamiętać, aby nie przekroczyć podanej wartości min. obciążenia (może być różna dla różnych podanych typów regulatorów).

Typ B

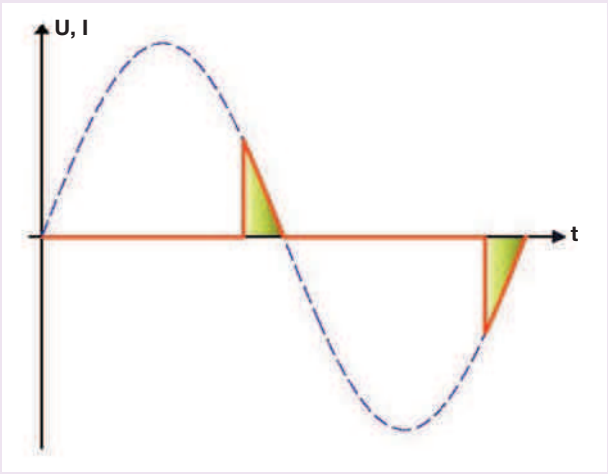
Regulacja fazowa załączania prądu obciążenia przy wartości zerowej



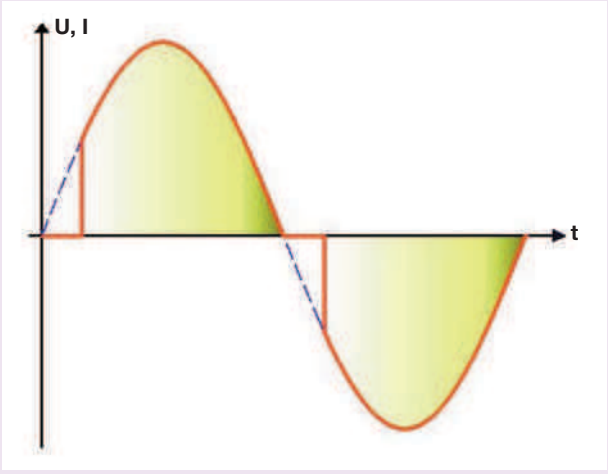
Na początku każdej połówki sinusoidy (przejście przez zero) następuje załączenie regulatora i zależnie od nastawionej wartości (potencjometr) regulator zostaje wyłączony.

Przykłady sterowania fazowego typu A

źródło światła – przyciemnione



źródło światła – rozjaśnione



■ Rodzaje źródeł światła a dobór regulatora

Żarówki
Ze wszystkimi regulatorami Legrand typu A i typu B

Lampy halogenowe 230 V
Ze wszystkimi regulatorami Legrand typu A i typu B

Lampy halogenowe n.n. zasilane poprzez zasilacz elektroniczny
Ze wszystkimi regulatorami Legrand typu B

Świetlówki z zapłonnikiem elektronicznym
Specjalny regulator Legrand typu A i typu B

Świetlówki kompaktowe
Przeznaczone do ściemniania są tylko świetlówki z zapłonnikiem elektronicznym. Regulator Legrand dla świetlówek typu A, względnie typu B

Świetlówki kompaktowe (E27)
Świetlówki bez odpowiednich zapłonników nie mogą być ściemniane

■ Regulatory oświetlenia – obciążenie nominalne

Obciążenie regulatorów podano dla temp. 30°C. Przy montażu w technologii podtynkowej w puszce w murze (bez montażu obok innych regulatorów).
Poprzez złe odprowadzanie ciepła lub wzajemne nagrzewanie się urządzeń elektronicznych w jednym zestawie (wielokrotne puszki, ramki) może dojść do wzrostu temperatury pracy regulatora.
W takim przypadku należy zredukować obciążenie regulatora.

Przy wzroście temp. o 10°C należy zredukować obciążenie o 20%.

Przykład: Przy wzroście temperatury otoczenia do 40°C musimy zredukować obciążenie do 80% nominalnego obciążenia.

Ponadto dla różnych warunków montażowych należy przestrzegać wskaźników:

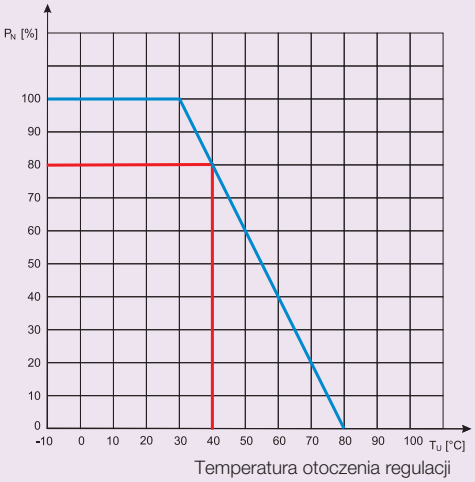
- 10% <–> Montaż typu zabudowa przy kombinacjach z innymi regulatorami

- 15% <–> Przy montażu w drewnie lub płycie gipsowej

- 20% <–> Przy montażu p/t przy kombinacjach z innymi regulatorami

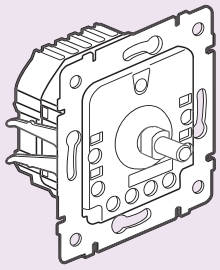
Obciążenie nominalne regulatorów powinno być zwiększone do 1,1 wartości obciążenia obliczonego (przewidywanego) dla danej instalacji oświetleniowej.

