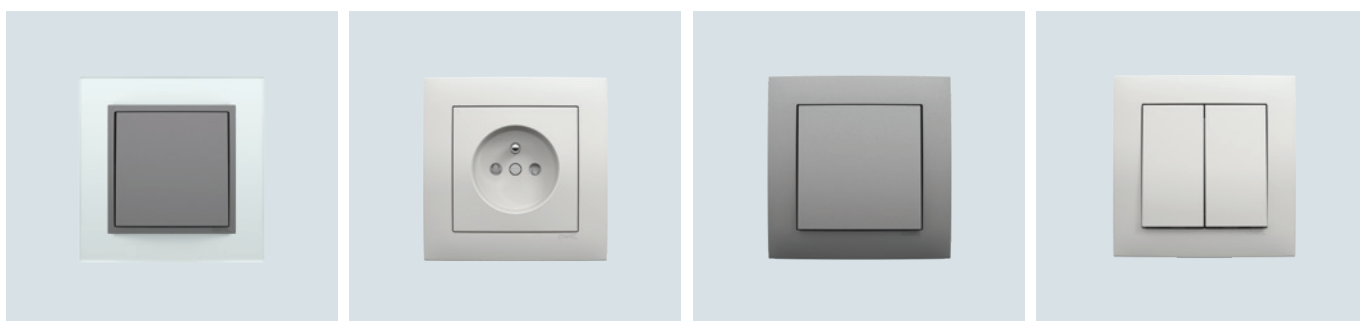


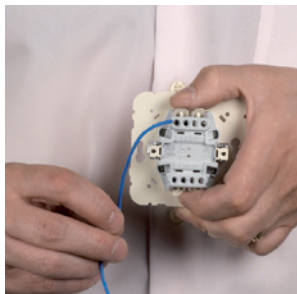
EFAPEL[®]

GNIAZDA I ŁĄCZNIKI



KATALOG PRODUKTOWY 2018

SZYBKI I PROSTY MONTAŻ



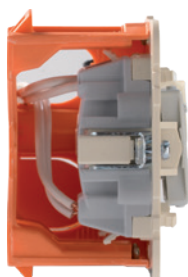
Podłączenia

- Podłączenie samozaciskowe do 10 AX
- Podłączenie śrubowe do 20 A
- Schematy elektryczne naniesione na mechanizm
- Podłączenia gniazd samozaciskowe lub śrubowe do 16 A



Schowane łapki rozporowe

- Wyeliminowanie elementów elastycznych/sprężyn
- Nie kaleczą dłoni
- Nie uszkadzają izolacji przewodów w trakcie montażu mechanizmu



Zwarty mechanizm

- Zwiększona przestrzeń na przewody
- Lepsze ułożenie przewodów wewnątrz puszeki ściennej

BEZPIECZEŃSTWO



- Pełna izolacja mechanizmu
- Wzrokowa kontrola położenia przewodów wewnątrz mechanizmu
- Dostęp w celu przeprowadzenia kontroli napięcia bez konieczności demontażu mechanizmu
- Brak dostępu do elementów aktywnych

FUNKCJONALNOŚĆ

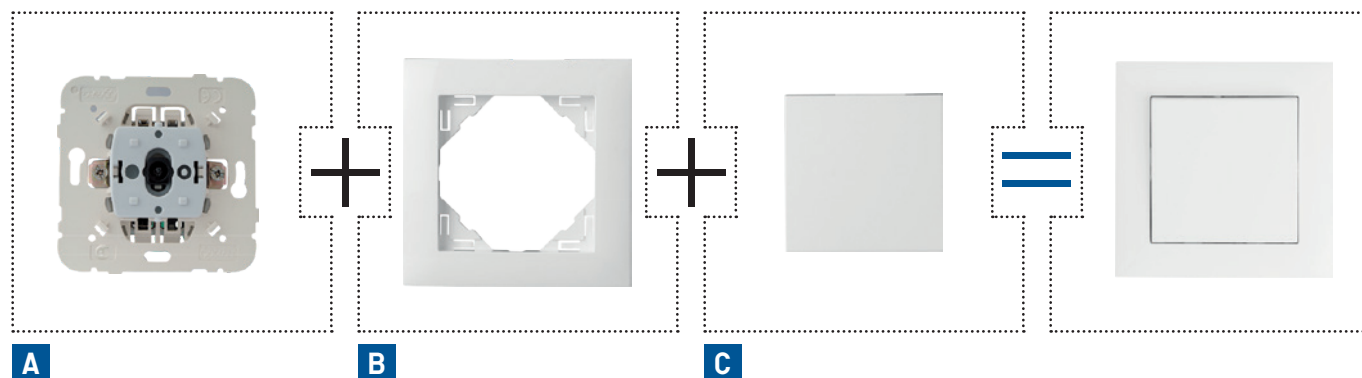


- Poziomica (nr. kat 21989) umożliwiającą równy montaż na ścianie w przypadku instalacji dwóch, trzech, czterech lub pięciu mechanizmów



- Nakładka zabezpieczająca (nr. kat 21971) mechanizm na czas malowania, tapetowania oraz innych prac wykończeniowych

SCHEMAT DOBORU ELEMENTÓW SERII



WYBÓR NUMERU REFERENCYJNEGO

Aby złożyć zamówienie, wystarczy wybrać:

1. Numer referencyjny mechanizmu o żądanym działaniu
2. Numer referencyjny ramki wybranej linii serii koloru wykończenia
3. Numer referencyjny klawisza/elementu centralnego, do wybranego mechanizmu w wybranej linii serii

PRZYKŁAD

Łącznik jednobiegunowy z serii Logus 90

- A – mechanizm, nr 21011
 B – ramka, nr 90910 TXX
 C – klawisz, nr 90601 TXX

WYBÓR KOLORU WYKOŃCZENIA

Aby dokonać wyboru koloru wykończenia w wybranej serii, należy jedynie dodać dwuliterową końcówkę żądanego koloru wykończenia. W tym celu mogą się Państwo odwołać do naszego schematu koloru wykończenia lub naszych katalogów.

PRZYKŁAD

Łącznik jednobiegunowy z serii LOGUS 90 z wykończeniem stal nierdzewna / aluminium

- A – mechanizm, nr 21011
 B – ramka, nr 90910 TIA
 C – klawisz, nr 90601 TAL

SCHEMAT KOLORU WYKOŃCZENIA

BASE

- BR – Biały
 MF – Kość słoniowa

AQUARELLA

- GE – Lodowy
 PE – Perłowy
 AL – Aluminium
 IS – Grafit
 PM – Czarny
 DU – Złoty

ANIMATO

- BB – Biały / Biały
 MM – Kość słoniowa / Kość słoniowa
 AA – Aluminium / Aluminium
 AS – Aluminium / Grafit
 BS – Fioletowy / Grafit
 DG – Zielony / Lodowy
 EE – Lodowy / Lodowy
 JG – Pomarańczowy / Lodowy
 PP – Perłowy / Perłowy
 RG – Żółty / Lodowy
 SS – Grafit / Grafit
 TS – Miedziany / Grafit
 VG – Czerwony / Lodowy
 ZG – Niebieski / Lodowy
 RR – Czarny / Czarny
 UU – Złoty / Złoty

METALLO

- TP – Tytan / Perłowy
 IA – Stal nierdzewna / Aluminium
 OP – Złoty / Perłowy
 QS – Nikiel / Grafit
 US – Aluminium / Grafit
 RS – Chrom / Grafit

CRYSTAL

- CG – Szkło / Lodowy
 CP – Szkło / Perłowy
 CA – Szkło / Aluminium
 CS – Szkło / Grafit
 EG – Czarne szkło / Lodowy
 EA – Czarne szkło / Aluminium
 ES – Czarne szkło / Grafit
 EP – Czarne szkło / Czarny

ARBORE

- FP – Buk / Perłowy
 JP – Wiśnia / Perłowy
 MS – Mahoń / Grafit
 NA – Orzech włoski / Aluminium

PETRA

- GG – Granit / Lodowy
 GP – Granit / Perłowy
 GA – Granit / Aluminium
 GS – Granit / Grafit

BASE Nowoczesne wykończenie w prostej formie



BR
Biały



MF
Kość słoniowa

AQUARELLA Kolory z osobowością



GE
Lodowy



PE
Perłowy



AL
Aluminium



IS
Grafit



PM
Czarny



DU
Złoty

ANIMATO Wyraziste i nowoczesne wzornictwo w bogatej paletcie barw



BB
Biały / Biały



MM
Kość słoniowa / Kość słoniowa



RG
Żółty / Lodowy



DG
Zielony / Lodowy



ZG
Niebieski / Lodowy



JG
Pomarańczowy / Lodowy



VG
Czerwony / Lodowy



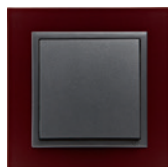
EE
Lodowy / Lodowy



PP
Perłowy / Perłowy



TS
Miedziany / Grafit



BS
Fioletowy / Grafit



AA
Aluminium / Aluminium



AS
Aluminium / Grafit



SS
Grafit / Grafit



RR
Czarny / Czarny



UU
Złoty / Złoty

METALLO Szlachetność i blask metalu



TP
Tytan / Perłowy



IA
Stal nierdzewna / Aluminium



OP
Złoty / Perłowy



QS
Nikiel / Grafit



US
Aluminium / Grafit



RS
Chrom / Grafit

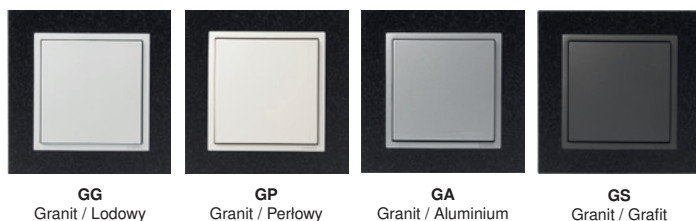
CRYSTAL Czystość i przejrzystość szkła



ARBORE Ciepło i naturalność drewna



PETRA Piękno i stabilność kamienia



KIDS Ramki do pokoi dziecięcych





1. Łącznik 1-biegunowy
2. Łącznik 2-biegunowy
3. Łącznik krzyżowy
4. Łącznik uniwersalny (1-biegunowy lub schodowy)
5. Łącznik uniwersalny (1-biegunowy lub schodowy) 20 A
6. Łącznik zwierny
7. Łącznik zwierno-rozwierny



8. Łącznik zwierny z polem opisowym



9. Łącznik zwierny z symbolem „klucz”



10. Łącznik zwierny z symbolem „dzwonek”



11. Łącznik zwierny z symbolem „światło”



12. Łącznik 1-biegunowy z podświetleniem

13. Łącznik 2-biegunowy z podświetleniem

14. Łącznik uniwersalny (1-biegunowy lub schodowy) z podświetleniem

15. Łącznik zwierny z podświetleniem

16. Łącznik krzyżowy z podświetleniem



17. Łącznik zwierny z podświetleniem z symbolem „klucz”



18. Łącznik zwierny z podświetleniem z symbolem „dzwonek”



19. Łącznik 2-biegunowy z podświetleniem z symbolem „światło”



20. Łącznik 2-biegunowy 20 A z symbolami „0” i „1”



21. Łącznik seryjny

22. Łącznik seryjny 20 A

23. Łącznik schodowy podwójny

24. Łącznik schodowy podwójny 20 A

25. Łącznik zwierny podwójny

26. Łącznik zwierny/łącznik schodowy

27. Łącznik podwójny krzyżowy



28. Łącznik seryjny z podświetleniem

29. Łącznik podwójny schodowy z podświetleniem

30. Łącznik podwójny zwierny z podświetleniem

31. Łącznik podwójny zwierny z podświetleniem 12V

32. Łącznik podwójny krzyżowy z podświetleniem



33. Łącznik 3-klawiszowy



34. Łącznik żaluzjowy klawiszowy zwierny z elektryczną blokadą

35. Łącznik żaluzjowy klawiszowy zwierny do sterowania z kilku miejsc z elektryczną blokadą



36. Łącznik żaluzjowy klawiszowy z mechaniczną i elektryczną blokadą

37. Łącznik żaluzjowy klawiszowy z mechaniczną blokadą



38. Łącznik obrotowy zwierny żaluzjowy 16 AX



39. Łącznik obrotowy pojedynczy 16 A



40. Ściemniacz obrotowy do świetlówek 1-10V

41. Ściemniacz obrotowy 20-500W

42. Ściemniacz obrotowy elekt. 5-320W

43. Ściemniacz obrotowy 20-550W

44. Ściemniacz obrotowy 3-35W LED

45. Ściemniacz obrotowy 3-50 LED

46. Ściemniacz obrotowy 3-85W LED

47. Ściemniacz obrotowy 5-150W LED

48. Ściemniacz/regulator obrotów 20-600W



49. Łącznik na kartę hotelową



50. Łącznik pociągany na sznurek zwierny

51. Łącznik pociągany na sznurek schodowy



52. Łącznik na klucz zwierny

53. Łącznik na klucz



54. Łącznik czasowy z wyświetlaczem (jeden obwód)

55. Łącznik czasowy z wyświetlaczem (dwa obwody)



56. Termostat z możliwością sterowania pilotem na podczerwień (do użycia z sondą do ogrzewania podłogowego nr kat. 81950)



57. Termostat z programatorem czasowym (do użycia z sondą do ogrzewania podłogowego nr kat. 81950)



58. Podtynkowy czujnik ruchu 1000W

59. Podtynkowy czujnik ruchu 400W



60. Zaślepka



61. Przyłącze kablowe/głośnikowe 3-kablowe

62. Przyłącze kablowe/głośnikowe 4-kablowe



63. Gniazdo głośnikowe z wtykami śrubowymi, bananowymi



64. Gniazdo pojedyncze bez uziemienia



65. Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi

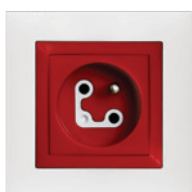
Możliwe dodatkowe kolory elementu centralnego: czerwony VM, zielony VD, pomarańczowy LR



66. Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z pokrywą z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44



67. Gniazdo podwójne z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi



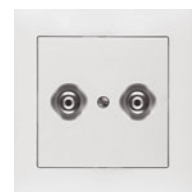
68. Gniazdo z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi DATA z kluczem



69. Gniazdo podwójne USB 110-240 V/AC 50-60 Hz, DC 5 V, 0-2100 mA



70. Gniazdo RTV/SAT końcowe
71. Gniazdo RTV/SAT przelotowe-pośrednie
72. Gniazdo RTV/SAT przelotowe-ostatnie



73. Gniazdo SAT/SAT przelotowe (2-wyjściowe bez filtra) GKK00F



74. Gniazdo antenowe końcowe
75. Gniazdo antenowe przelotowe-pośrednie
76. Gniazdo antenowe przelotowe-ostatnie



77. Gniazdo RTV/2xSAT (4-wyjściowe)



78. Gniazdo multimedialne, antenowe RTV końcowe z modulem RJ45



79. Gniazdo multimedialne, RTV/SAT końcowe z modulem RJ45 i światłowodowym SC APC



80. Gniazdo multimedialne, RTV/SAT końcowe z modulem RJ45



81. Gniazdo multimedialne, RTV/SAT końcowe z modulem 2xRJ45



82. Gniazdo telefoniczne pojedyncze RJ11



83. Gniazdo komputerowe pojedyncze kat. 6 UTP (nieekranowane)

84. Gniazdo komputerowe pojedyncze kat. 6 FTP (ekranowane)



85. Gniazdo telefoniczne podwójne RJ11

86. Gniazdo komputerowe podwójne kat. 6 UTP (nieekranowane)

87. Gniazdo komputerowe podwójne kat. 6 FTP (ekranowane)



88. Wejście 1-kanałowe do centralnego sterownika dźwięku, do podłączenia innych źródeł dźwięku



89. Wejście 3-kanałowe do centralnego sterownika dźwięku, do podłączenia innych źródeł dźwięku



90. Centralny sterownik dźwięku 1-kanałowy, stereo z radiem FM



91. Sterownik dźwięku 1-kanałowy stereo z radiem FM. Alarm, możliwość sterowania pilotem
92. Sterownik dźwięku 1-kanałowy stereo z radiem FM. Alarm, gniazdo słuchawkowe oraz AUX



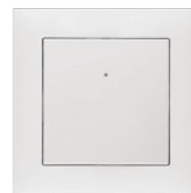
93. Radio Lara radio internetowe z wyświetlaczem OLED



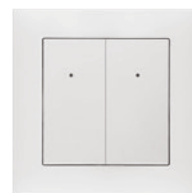
94. Głośnik 2", 32 Ohm
95. Dzwonek 230 V~ 50Hz