Obciążenie nominalne



Temperatura otoczenia regulacji

■ Potencjometr obrotowy 1-10 V ⎓



7759 01

Dane techniczne

7759 01	
Napięcie	230 V ± 10%
Częstotliwość	50/60 Hz
Maks. prąd sterowania	30 mA
Maks. prąd obciążenia	6 A

Typ	Nr ref.	Zastosowanie
1-10 V	7759 01	1-10 V, EVG 1-10 V

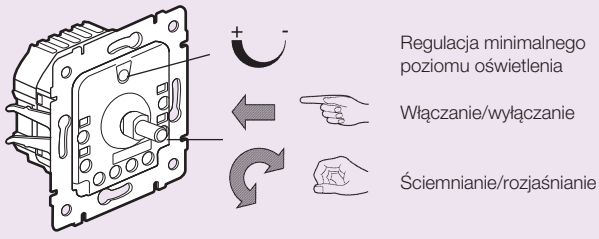
Przykład obliczeń:

20 sztuk EVG 1 x 58 W
Prąd obciążenia: 0,26 A
Prąd sterowania: < 1 mA
Całkowity prąd obciążenia: 20 x 0,26 A = 5,2 A
Całkowity prąd sterowania: 20 x 1 mA = 20 mA

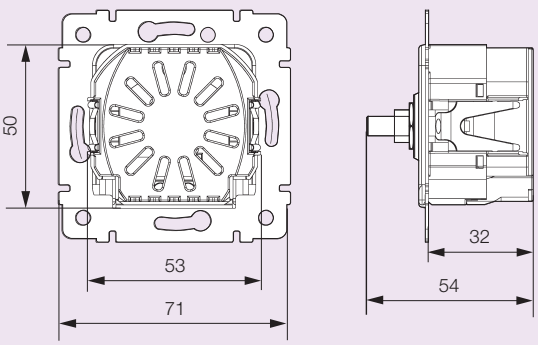
Zastosowanie

Potencjometr służy do sterowania balastami elektronicznymi, które są wyposażone w wyjście sterujące 1-10 V. Pod warunkiem zachowania maks. prądu sterowania i obciążenia potencjometr może sterować większą liczbą urządzeń EVG.

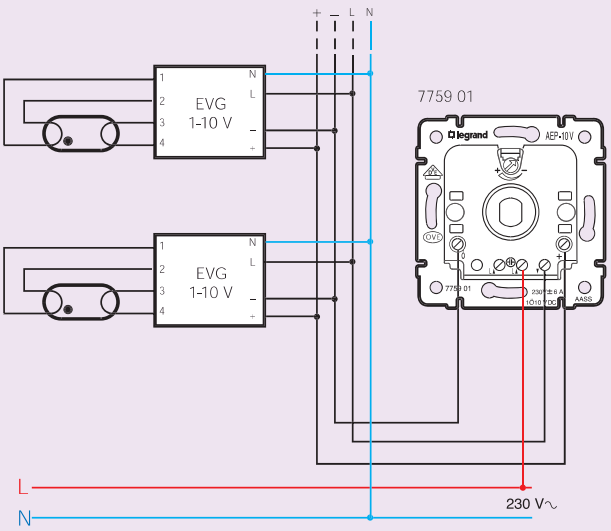
Funkcje i regulacje

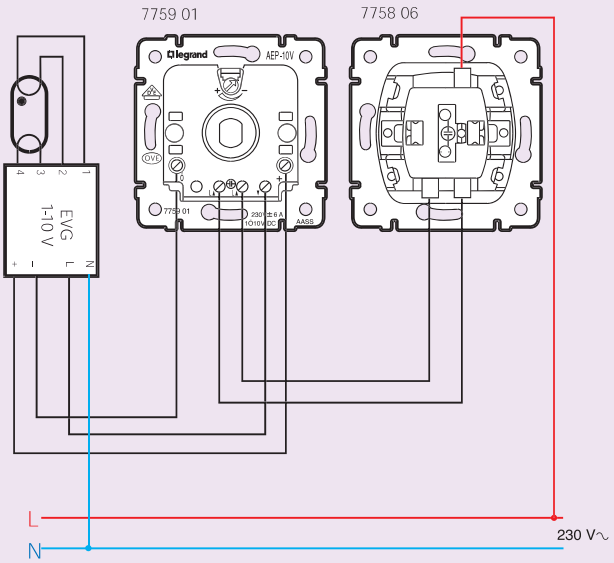


■ Wymiary [mm]



■ Schematy podłączeń

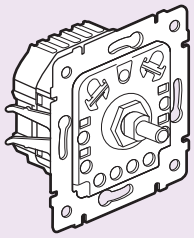




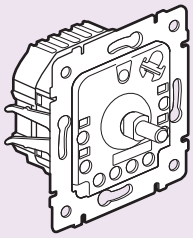
Legenda:

EVG – Zapłonnik elektroniczny (stosowany z lampami fluorescencyjnymi) z wejściem sterującym 0-10 V

■ Obrotowe regulatory natężenia oświetlenia



7759 03

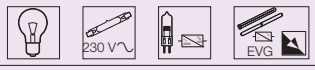


7756 54

■ Dane techniczne

	7759 03	7756 54
Napięcie	230 V ± 10%	
Częstotliwość	50 Hz	50/60 Hz
Obciążenie	maks. 420 VA	40-400 W
Zabezpieczenie	elektroniczne	T 1,6 A (H) [1]
Tętnienie		ca 1%

[1] Wkładka topikowa Legrand nr ref. 0102 16.
[2] Wkładka topikowa Legrand nr ref. 0102 20.

Typ regulatora	Nr ref.	Zastosowanie
B	7759 03	
A	7756 54	

Nie zaleca się stosowania z transformatorem toroidalnym.

■ Zabezpieczenie mechanizmów

Nr ref. 7759 03

Zabezpieczenie elektroniczne – wyłącza mechanizm przy przeciążeniu, zwarciu, gwałtownym wzroście temperatury.
W wypadku zadziałania zabezpieczenia należy odłączyć obwód ściemniacza. Po usunięciu przyczyny (zadziałania zabezpieczenia) można ponownie włączyć obwód.
W celu przywrócenia mechanizmu do normalnej pracy po zadziałaniu zabezpieczenia należy odłączyć zasilanie na około 5 s.

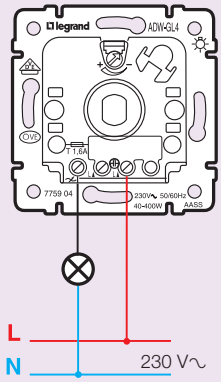
Nr ref. 7756 54

Zabezpieczenie przy użyciu wkładki topikowej 5 x 20 mm.
Po zadziałaniu zabezpieczenia należy usunąć przyczynę awarii.
W celu wymiany wkładki należy zdjąć ramkę i plakietkę (nie potrzeba wyjmować mechanizmu z puszki).
Wkładka umiejscowiona jest w czerwonym uchwycie, który należy wyjąć za pomocą wkrętaka.