96. Czterokrotny przycisk sensorowy niskonapięciowy 12 V - 50 mA / 32 V - 18 mA



97. Łącznik radiowy 2-kanałowy



98. Łącznik radiowy 4-kanałowy



99. Radiowy regulator temperatury z wyświetlaczem



100. Radiowy naścienny pilot do rolet COSMO L1 1-kanałowy



101. Radiowy naścienny pilot do rolet COSMO L5 5-kanałowy

Nazwa produktu	Opis produktu	Nr art.	Kolory
1. Łącznik 1-biegunowy	Łącznik 1-biegunowy 10 AX Klawisz do łącznika 1-biegunowego, 2-biegunowego, uniwersalnego lub zwiernego	21011 90601 T	BR MF GE PE AL IS PM
2. Łącznik 2-biegunowy	Łącznik jednoklawiszowy 2-biegunowy 10 AX Klawisz do łącznika 1-biegunowego, 2-biegunowego, uniwersalnego lub zwiernego	21021 90608 T	BR MF GE PE AL IS PM
3. Łącznik krzyżowy	Łącznik krzyżowy 10 AX Klawisz do łącznika 1-biegunowego, 2-biegunowego, uniwersalnego lub zwiernego	21051 90601 T	BR MF GE PE AL IS PM
4. Łącznik uniwersalny (1-biegunowy lub schodowy)	Łącznik uniwersalny (1-biegunowy lub schodowy) 10 AX Klawisz do łącznika 1-biegunowego, 2-biegunowego, uniwersalnego lub zwiernego	21071 90601 T	BR MF GE PE AL IS PM
5. Łącznik uniwersalny (1-biegunowy lub schodowy) 20 A	Łącznik uniwersalny (1-biegunowy lub schodowy) 20 A Klawisz do łącznika 1-biegunowego, 2-biegunowego, uniwersalnego lub zwiernego	21075 90601 T	BR MF GE PE AL IS PM
6. Łącznik zwierny	Łącznik zwierny 10 A Klawisz do łącznika 1-biegunowego, 2-biegunowego, uniwersalnego lub zwiernego	21151 90601 T	BR MF GE PE AL IS PM
7. Łącznik zwierno-rozwierny	Łącznik zwierno-rozwierny 10 A Klawisz do łącznika 1-biegunowego, 2-biegunowego, uniwersalnego lub zwiernego	21150 90601 T	BR MF GE PE AL IS PM
8. Łącznik zwierny z polem opisowym	Łącznik zwierny z polem opisowym 10 A Klawisz do łącznika zwiernego z polem opisowym	21155 90603 T	BR MF GE PE AL IS PM
9. Łącznik zwierny z symbolem „klucz”	Łącznik zwierny 10 A Klawisz do łącznika zwiernego z symbolem „klucz”	21151 90604 T	BR MF GE PE AL IS PM
10. Łącznik zwierny z symbolem „dzwonek”	Łącznik zwierny 10 A Klawisz do łącznika zwiernego z symbolem „dzwonek”	21151 90605 T	BR MF GE PE AL IS PM
11. Łącznik zwierny z symbolem „światło”	Łącznik zwierny 10 A Klawisz do łącznika zwiernego z symbolem „światło”	21151 90607 T	BR MF GE PE AL IS PM
12. Łącznik 1-biegunowy z podświetleniem	Łącznik 1-biegunowy 10 AX z podświetleniem LED Klawisz do łącznika 1-biegunowego, 2-biegunowego, uniwersalnego lub zwiernego z podświetleniem	21012 90602 T	BR MF GE PE AL IS PM
13. Łącznik 2-biegunowy z podświetleniem	Łącznik jednoklawiszowy 2-biegunowy 10 AX z podświetleniem LED Klawisz do łącznika 1-biegunowego, 2-biegunowego, uniwersalnego lub zwiernego z podświetleniem	21023 90602 T	BR MF GE PE AL IS PM
14. Łącznik uniwersalny (1-biegunowy lub schodowy) z podświetleniem	Łącznik uniwersalny (1-biegunowy lub schodowy) 10 AX z podświetleniem LED Klawisz do łącznika 1-biegunowego, 2-biegunowego, uniwersalnego lub zwiernego z podświetleniem	21072 90602 T	BR MF GE PE AL IS PM
15. Łącznik zwierny z podświetleniem	Łącznik zwierny 10 A z podświetleniem LED Klawisz do łącznika 1-biegunowego, 2-biegunowego, uniwersalnego lub zwiernego z podświetleniem	21152 90602 T	BR MF GE PE AL IS PM
16. Łącznik krzyżowy z podświetleniem	Łącznik krzyżowy 10 AX z podświetleniem LED Klawisz do łącznika 1-biegunowego, 2-biegunowego, uniwersalnego lub zwiernego z podświetleniem	21052 90602 T	BR MF GE PE AL IS PM
17. Łącznik zwierny z podświetleniem z symbolem „klucz”	Łącznik zwierny 10 A z podświetleniem LED Klawisz do łącznika zwiernego z podświetleniem z symbolem „klucz”	21152 90794T	BR MF GE PE AL IS PM
18. Łącznik zwierny z podświetleniem z symbolem „dzwonek”	Łącznik zwierny 10 A z podświetleniem LED Klawisz do łącznika zwiernego z podświetleniem z symbolem „dzwonek”	21152 90795 T	BR MF GE PE AL IS PM
19. Łącznik zwierny z podświetleniem z symbolem „światło”	Łącznik zwierny 10 A z podświetleniem LED Klawisz do łącznika 1-biegunowego, uniwersalnego lub zwiernego z podświetleniem z symbolem „światło”	21152 90797T	BR MF GE PE AL IS PM
20. Łącznik 2-biegunowy z symbolami „0” i „1”	Łącznik 2-biegunowy 10 AX Klawisz do łącznika 2-biegunowego z symbolami „0” i „1”	21021 90608 T	BR MF GE PE AL IS PM
21. Łącznik seryjny	Łącznik seryjny 10 AX Klawisze do łącznika seryjnego, uniwersalnego podwójnego (seryjnego schodowego)	21061 90611 T	BR MF GE PE AL IS PM
22. Łącznik seryjny 20 A	Łącznik seryjny 20 A Klawisze do łącznika seryjnego, uniwersalnego podwójnego (seryjnego schodowego)	21065 90611 T	BR MF GE PE AL IS PM
23. Łącznik schodowy podwójny	Łącznik uniwersalny podwójny (seryjny schodowy) 10 AX Klawisze do łącznika seryjnego, uniwersalnego podwójnego (seryjnego schodowego)	21101 90611 T	BR MF GE PE AL IS PM
24. Łącznik schodowy podwójny 20 A	Łącznik uniwersalny podwójny (seryjny schodowy) 20 A Klawisze do łącznika seryjnego, uniwersalnego podwójnego (seryjnego schodowego)	21103 90611 T	BR MF GE PE AL IS PM
25. Łącznik zwierny podwójny	Łącznik zwierny podwójny 10 A Klawisz do łącznika seryjnego, uniwersalnego podwójnego (schodowego)	21156 90611 T	BR MF GE PE AL IS PM
26. Łącznik zwierny/łącznik schodowy	Łącznik zwierny/łącznik schodowy 10 A Klawisz do łącznika seryjnego, uniwersalnego podwójnego (schodowego)	21159 90611 T	BR MF GE PE AL IS PM
27. Łącznik podwójny krzyżowy	Łącznik podwójny krzyżowy Klawisze do łącznika podwójnego krzyżowego	21204 90614 T	BR MF GE PE AL IS PM
28. Łącznik seryjny z podświetleniem	Łącznik seryjny z podświetleniem Klawisz do łącznika podwójnego z podświetleniem	21062 90615 T	BR MF GE PE AL IS PM
29. Łącznik podwójny schodowy z podświetleniem	Łącznik podwójny schodowy z podświetleniem Klawisz do łącznika podwójnego z podświetleniem	21202 90615 T	BR MF GE PE AL IS PM
30. Łącznik podwójny zwierny z podświetleniem	Łącznik podwójny zwierny z podświetleniem Klawisz do łącznika podwójnego z podświetleniem	21206 90615 T	BR MF GE PE AL IS PM
31. Łącznik podwójny zwierny z podświetleniem 12V	Łącznik podwójny zwierny z podświetleniem 12V Klawisz do łącznika podwójnego z podświetleniem	21207 90615 T	BR MF GE PE AL IS PM
32. Łącznik podwójny krzyżowy z podświetleniem	Łącznik podwójny krzyżowy z podświetleniem Klawisz do łącznika podwójnego z podświetleniem	21205 90615 T	BR MF GE PE AL IS PM
33. Łącznik 3-klawiszowy	Łącznik 3-klawiszowy 16 AX Klawisze do łącznika 3-klawiszowego	21088 90661 T	BR MF GE PE AL IS PM
34. Łącznik żaluzjowy klawiszowy zwierny z elektryczną blokadą	Łącznik żaluzjowy klawiszowy zwierny z elektryczną blokadą 10 A Klawisze do łącznika żaluzjowego zwiernego	21281 90612 T	BR MF GE PE AL IS PM
35. Łącznik żaluzjowy klawiszowy zwierny do sterowania z kilku miejsc z elektryczną blokadą	Łącznik żaluzjowy klawiszowy zwierny do sterowania z kilku miejsc z elektryczną blokadą 10 A Klawisze do łącznika żaluzjowego zwiernego	21283 90612 T	BR MF GE PE AL IS PM

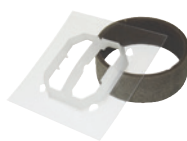
Nazwa produktu	Opis produktu	Nr art.	Kolory
36. Łącznik żaluzjowy klawiszowy z mechaniczną i elektryczną blokadą	Łącznik żaluzjowy klawiszowy z mechaniczną i elektryczną blokadą 10 A	21290	
	Klawisze do łącznika żaluzjowego	90613 T	BR MF GE PE AL IS PM
37. Łącznik żaluzjowy klawiszowy z mechaniczną blokadą	Łącznik żaluzjowy klawiszowy z mechaniczną blokadą 10 A	21292	
	Klawisze do łącznika żaluzjowego	90613 T	BR MF GE PE AL IS PM
38. Łącznik obrotowy zwrotny żaluzjowy 16 AX	Łącznik obrotowy zwrotny żaluzjowy 16 AX	21301	
	Pokrętło z elementem centralnym do łącznika obrotowego uniwersalnego i obrotowego żaluzjowego	90761 T	BR MF GE PE AL IS PM
39. Łącznik obrotowy pojedynczy 16 A	Łącznik obrotowy pojedynczy 16 A	21302	
	Pokrętło z elementem centralnym do łącznika obrotowego	90762 T	BR MF GE PE AL IS PM
40. Ściemniacz obrotowy do świetlówek 1-10 V	Ściemniacz obrotowy do świetlówek z układem EVG 1-10 V, 40 mA	21210	
	Pokrętło z elementem centralnym do ściemniaczy	90721 T	BR MF GE PE AL IS PM
41. Ściemniacz obrotowy 20-500 W	Ściemniacz obrotowy (schodowy) 20-500 W, do żarówek i halogenów 230 V „R” oraz żarówek halogenowych 12 V zasilanych transformatorem konwencjonalnym „RL”	21211	
	Pokrętło z elementem centralnym do ściemniaczy	90721 T	BR MF GE PE AL IS PM
42. Ściemniacz obrotowy elektroniczny 5-320 W	Ściemniacz obrotowy (schodowy) elektroniczny 5-320 W do żarówek i halogenów 230 V „R” oraz żarówek halogenowych 12 V zasilanych transformatorem elektronicznym „RC”	21212	
	Pokrętło z elementem centralnym do ściemniaczy	90721 T	BR MF GE PE AL IS PM
43. Ściemniacz obrotowy 20-550 W	Ściemniacz obrotowy (schodowy) elektroniczny 20-550 W do żarówek i halogenów 230 V „R” oraz żarówek halogenowych 12 V zasilanych transformatorem elektronicznym „RC”	21213	
	Pokrętło z elementem centralnym do ściemniaczy	90721 T	BR MF GE PE AL IS PM
44. Ściemniacz obrotowy 7-35 W LED	Ściemniacz obrotowy (schodowy) elektroniczny 7-110 W do żarówek i halogenów 230 V „R” i żarówek halogenowych 12 V zasilanych transformatorem konwencjonalnym „RL” oraz 7-35 W dla źródeł światła typu LED „RC”	21214	
	Pokrętło z elementem centralnym do ściemniaczy	90721 T	BR MF GE PE AL IS PM
45. Ściemniacz obrotowy 3-50W LED	Ściemniacz obrotowy 3-50W LED	21215	
	Pokrętło z elementem centralnym do ściemniaczy	90721 T	BR MF GE PE AL IS PM
46. Ściemniacz obrotowy 3-85W LED	Ściemniacz obrotowy (schodowy) elektroniczny 20-250 W do żarówek i halogenów 230 V „R” i żarówek halogenowych 12 V zasilanych transformatorem konwencjonalnym „RL” oraz 3-85 W dla źródeł światła typu LED „RC”	21216	
	Pokrętło z elementem centralnym do ściemniaczy	90721 T	BR MF GE PE AL IS PM
47. Ściemniacz obrotowy 5-150W LED	Ściemniacz obrotowy (schodowy) elektroniczny 15-450 W do żarówek i halogenów 230 V „R”, żarówek halogenowych 12 V zasilanych transformatorem elektronicznym „RC” oraz 5-150 W dla źródeł światła typu LED „RC”	21217	
	Pokrętło z elementem centralnym do ściemniaczy	90721 T	BR,MF,GE,PE,AL,IS,PM
48. Ściemniacz/regulator obrotów 20-600 W	Ściemniacz obrotowy (schodowy) elektroniczny 20-600 W do żarówek i halogenów 230V „R” oraz regulator obrotów 600 VA	21219	
	Pokrętło z elementem centralnym do ściemniaczy	90721 T	BR,MF,GE,PE,AL,IS,PM
49. Łącznik na kartę hotelową	Łącznik na kartę hotelową 10 AX	21031	
	Element centralny do łącznika na kartę hotelową	90731 T	BR MF GE PE AL IS PM
50. Łącznik pociągany na sznurek zwrotny	Łącznik pociągany na sznurek zwrotny 10 A	21091	
	Element centralny do łącznika pociąganego na sznurek	90741 T	BR MF GE PE AL IS PM
51. Łącznik pociągany na sznurek schodowy	Łącznik pociągany na sznurek schodowy 10 AX	21092	
	Element centralny do łącznika pociąganego na sznurek	90741 T	BR MF GE PE AL IS PM
52. Łącznik na klucz zwrotny	Łącznik na klucz zwrotny 10 A	21351	
	Element centralny do łącznika na klucz	90351 T	BR MF GE PE AL IS PM
53. Łącznik na klucz	Łącznik schodowy na klucz 10 AX	21352	
	Element centralny do łącznika na klucz	90351 T	BR MF GE PE AL IS PM
54. Łącznik czasowy z wyświetlaczem (jeden obwód)	Łącznik czasowy z wyświetlaczem 16 A (jeden obwód)	21041	
	Element centralny do łącznika czasowego z wyświetlaczem (jeden obwód)	90743 T	BR MF GE PE AL IS PM
55. Łącznik czasowy z wyświetlaczem (dwa obwody)	Łącznik czasowy z wyświetlaczem 6 A+6 A (dwa obwody)	21042	
	Element centralny do łącznika czasowego z wyświetlaczem (dwa obwody)	90744 T	BR MF GE PE AL IS PM
56. Termostat z możliwością sterowania pilotem na podczerwień (do użycia z sondą do ogrzewania podłogowego)	Termostat z możliwością sterowania pilotem na podczerwień do ogrzewania/chłodzenia tradycyjnego i ogrzewania podłogowego 16 A	21233	
	Element centralny do termostatu ze sterowaniem pilotem na podczerwień	90742 T	BR MF GE PE AL IS PM
57. Termostat z programatorem czasowym (do użycia z sondą do ogrzewania podłogowego)	Termostat z programatorem czasowym do ogrzewania/chłodzenia tradycyjnego i ogrzewania podłogowego 16A	21232	
	Element centralny do termostatu z programatorem czasowym	90740 T	BR MF GE PE AL IS PM
58. Podtynkowy czujnik ruchu 1000 W	Podtynkowy czujnik ruchu 0-1000 W	21401	
	Element centralny do podtynkowych czujników ruchu	90401 T	BR MF GE PE AL IS PM
59. Podtynkowy czujnik ruchu 400 W	Podtynkowy czujnik ruchu 0-400 W	21402	
	Element centralny do podtynkowych czujników ruchu	90401 T	BR MF GE PE AL IS PM
60. Zaślepka	Element mocujący do zaślepki	21222	
	Element centralny do zaślepki	90677 T	BR MF GE PE AL IS PM
61. Przyłącze kablowe/głośnikowe 3-kablowe	Przyłącze kablowe/głośnikowe 3-kablowe 3x2,5 mm²	21173	
	Element centralny do przyłącza kablowego/głośnikowego	90671 T	BR MF GE PE AL IS PM
62. Przyłącze kablowe/głośnikowe 4-kablowe	Przyłącze kablowe/głośnikowe 4-kablowe 4x2,5 mm²	21174	
	Element centralny do przyłącza kablowego/głośnikowego	90671 T	BR MF GE PE AL IS PM
63. Gniazdo głośnikowe z wtykami śrubowymi, bananowymi	Gniazdo głośnikowe z wtykami śrubowymi, bananowymi	21220	
	Element centralny do gniazda głośnikowego z wtykami śrubowymi, bananowymi	90713 T	BR MF GE PE AL IS PM
64. Gniazdo pojedyncze bez uziemienia	Gniazdo pojedyncze bez uziemienia 16 A	21121	
	Element centralny do gniazda pojedynczego bez uziemienia	90621 T	BR MF GE PE AL IS PM
65. Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2 P+Z, 16 A (zaciski śrubowe)	21111	
	Element centralny do gniazda z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi	90652 T	BR MF GE PE AL IS PM
66. Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z pokrywą z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem 2 P+Z, 16 A (zaciski śrubowe)	21111	
	Element centralny do gniazda z uziemieniem z pokrywą, z zabezpieczeniem przed dziećmi IP44	90654 T	BR MF GE PE AL IS PM
67. Gniazdo podwójne z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi	Gniazdo podwójne z uziemieniem 2x2 P+Z, 16 A (zaciski śrubowe)	21470	
	Element centralny do gniazda podwójnego z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi	90656 T	BR MF GE PE AL IS PM
68. Gniazdo z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi DATA z kluczem, 2 P+Z, 16 A	Gniazdo z uziemieniem z zabezpieczeniem przed dziećmi DATA z kluczem, 2 P+Z, 16 A	45116	
	Pierścień adaptujący do modułów 45x45	90881 T	BR MF GE PE AL IS PM
69. Gniazdo USB	Gniazdo podwójne USB 2100 mA	45439 S	
	Pierścień adaptujący do modułów 45x45	90881 T	BR,MF,GE,PE,AL,IS,PM,