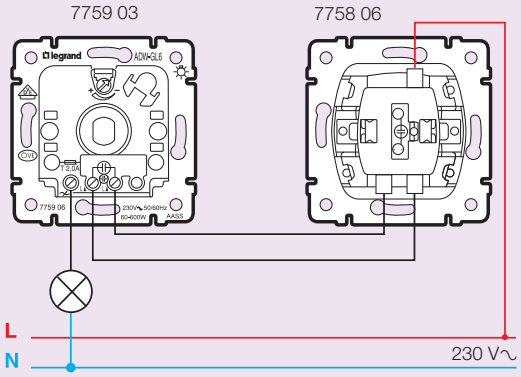
■ Schematy podłączeń

Regulator natężenia oświetlenia

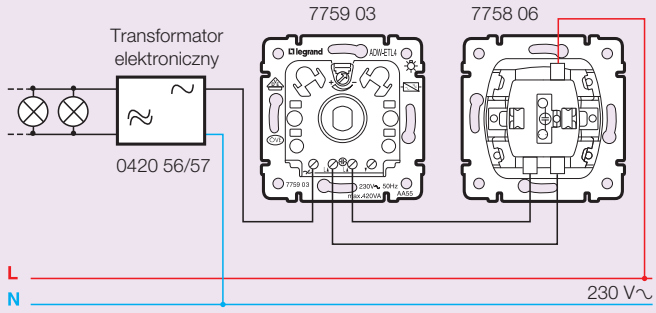
7759 03/7756 54



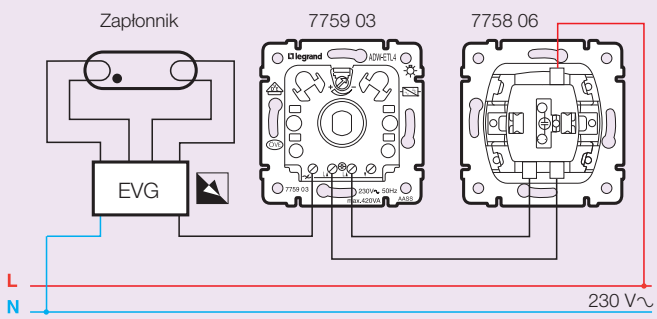
Regulator natężenia oświetlenia z łącznikiem schodowym



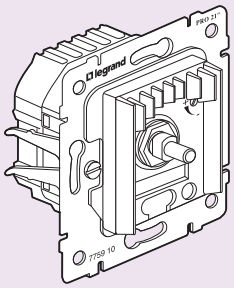
Regulator natężenia oświetlenia do lamp halogenowych 12 V z transformatorem elektronicznym



Regulator natężenia oświetlenia z lampami fluorescencyjnymi z zapłonnikiem elektronicznym (EVG)



■ Obrotowy regulator natężenia oświetlenia 1000 W



7759 10

■ Dane techniczne

Napięcie: 230 V ± 10%
Częstotliwość: 50-60 Hz
Obciążenie: 100-1000 W
Zabezpieczenie: F 5 A (H)[1]

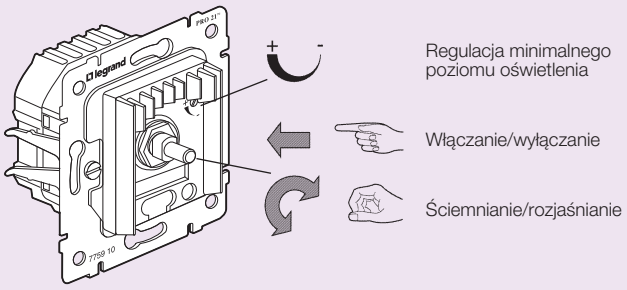
[1] Wkładka topikowa Legrand nr ref. 0102 50.

Typ regulatora	Nr ref.	Zastosowanie
A	7759 10	

■ Zabezpieczenie

Zabezpieczenie przy użyciu wkładki topikowej 5 x 20 mm.
Po zadziałaniu zabezpieczenia należy usunąć przyczynę awarii.
W celu wymienienia wkładki należy zdjąć ramkę i plakietkę (nie należy wyjmować mechanizmu z puszki). Wkładka umiejscowiona jest w czerwonym uchwycie, który należy wyjąć za pomocą wkrętaka.

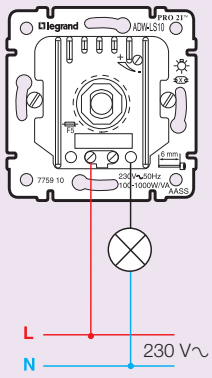
Funkcje i regulacja



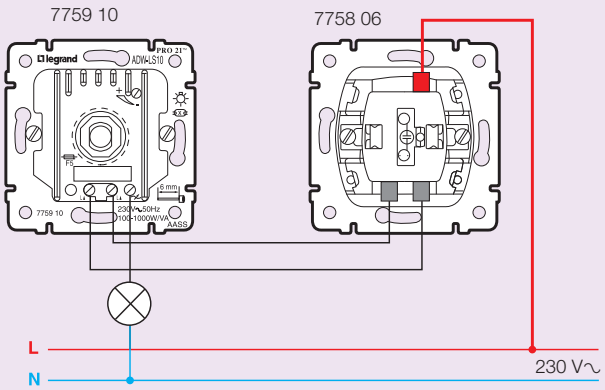
■ Schematy podłączenia

Sterowanie pojedynczym obwodem

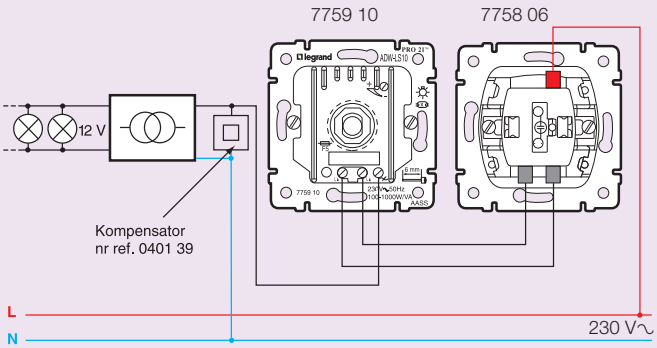
7759 10



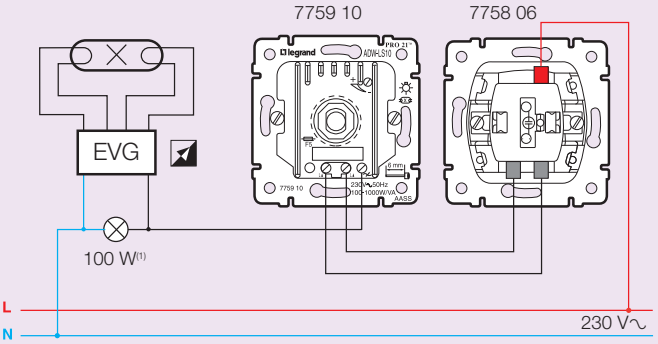
Regulator natężenia oświetlenia z łącznikiem schodowym