	Nazwa produktu	Opis produktu	Nr art.	Kolory
70.	Gniazdo RTV/SAT końcowe	Gniazdo antenowe RTV /SAT końcowe	21543	
		Element centralny do gniazda antenowego 3-wyściowego	90775 T	BR MF GE PE AL IS PM
71.	Gniazdo RTV/SAT przelotowe-pośrednie	Gniazdo antenowe RTV/SAT przelotowe-pośrednie	21565	
		Element centralny do gniazda antenowego 3-wyściowego	90775 T	BR MF GE PE AL IS PM
72.	Gniazdo RTV/SAT przelotowe-ostatnie	Gniazdo antenowe RTV/SAT przelotowe-ostatnie	21555	
		Element centralny do gniazda antenowego 3-wyściowego	90775 T	BR MF GE PE AL IS PM
73.	Gniazdo SAT/SAT przelotowe (2-wyściowe bez filtra) GKK00F	Gniazdo antenowe satelitarne (2-wyściowe bez filtra) GKK00F	21556	
		Element centralny do gniazda antenowego 2-wyściowego RTV	90685 T	BR MF GE PE AL IS PM
74.	Gniazdo antenowe końcowe	Gniazdo antenowe końcowe RTV	21533	
		Element centralny do gniazda antenowego 21533, 21554 oraz 21564	90776 T	BR MF GE PE AL IS PM
75.	Gniazdo antenowe przelotowe-pośrednie	Gniazdo antenowe przelotowe-pośrednie RTV	21564	
		Element centralny do gniazda antenowego 21533, 21554 oraz 21564	90776 T	BR MF GE PE AL IS PM
76.	Gniazdo antenowe przelotowe-ostatnie	Gniazdo antenowe przelotowe-ostatnie RTV	21554	
		Element centralny do gniazda antenowego 21533, 21554 oraz 21564	90776 T	BR MF GE PE AL IS PM
77.	Gniazdo RTV/2xSAT (4-wyściowe)	Gniazdo RTV 2xSAT (4-wyściowe)	21696	
		Element centralny do gniazda antenowego 4-wyściowego RTV/2xSAT (manufaktura)	90696 T	BR MF GE PE AL IS PM
78.	Gniazdo multimedialne, antenowe RTV końcowe z modulem RJ45	Gniazdo multimedialne antenowe końcowe z modulem RJ45 kat. 6	21534	
		Element centralny do gniazda multimedialnego	90774 T	BR MF GE PE AL IS PM
79.	Gniazdo multimedialne, RTV/SAT końcowe z modulem RJ45 i światłowodowym SC APC	Gniazdo multimedialne, antenowe/satelitarne końcowe RTV/SAT z modulem RJ45 kat. 6 z modulem światłowodowym SC APC	21545	
		Element centralny do gniazda multimedialnego 21545 oraz 21544	90770 T	BR MF GE PE AL IS PM
80.	Gniazdo multimedialne, RTV/SAT końcowe z modulem RJ45	Gniazdo multimedialne, antenowe/satelitarne końcowe RTV/SAT z modulem RJ45 kat. 6	21544	
		Element centralny do gniazda multimedialnego 21545 oraz 21544	90770 T	BR MF GE PE AL IS PM
81.	Gniazdo multimedialne, RTV/SAT końcowe z modulem 2xRJ45	Gniazdo multimedialne, antenowe/satelitarne końcowe RTV/SAT z modulem 2xRJ45 kat. 6	21546	
		Element centralny do gniazda multimedialnego 21546	90773 T	BR MF GE PE AL IS PM
82.	Gniazdo telefoniczne pojedyncze RJ11	Gniazdo telefoniczne pojedyncze RJ11	21451	
		Element centralny do gniazda telefonicznego pojedynczego	90712 T	BR MF GE PE AL IS PM
83.	Gniazdo komputerowe pojedyncze kat. 6 UTP (nieekranowane)	Gniazdo komputerowe pojedyncze kat. 6 UTP kat. 6 (nieekranowane)	21455	
		Element centralny do gniazda komputerowego pojedynczego	90751 T	BR MF GE PE AL IS PM
84.	Gniazdo komputerowe pojedyncze kat. 6 FTP (ekranowane)	Gniazdo komputerowe pojedyncze kat. 6 FTP kat. 6 (ekranowane)	21445	
		Element centralny do gniazda komputerowego pojedynczego	90751 T	BR MF GE PE AL IS PM
85.	Gniazdo telefoniczne podwójne RJ11	Płytko nośna z elementem centralnym do gniazda telefonicznego/komputerowego z miejscem na dwa moduły RJ45 (typu Keystone)	90442 S	BR MF GE PE AL IS PM
		Moduł RJ11 - wymagane jest zamówienie 2 sztuk	21972	
86.	Gniazdo komputerowe podwójne kat. 6 UTP (nieekranowane)	Płytko nośna z elementem centralnym do gniazda telefonicznego/komputerowego z miejscem na dwa moduły RJ45 (typu Keystone)	90442 S	BR MF GE PE AL IS PM
		Moduł RJ45 kat. 6 UTP (nieekranowany) - wymagane jest zamówienie 2 sztuk	21978	
87.	Gniazdo komputerowe podwójne kat. 6 FTP (ekranowane)	Płytko nośna z elementem centralnym do gniazda telefonicznego/komputerowego z miejscem na dwa moduły RJ45 (typu Keystone)	90442 S	BR MF GE PE AL IS PM
		Moduł RJ45 kat. 6 FTP (ekranowany) - wymagane jest zamówienie 2 sztuk	21988	
88.	Wejście 1-kanalowe do centralnego sterownika dźwięku, do podłączenia innych źródeł dźwięku	Wejście 1-kanalowe do centralnego sterownika dźwięku, stereo z jednym gniazdem Jack 3,5 mm	21391	
		Element centralny do centralnego sterownika dźwięku nr kat. 21391	90851 T	BR MF GE PE AL IS PM
89.	Wejście 3-kanalowe do centralnego sterownika dźwięku, do podłączenia innych źródeł dźwięku	Wejście 3-kanalowe do centralnego sterownika dźwięku, stereo z trzema gniazdami Jack 3,5 mm	21393	
		Element centralny do wejścia 3-kanalowego do centralnego sterownika dźwięku nr kat. 21393	90853 T	BR MF GE PE AL IS PM
90.	Centralny sterownik dźwięku 1-kanalowy, stereo z radiem FM	Centralny sterownik dźwięku 1-kanalowy, stereo z radiem FM	21392	
		Element centralny do centralnego sterownika dźwięku z radiem nr kat. 21392	90852 T	BR MF GE PE AL IS PM
91.	Sterownik dźwięku 1-kanalowy stereo z radiem FM. Alarm, oraz AUX możliwość sterowania pilotem	Sterownik dźwięku 1-kanalowy stereo z radiem FM oraz alarmem, z możliwością sterowania pilotem na podczerwień i podłączenia do jednostki centralnej	21370	
		Element centralny do sterownika dźwięku 1-kanalowego stereo z radiem oraz alarmem, z możliwością sterowania pilotem na podczerwień	90715 T	BR MF GE PE AL IS PM
		Zasilacz		
92.	Sterownik dźwięku 1-kanalowy stereo z radiem FM. Alarm, gniazdo słuchawkowe oraz AUX	Sterownik dźwięku 1-kanalowy stereo z radiem FM oraz alarmem, z możliwością podłączenia słuchawek, zewnętrznego źródła dźwięku i podłączenia do jednostki centralnej	21379	
		Element centralny do sterownika dźwięku 1-kanalowego stereo z radiem oraz alarmem, z możliwością podłączenia słuchawek, zewnętrznego źródła dźwięku	90709 T	BR MF GE PE AL IS PM
93.	Radio internetowe	Radio internetowe z wyświetlaczem OLED	LARA-R T	BR MF GE PE AL IS
94.	Głośnik 2", 32 Om	Głośnik 2", 32 Om, 10 W	21581	
		Element centralny do głośnika 2", 32 Om	90710 T	BR MF GE PE AL IS PM
95.	Dzwonek 230 V~ 50 Hz	Dzwonek 230 V~ 50 Hz (montaż do puszek 60 mm)	21990	
		Element centralny do dzwonka 230V~ 50Hz	90710 T	BR MF GE PE AL IS PM
96.	Czterokrotny przycisk sensorowy niskonapięciowy	Czterokrotny przycisk sensorowy niskonapięciowy 12 V - 50 mA / 32 V - 18 mA	21164	
		Klawisz do czterokrotnego przycisku sensorowego niskonapięciowego	90600 T	BR MF GE PE AL IS PM
97.	Łącznik radiowy 2-kanalowy	Łącznik radiowy 2-kanalowy	RFWB-20/G	
		Aktor załączający 1-kanalowy	RFSA-11B	
98.	Łącznik radiowy 4-kanalowy	Łącznik radiowy 4-kanalowy	RFWB-40/G	
		Aktor załączający 1-kanalowy z możliwością programowania scen	RFSA-61B	
99.	Radiowy regulator temperatury z wyświetlaczem	Radiowy regulator temperatury z wyświetlaczem	RFTC-50/G	
100.	Radiowy ścienny pilot do rolet COSMO L1 1-kanalowy	Radiowy ścienny pilot do rolet COSMO L1 1-kanalowy	Cosmo.012	BR
		Aktor załączający do sterowania roletami	Cosmo.020	
101.	Radiowy ścienny pilot do rolet COSMO L5 5-kanalowy	Radiowy ścienny pilot do rolet COSMO L5 5-kanalowy	Cosmo.014	BR
		Aktor załączający do sterowania roletami	Cosmo.020	
102.	Ramka pojedyncza	Ramka pojedyncza	90910 T	SZCZEGÓŁY str. 15
103.	Ramka podwójna	Ramka podwójna	90920 T	SZCZEGÓŁY str. 15
104.	Ramka potrójna	Ramka potrójna	90930 T	SZCZEGÓŁY str. 15
105.	Ramka poczwórna	Ramka poczwórna	90940 T	SZCZEGÓŁY str. 15
106.	Ramka pięciokrotna	Ramka pięciokrotna	90950 T	SZCZEGÓŁY str. 15