Regulator natężenia oświetlenia z łącznikiem schodowym i transformatorem konwencjonalnym

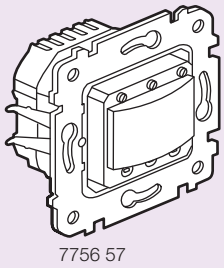


Regulator natężenia oświetlenia z łącznikiem schodowym i lampami fluorescencyjnymi (zapłonnik)



(1) Dodatkowo dołączyć obciążenie wstępne nr ref. 0401 48.

■ Wyłącznik automatyczny z detektorem ruchu

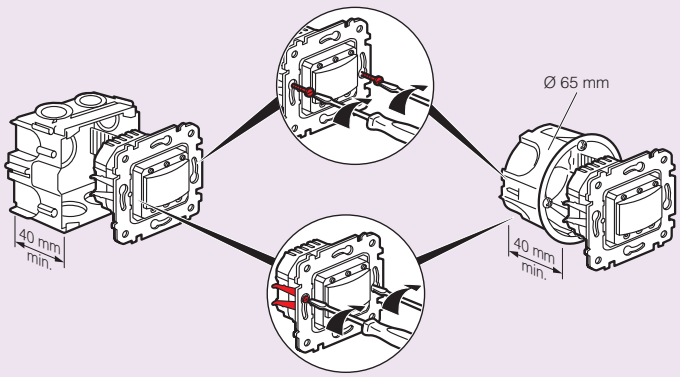


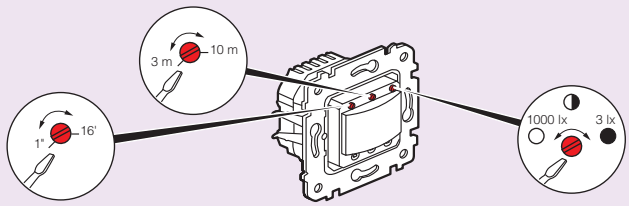
7756 57

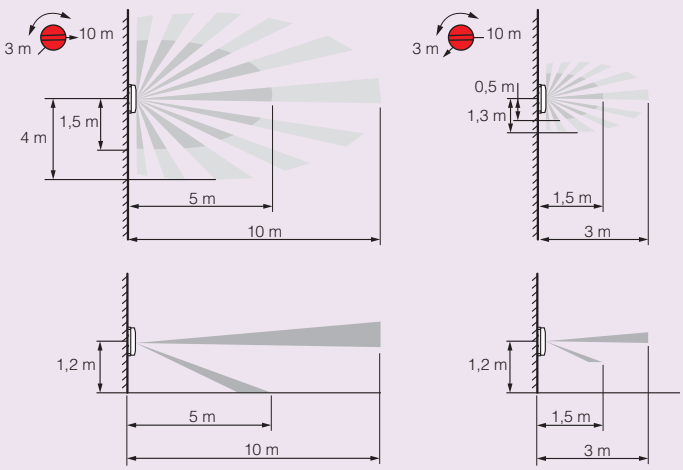
■ Dane techniczne

35°C / 0°C 100-240 V 50/60 Hz								
230 V	1000 W	1000 W	500 VA	500 VA	500 VA	500 VA	100 VA	1 maks. < 2 A

■ Instalacja i obsługa

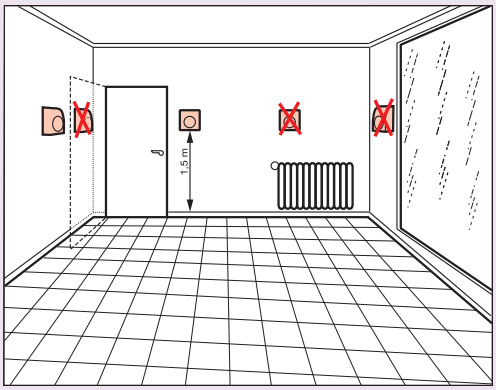






■ Regulator standard/komfort

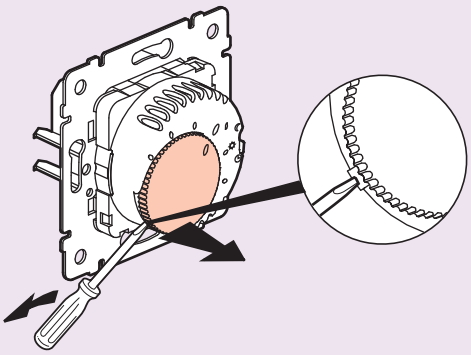
Instalacja w pomieszczeniu



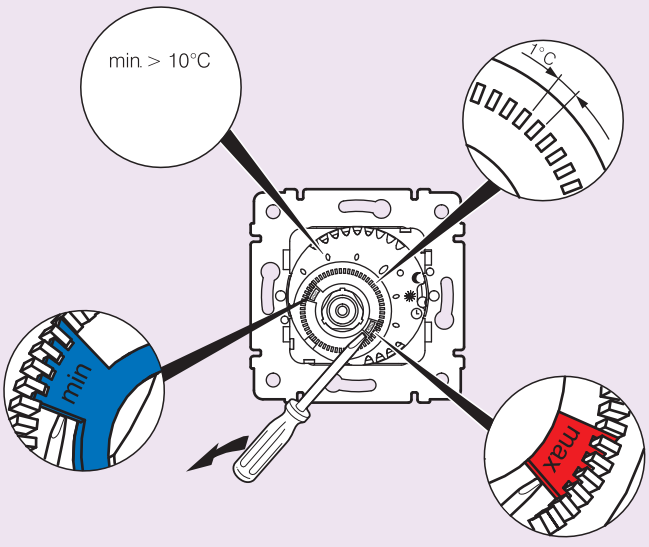
Ustawianie zakresu regulacji

Termoregulator ustawiony jest wstępnie na maksymalny zakres regulacji (od +5 do +30°C). Nie jest możliwe zwiększenie tego zakresu regulacji.