AKCESORIA



21981
Zestaw uszczelniający IP44
do łącznika pojedynczego



21982
Zestaw uszczelniający IP44
do łącznika podwójnego



21971
Osłonka mechanizmu



21989
Poziomica



90881 T
BR, MF, VM, GE,
PE, AL, IS, PM, DU
Przejściówka 45x45



90961 T
BR, MF, GE, PE,
AL, IS, PM, DU
Ramka z kłapką ip44



10976 A
BR, MF, GE, PE,
AL, IS, PM, DU
Puszka natynkowa
pojedyncza



10994 A
BR, MF, GE, PE,
AL, IS, PM, DU
Puszka natynkowa podwójna



10995 A
BR, MF, GE, PE,
AL, IS, PM, DU
Puszka natynkowa potrójna

AKCESORIA DO SIECI STRUKTURALNYCH



21972
Moduł typu keystone RJ11
kategoria 3



21975
Moduł typu keystone RJ45
kategoria 5e



21978
Moduł typu keystone RJ45
kategoria 6, nieekranowany



21988
Moduł typu keystone RJ45
kategoria 6, ekranowany

AKCESORIA DO SIECI STRUKTURALNYCH CERTYFIKOWANYCH



100202
Moduł typu keystone RJ45
kategoria 5e
nieekranowany EXCEL



100215
Moduł typu keystone RJ45
kategoria 6
nieekranowany EXCEL



100181
Moduł typu keystone RJ45
kategoria 6A
ekranowany EXCEL

SYSTEM BEZPRZEWODOWEGO STEROWANIA ROLETAMI (RF)



DZU
Moduł sterowania
centralnego
żaluzjami (przewodowy),
sterownik indywidualny



COSMO G3
Pilot do sterowania
roletami,
do 4 kanałów



COSMO HB
Pilot do sterowania
roletami sterowanie
dotykowe,
do 99 kanałów



COSMO HM
Pilot do sterowania
roletami,
do 99 kanałów



**CENTRALKA
COSMO GTW**
Centralka umożliwiająca
sterowanie roletami
smartfonem

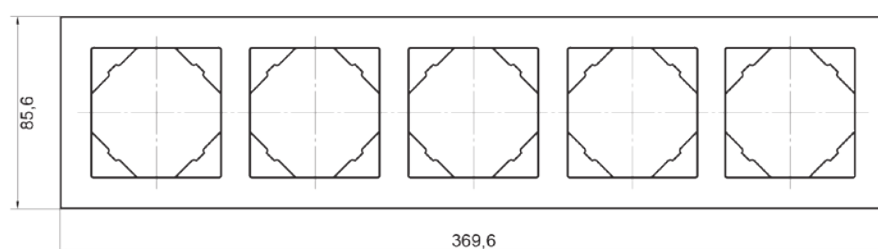
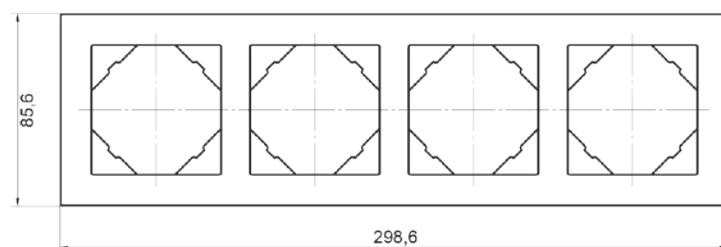
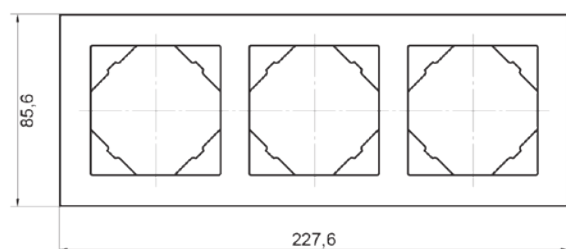
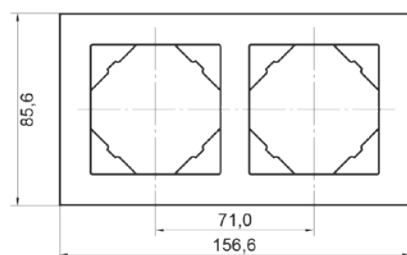
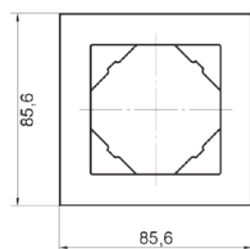


C-MR
Odbiornik radiowy,
możliwość radiowej
obsługi rolety

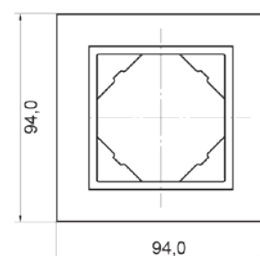
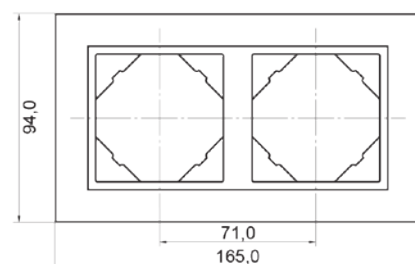
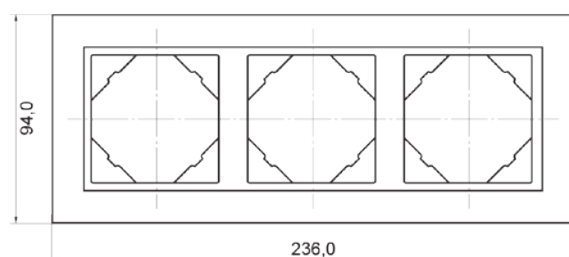
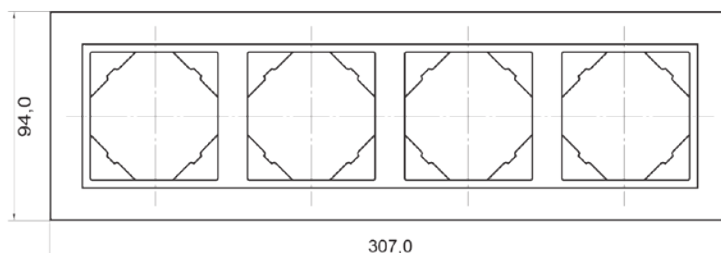


COSMO HCT
Programowalny pilot
do sterowania roletami,
do 24 kanałów

SERIE: BASE, AQUARELLA



SERIE: ANIMATO, METALLO, CRYSTAL, ARBORE, PETRA



W seriach BASE i AQUARELLA występują ramki od pojedynczej do pięciokrotnej.

W seriach ANIMATO, METALLO, CRYSTAL, ARBORE i PETRA występują ramki od pojedynczej do czterokrotnej.

QUADRO 45

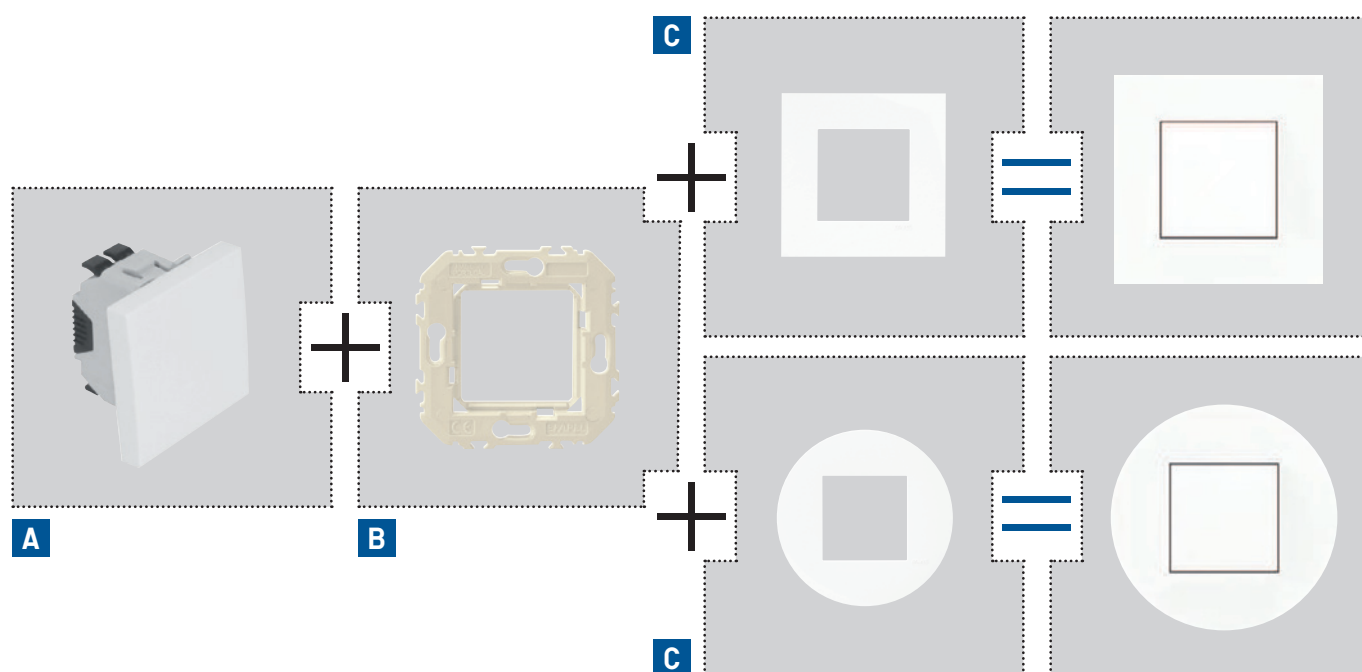


QUADRO 45
design Siza Vieira



QUADRO 45
series

SCHEMAT DOBORU ELEMENTÓW SERII



WYBÓR NUMERU REFERENCYJNEGO

Aby złożyć zamówienie, wystarczy wybrać:

1. Numer referencyjny mechanizmu o żądanym działaniu
2. Numer referencyjny adaptera to serii 45x45
3. Numer referencyjny ramki wybranej linii serii koloru wykończenia

PRZYKŁAD

Łącznik jednobiegunowy z serii Quadro45

A – Mechanizm z elementem centralnym, nr 45011 SXX

B – Adapter, nr 45993

C – Ramka, nr 45910 TXX, lub 45911 TXX

WYBÓR KOLORU WYKOŃCZENIA

Aby dokonać wyboru koloru wykończenia w wybranej serii, należy jedynie dodać dwuliterową końcówkę żądanego koloru wykończenia.

PRZYKŁAD

Łącznik jednobiegunowy z serii Quadro45 z wykończeniem w kolorze czarnym

A – mechanizm nr 45011 SPM

B – Adapter, nr 45993

C – Ramka, nr 45910 TPM

QUADRO 45



45011 S
BR,AL,PM
Łącznik 1-biegunowy



45010 S
BR,AL,PM
Łącznik 1-biegunowy



45021 S
BR,AL,PM
Łącznik 2-biegunowy



45020 S
BR,AL,PM
Łącznik 2-biegunowy



45061 S
BR, AL, PM
Łącznik seryjny



45071 S
BR,AL,PM
Łącznik schodowy



45070 S
BR,AL,PM
Łącznik schodowy



45151 S
BR,AL,PM
Łącznik zwierny



45161 S
BR,AL,PM
Łącznik zwierny



45150 S
BR,AL,PM
Łącznik zwierno-
rozwierny



45166 S
BR,AL,PM
Łącznik zwierno-
rozwierny



45051 S
BR,AL,PM
Łącznik krzyżowy



45012 S
BR,AL,PM
Łącznik 1-biegunowy
z podświetleniem



45015 S
BR,AL,PM
Łącznik 1-biegunowy
z podświetleniem



45023 S
BR,AL,PM
Łącznik 2-biegunowy
z podświetleniem



45026 S
BR,AL,PM
Łącznik 2-biegunowy
z podświetleniem



45072 S
BR,AL,PM
Łącznik schodowy
z podświetleniem



45074 S
BR,AL,PM
Łącznik schodowy
z podświetleniem



45152 S
BR,AL,PM
Łącznik zwierny
z podświetleniem



45160 S
BR,AL,PM
Łącznik zwierny
z podświetleniem



45061 S
BR,AL,PM
Łącznik seryjny



45156 S
BR,AL,PM
Łącznik zwierny podwójny



45159 S
BR,AL,PM
Łącznik zwierny/
łącznik schodowy



45293 S
BR,AL,PM
Łącznik żaluzjowy
z elektroniczną
i mechaniczną blokadą



45295 S
BR,AL,PM
Łącznik żaluzjowy
z blokadą mechaniczną



45281 S
BR,AL,PM
Łącznik żaluzjowy zwierny
z elektroniczną blokadą



45112 S
BR,AL,PM
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem
z zabezpieczeniem przed
dziećmi



45116 S
VM
Gniazdo pojedyncze
z uziemieniem
z zabezpieczeniem
przed dziećmi DATA



45439 S
BR,AL,PM
Gniazdo USB



45543 S
BR,AL,PM
Gniazdo RTV SAT końcowe



45555 S
BR,AL,PM
Gniazdo RTV SAT
przelotowe-ostatnie



45533 S
BR,AL,PM
Gniazdo antenowe
końcowe RTV



45564 S
BR,AL,PM
Gniazdo antenowe
przelotowe-pośrednie RTV



45554 S
BR,AL,PM
Gniazdo antenowe
przelotowe-ostatnie RTV

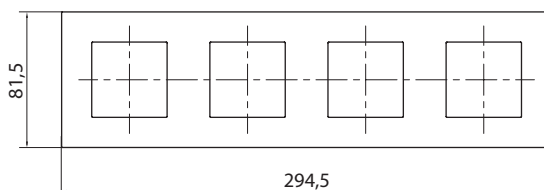
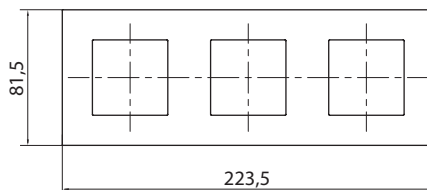
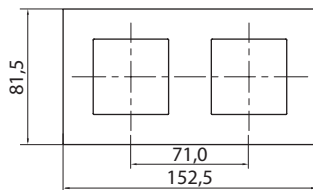
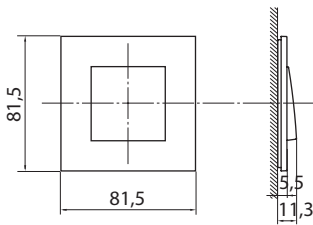
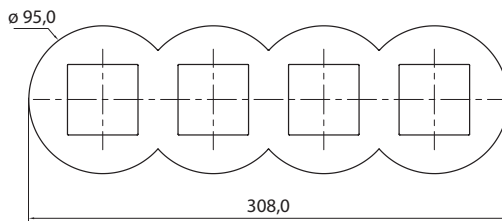
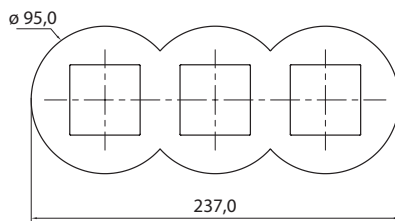
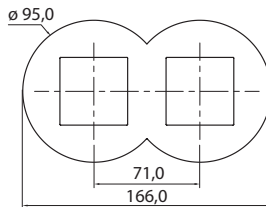
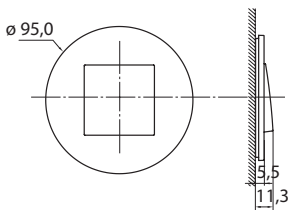


45971 S
BR,AL,PM
Płytkę nośną
do modułów RJ45
typu keystone, podwójna



45976 S
BR,AL,PM
Płytkę nośną
do modułów RJ45
typu keystone, pojedyncza

QUADRO 45



INSTALACJA Z CENTRALNĄ JEDNOSTKĄ ŹRÓDŁA ZEWNĘTRZNEGO



■ ZASILACZ



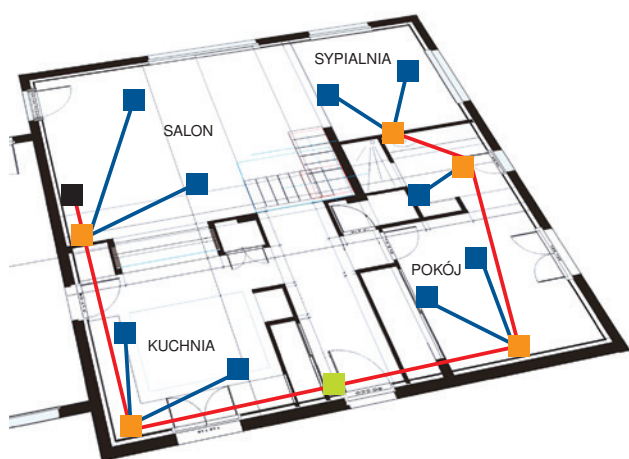
■ JEDNOSTKA ŹRÓDŁA
ZEWNĘTRZNEGO (AUX)



■ JEDNOSTKA
RADIA FM



■ GŁOŚNIK



- Instalacja radia fm z centralną jednostką źródła zewnętrznego aux
 - Możliwość odbierania tego samego sygnału audio (radio/źródło zewnętrzne) we wszystkich pomieszczeniach
 - Możliwość indywidualnej regulacji głośności w poszczególnych pomieszczeniach
 - Możliwość wyboru sygnału audio (centralny aux lub lokalny wybór stacji radiowej fm) w poszczególnych pomieszczeniach

ŁĄCZNIKI I GNIAZDA WODOODPORNE

IP65

Natynkowa seria Waterproof 48 zapewnia stopień ochrony IP65. Zabezpieczaj instalacje elektryczne w wilgotnych i zapyłonych pomieszczeniach oraz w instalacjach zewnętrznych. Wykonana z wysokiej jakości termoplastu.

DOSTĘPNA KOLORYSTYKA

Szary (CZ), biały (BR)



48011C CZ, BR Łącznik 1-biegunowy
48021C CZ, BR Łącznik 2-biegunowy
48071C CZ, BR Łącznik schodowy
48051C CZ, BR Łącznik krzyżowy
48151C CZ, BR Łącznik zwierny



48012C CZ, BR Łącznik 1-biegunowy z podświetleniem
48013C CZ, BR Łącznik 1-biegunowy z podświetleniem kontrolnym
48023C CZ, BR Łącznik 2-biegunowy z podświetleniem kontrolnym
48072C CZ, BR Łącznik schodowy z podświetleniem
48073C CZ, BR Łącznik schodowy z podświetleniem kontrolnym
48052C CZ, BR Łącznik krzyżowy z podświetleniem
48152C CZ, BR Łącznik zwierny z podświetleniem
48162C CZ, BR Łącznik zwierny z podświetleniem 12 V



48061C CZ, BR Łącznik seryjny
48101C CZ, BR Łącznik schodowy podwójny
48281C CZ, BR Łącznik żaluzjowy zwierny
48290C CZ, BR Łącznik żaluzjowy



48112C CZ, BR Gniazdo z uziemieniem



48867C CZ, BR Gniazdo podwójne z uziemieniem



48998C CZ, BR Adapter serii Waterproof 48 z pokrywą do produktów z serii Quadro 45 (45x45)

Przedstawione produkty stanowią tylko część oferty z serii Waterproof 48. W celu otrzymania pełnej oferty, prosimy o kontakt z działem handlowym.