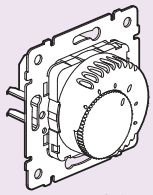
1. Zdjąć za pomocą wkrętaka pokrętło regulacyjne.



2. Ustawienie wartości maksymalnych i minimalnych zakresu regulacji odbywa się przez przeniesienie niebieskiej plakietki blokującej (wart. minimalne) lub czerwonej (wart. maksymalne). Możliwa zmiana co 1°C.



■ Regulator standard z bimetalem



7758 15

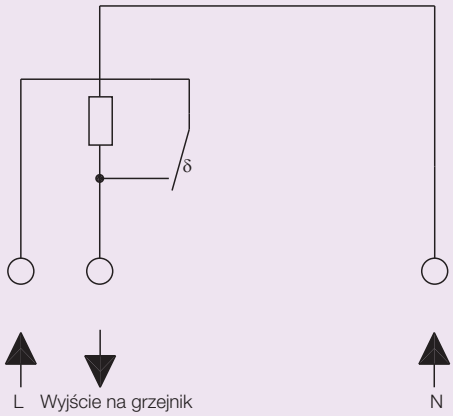
Dane techniczne

Napięcie znamionowe:	230 V~, 50/60 Hz
Zakres regulacji:	od +5 do +30°C
Dokładność:	± 2°C
Zestyk:	normalnie zwarty 1r
Prąd znamionowy:	5 A dla cos φ = 1
	2 A dla cos φ = 0,6
Zaciski:	2 x 1,5 mm²
Stopień ochrony:	IP30

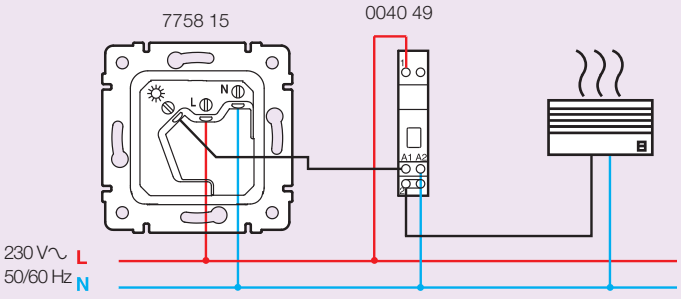
Działanie

Termoregulator z bimetalem umożliwia regulację temperatury w jednym pomieszczeniu. Regulacja odbywa się przez ręczne przekręcenie pokrętła i ustawienie na właściwą temperaturę. Możliwość regulacji zawiera się w zakresie od +5 do +30°C, z możliwością ograniczenia tego zakresu.
Zestyk normalnie zwarty otwiera się po przekroczeniu nastawionej temperatury, odcinając zasilanie urządzenia grzewczego.

Zasada podłączenia

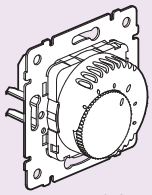


Schemat podłączenia



Uwaga: Przy podłączeniu obciążenia większego od 1000 W zaleca się stosowanie stycznika (np. nr ref. 0040 49).

■ Regulator komfort



7758 67

Dane techniczne

Napięcie znamionowe:	230 V∿, 50/60 Hz
Zakres regulacji:	od +5 do +30°C
Dokładność:	maks. ± 2°C
Przełącznik stanu:	☾ Tryb nocny ✹ Tryb dzienny ◷ Tryb nocny zał. zewnętrznie
Zestyk:	normalnie zwarty 1r
Prąd znamionowy:	8 A dla cos φ = 1 4 A dla cos φ = 0,6
Zaciski:	2 x 1,5 mm²
Stopień ochrony:	IP30

Działanie

Termoregulator z bimetalem umożliwia regulację temperatury w jednym pomieszczeniu. Regulacja odbywa się przez ręczny obrót pokrętła i ustawienie na właściwą temperaturę.
Możliwość regulacji zawiera się w zakresie od +5 do +30°C, z możliwością ograniczenia tego zakresu.
Zestyk normalnie zwarty otwiera się po przekroczeniu nastawionej temperatury, odcinając zasilanie urządzenia grzewczego.

Wybór jednego z trzech trybów działania

Tryb nocny załączany na stałe

Temperatura zostaje obniżona o 4°C.
Tryb nocny jest sygnalizowany przez zieloną diodę (tryb nocny stały i załączany zewnętrznie).

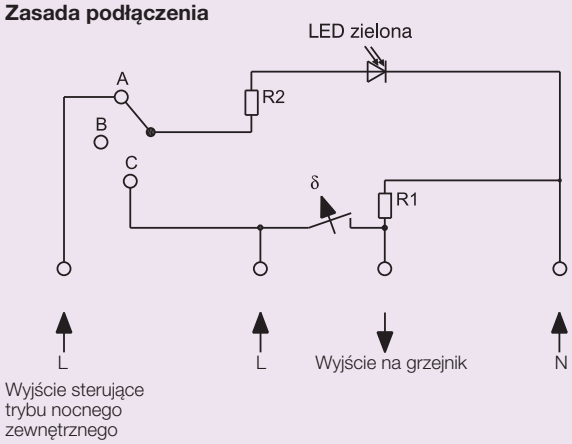
Tryb nocny załączany zewnętrznie

Istnieje możliwość załączenia trybu nocnego przy użyciu zewnętrznego zegara sterującego lub łącznika jednobiegunowego.
Temperatura zostaje obniżona o 4°C.

Tryb dzienny

Nastawianie temperatury odbywa się za pomocą pokrętła.