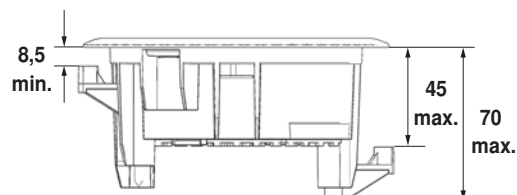
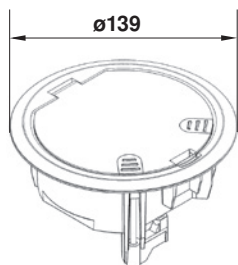
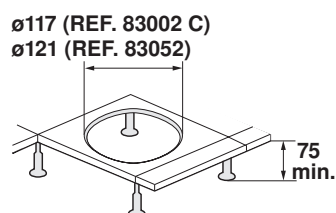
PUSZKI PODŁOGOWE

Puszki podłogowe (floor box) posiadają możliwość montażu zarówno w podłogach technicznych, jak i betonowych. Polecamy zastosowanie mechanizmów z serii Quadro 45 (45x45).



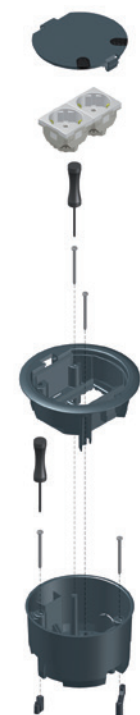
83002 C AT, CZ
Puszka podłogowa 4 moduły
45x22,5

**MONTAŻ W PODŁOGACH
TECHNICZNYCH**



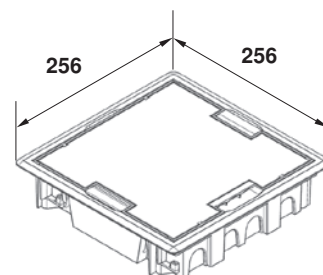
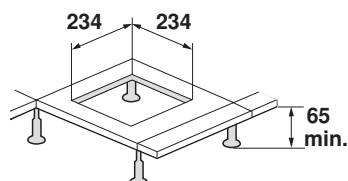
83052
Kaseta podtynkowa 4-modułowej
puszki podłogowej

**MONTAŻ W PODŁOGACH
BETONOWYCH**



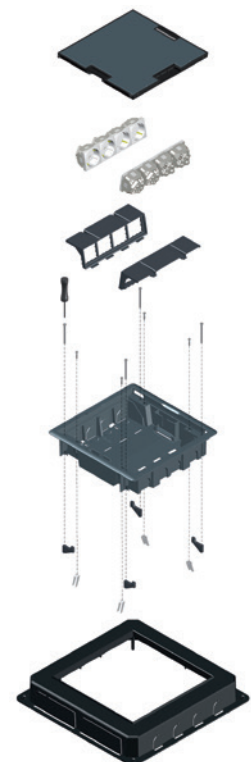
83008 C AT, CZ
Puszka podłogowa 16 modułów
45x22,5

**MONTAŻ W PODŁOGACH
TECHNICZNYCH**



83058
Kaseta podtynkowa 16-modułowej
puszki podłogowej

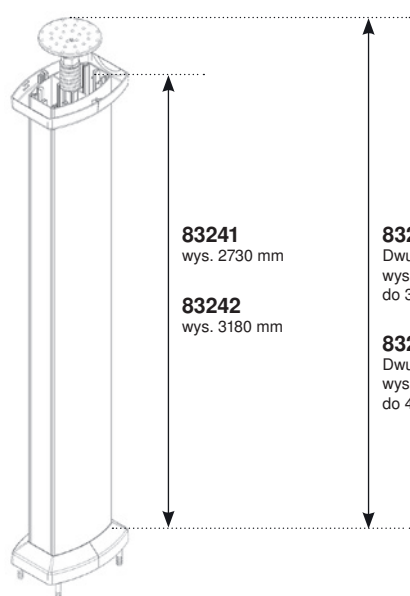
**MONTAŻ W PODŁOGACH
BETONOWYCH**



KOLUMNY

Kolumny (h=3180 mm, h=2730 mm) wykonane są z wysokiej jakości aluminium i umożliwiają doprowadzenie zasilania z podłogi lub sufitu. Minikolumny (h=480 mm) idealnie nadają się do zastosowań przy biurku lub wispach.

Zarówno kolumny jak i minikolumny posiadają po obu stronach niezależne przestrzenie do montażu osprzętu w standardzie 45x45 (polecamy osprzęt Quadro 45).

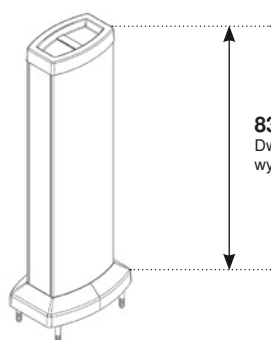


83241
wys. 2730 mm

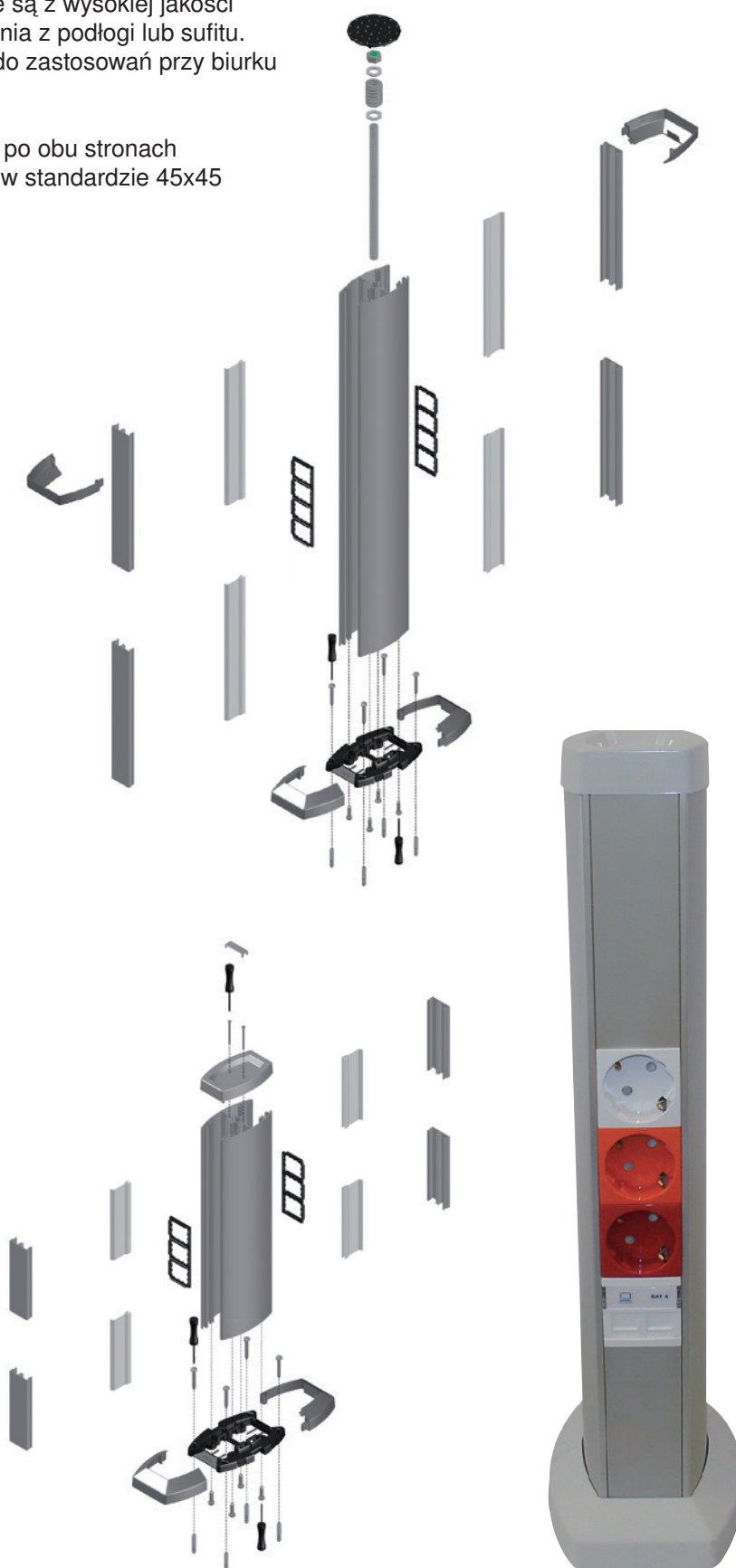
83242
wys. 3180 mm

83241
Dwustronna kolumna,
wys. od 2850 mm
do 3600 mm

83242
Dwustronna kolumna,
wys. od 3300 mm
do 4050 mm



83281
Dwustronna minikolumna,
wys. 480 mm





EFP Sp. z o.o.
Wyłączny dystrybutor EFAPEL®
60-650 Poznań
ul. Obornicka 229 lok 210
tel. +48 61 652 98 70
tel. +48 61 652 98 71
kontakt@efapel.com.pl

www.efapel.com.pl

 facebook.com/efapelpolska