Zasada podłączenia

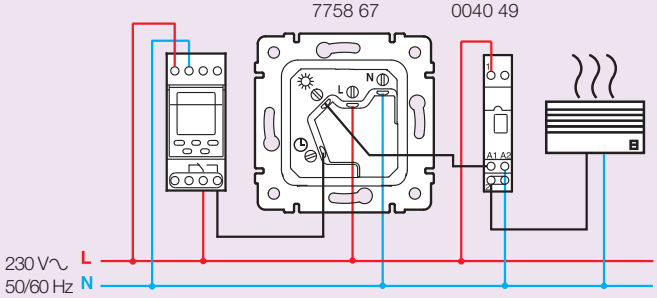


R1 Rezystancja zwrotna
R2 Rezystancja trybu nocnego

A Tryb nocny załączony zewnętrznie
B Tryb nocny wyłączony/tryb dzienny
C Tryb nocny stały

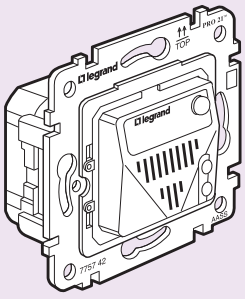
Schemat podłączenia

Zegar sterujący

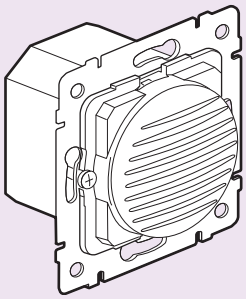


Uwaga: Przy podłączeniu obciążenia większego od 1000 W zaleca się stosowanie stycznika (np. nr ref. 0040 49).

■ Alarmy z czujnikiem gazu



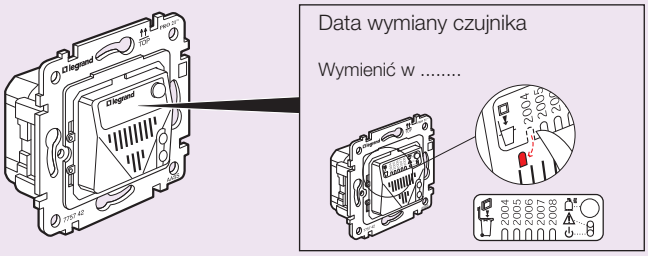
7757 42 Metan
7757 43 Propan-butan



7757 45
230/12 V∿, 50 Hz, 4 VA

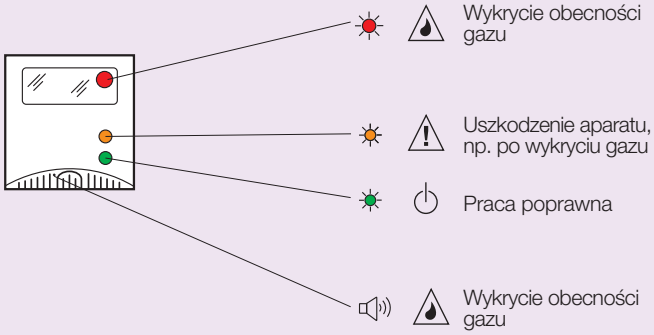
Alarmy wymagają zastosowania transformatora nr ref. 7757 45.

Dane techniczne	Alarm z czujnikiem gazu metan	Alarm z czujnikiem gazu propan-butan
	7757 42	**7757 43**
Napięcie zasilania	12 V∿, 50 Hz	
Temperatura pracy	od +5 do +40°C	
Pobór prądu (czuwanie)	120 mA	112 mA
Pobór prądu (działanie)	164 mA	145 mA
Głośność dzwonka	85 dB/1 m	
Czułość	0,5%	0,5%



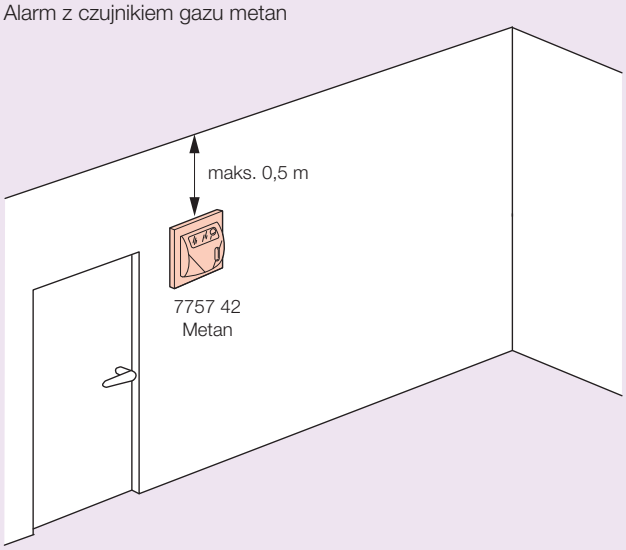
Uwaga: Alarmy z czujnikiem gazu 7757 42/43 należy wymienić po 5 latach od momentu ich instalacji.
Data wymiany powinna być oznaczona na tabliczce znajdującej się na czole mechanizmu.

■ Typy sygnalizacji

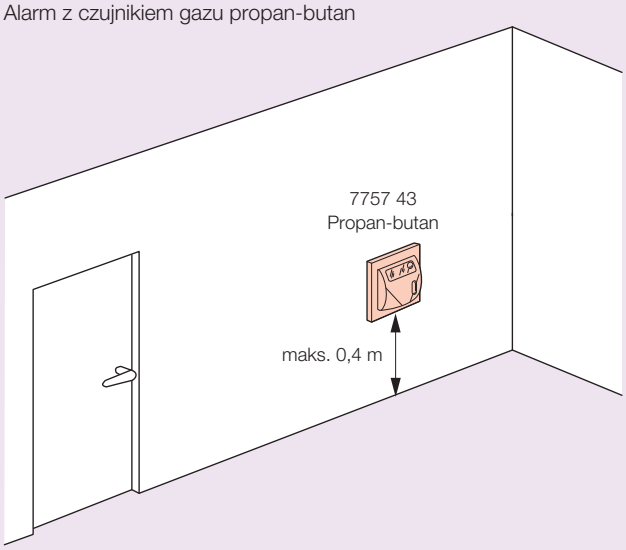


Zasady rozmieszczania alarmów z czujnikiem gazu

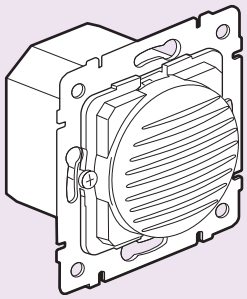
Alarm z czujnikiem gazu metan



Alarm z czujnikiem gazu propan-butan



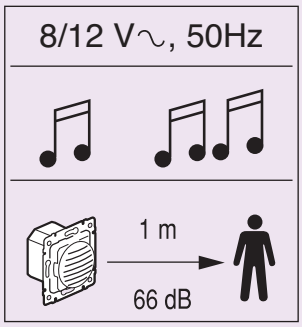
■ Gong elektroniczny



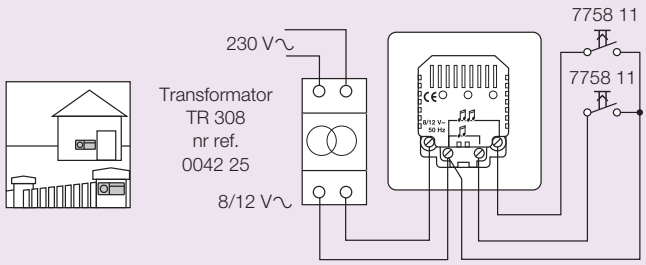
7757 10

■ Dane techniczne

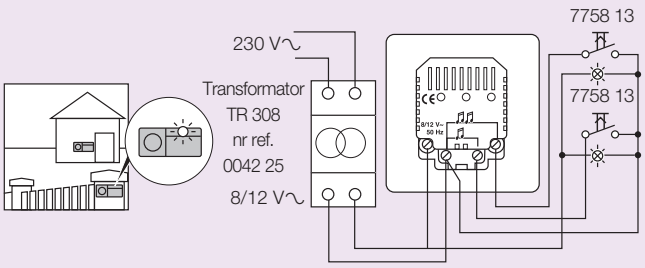
Napięcie zasilania: 12 V~, 50 Hz.
Stosować z transformatorem TR 308 nr ref. 0042 52 (zamawiać osobno).
Głośność: 66 dB/1 m.
Możliwość instalacji dwóch przycisków z rozróżnieniem rodzaju dźwięku w zależności od naciśniętego przycisku.



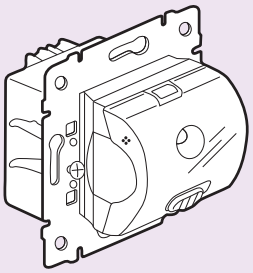
■ Schemat połączeń z 2 przyciskami bez podświetlenia



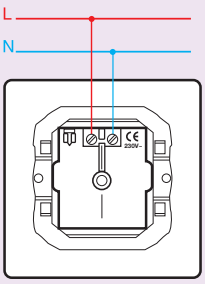
■ Schemat połączeń z 2 przyciskami z podświetleniem



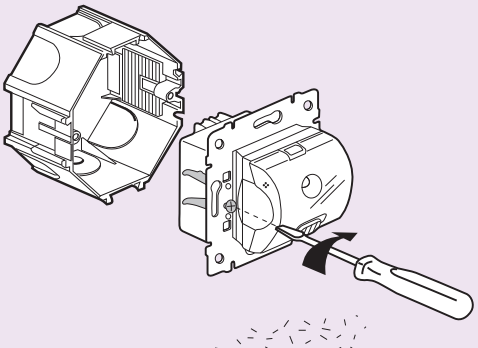
■ Oświetlenie awaryjne

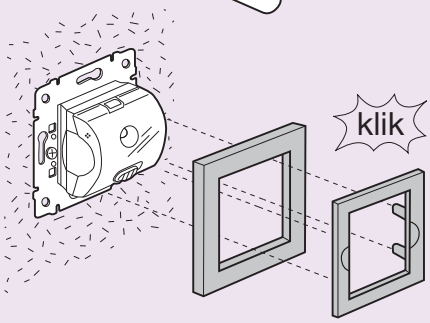


7759 41

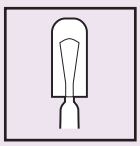


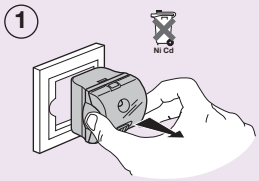
■ Zasady instalacji

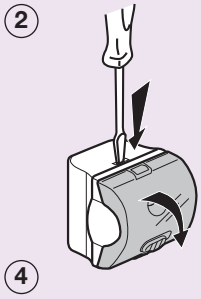


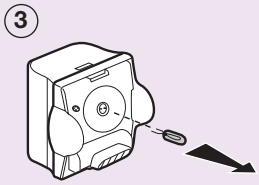


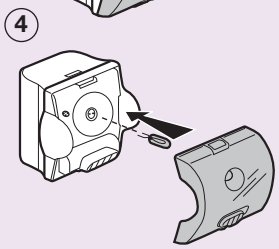
■ Wymiana żarówki

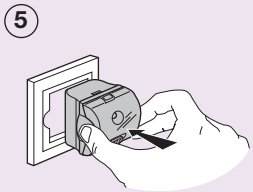




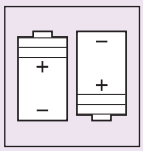


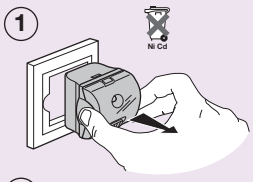


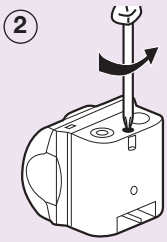


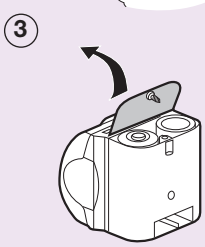


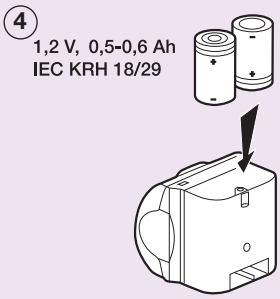
■ Wymiana akumulatorów

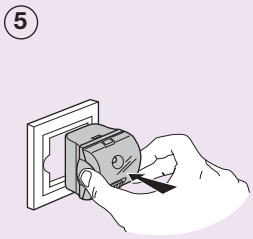




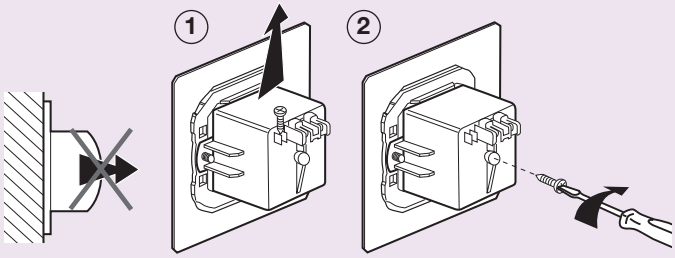




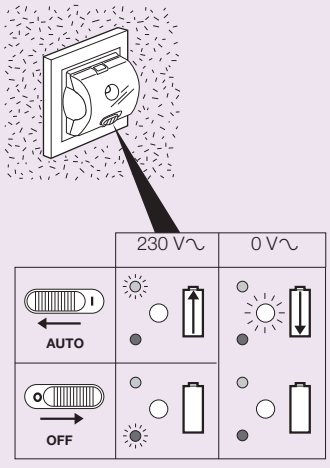


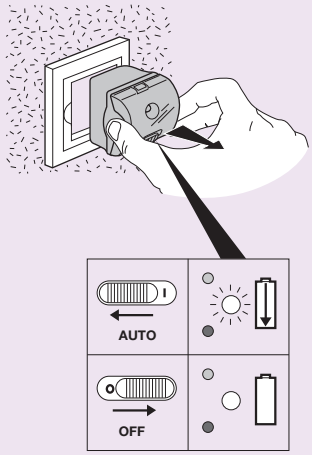


■ Blokowanie możliwości wyciągnięcia lampki z mechanizmu



■ Zasada działania





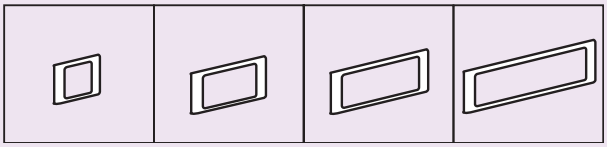
■ Uchwyty do kanałów DLP

Mechanizmy Sistena Life mogą być montowane w kanałach DLP za pomocą specjalnych uchwytów.

Każdy uchwyt do kanałów DLP jest zatrzaskiwany na brzegach kanałów lub przegród i nie wymaga stosowania specjalnych puszek.

■ Uchwyty do pokrywy o szerokości 85 mm

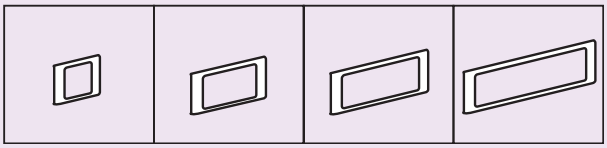
Umożliwiają montaż mechanizmu Sistena Life w ramce pojedynczej, podwójnej, potrójnej i poczwórnej. Uchwyty dostarczane z ramką w kolorze białym. Należy stosować z mechanizmem i plakietką.



0109 13 | 0109 23 | 0109 33 | 0109 43

■ Uchwyty do pokrywy o szerokości 130 mm

Umożliwiają montaż mechanizmu Sistena Life w ramce pojedynczej, podwójnej, potrójnej i poczwórnej. Uchwyty dostarczane z ramką w kolorze białym. Należy stosować z mechanizmem i plakietką.



0109 14 | 0109 24 | 0109 34 | 0109 44

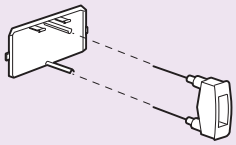
■ Podświetlenie mechanizmów

Łączniki Sistena Life są wyposażone w możliwość podświetlania (zasada instalacji neonówek pokazana jest na schemacie poniżej). Wybrane łączniki bez podświetlenia mogą być w późniejszym terminie wyposażone w podświetlanie.
Uwaga! Nie mogą być podświetlane za pomocą kasety z neonówką mechanizmy o nr ref.: 7758 05/08/16.
W celu uzyskania funkcji z podświetleniem należy zastosować mechanizm z podświetleniem.

Istnieją dwie możliwości zastosowania podświetlenia:
1. Jako element świetlny sygnalizują położenie łączników na ścianie w ciemnym pomieszczeniu (neonówki zielone).
2. Jako wskaźniki przepływu prądu (neonówki pomarańczowe).

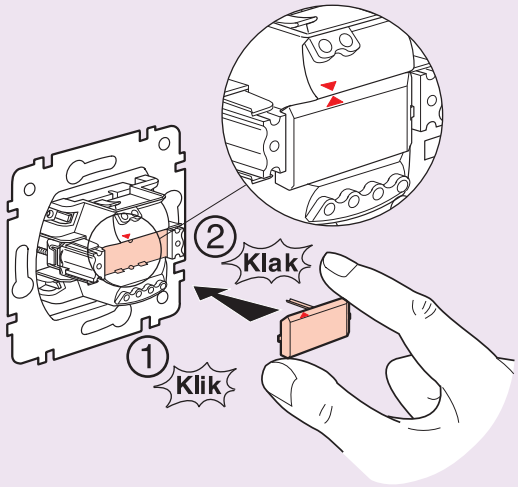
■ Kasety z neonówkami

Przeznaczone dla łączników dostarczanych bez podświetlenia.



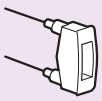
●	7758 93	2 x 0,5 mA 230 V~	7758 11/16
●	7758 94	0,5 mA 230 V~	7758 01/06
●	7758 95	1 mA 230 V~	7758 06
●	7758 96	15 mA 8-12 V~	7758 11/16

■ Instalacja kasety w mechanizmie



■ Neonówki zapasowe

Przeznaczone do mechanizmów z podświetleniem.



●	7758 90	2 x 0,5 mA 230 V~	7758 13/46
●	7758 97	0,5 mA 230 V~	7756 00/02/08/09 7758 25/26/27
●	7758 98	1 mA 230 V~	7756 01/81-7767 06 7758 17/20/21/22/45/69
●	7758 99	15 mA 8-12 V~	7758 13/46

■ Wymiana neonówki

