



Seria

Karo

Budzi emocje



Seria Karo to produkty, gdzie wyraziste kształty mechanizmów kontrastują z subtelnymi liniami ramek. To wyważona propozycja dla osób, które chcą by osprzęt w ich domu stanowił dyskretną ozdobę ściany.



00

biały



40

czekoladowy
metalik



42

ecru perłowy



43

srebrny perłowy

Łączniki podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX, Stopień ochrony: IP-20



ŁP-1S/m/00 1500 łącznik jednobiegunowy



ŁP-2S/m/00 1501 łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁP-9S/m/00 1508 łącznik schodowy + jednobiegunowy



ŁP-10S/m/00 1509 łącznik podwójny schodowy



ŁP-17S/m/00 1510 łącznik podwójny zwierny



ŁP-3S/m/00 1502 łącznik schodowy



ŁP-4S/m/00 1503 łącznik krzyżowy



ŁP-5S/m/00 1504 łącznik zwierny „światło”



ŁP-6S/m/00 1504 łącznik zwierny „dzwonek”



ŁP-7S/m/00 1505 łącznik żaluzjowy zwierny



ŁP-7SB/m/00 1575 łącznik żaluzjowy z blokadą mechaniczną



ŁP-11S/m/00 1506 łącznik dwubiegunowy

ŁP-13S/m/00 1511 łącznik potrójny

Łączniki podtynkowe z podświetleniem

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 10AX, Stopień ochrony: IP-20



ŁP-1SS/m/00 1500 łącznik jednobiegunowy



ŁP-2SS/m/00 1501 łącznik dwugrupowy, świecznikowy



ŁP-3SS/m/00 1502 łącznik schodowy



ŁP-4SS/m/00 1503 łącznik krzyżowy



ŁP-5SS/m/00 1504 łącznik zwierny „światło”



ŁP-6SS/m/00 1504 łącznik zwierny „dzwonek”



ŁP-7SS/m/00 1505 łącznik żaluzjowy zwierny



ŁP-7SBS/m/00 1575 łącznik żaluzjowy z blokadą mechaniczną



ŁP-11SS/m/00 1506 łącznik dwubiegunowy



ŁP-12SS/m/00 1507 łącznik kontrolny



ŁP-13SS/m/00 1511 łącznik potrójny

Akcesoria do łączników z podświetleniem na stronie225.

-  00
biały
-  40
czekoladowy metalik
-  42
ecru perłowy
-  43
srebrny perłowy

Akcesoria do łączników IP-44



ZU-1R 1118 Zestaw uszczelniający do łączników IP-44

Istnieje możliwość zabudowy łączników IP-20 jako łączniki IP-44, w tym celu należy nabyć zestaw uszczelniający.

Łącznik hotelowy

Zaciski gwintowe, Zasilanie: 230V~ 50Hz,
Stopień ochrony: IP-20, Obciążenie: 16A, Czas zwłoki: 3s



ŁP-15SS/m/00 1546 Łącznik hotelowy

Łącznik współpracuje ze standardową kartą o wymiarach 86 x 54 x 0,8 mm

Ściemniacze

Zaciski gwintowe, Zasilanie: 230V ~50Hz
Stopień ochrony: IP-20



ŁP-8S/m/00 1512 Ściemniacz przyciskowo-obrotowy przystosowany do obciążenia żarowego i halogenowego, zakres obciążenia: 40-400W



ŁP-8SL2/m/00 1574 Ściemniacz uniwersalny
Zakres obciążenia:
GLS 10-250W, CFL 5-75W
LED 0-100W,
funkcja wyłącznika czasowego i „time to bed”

Elektroniczny czujnik ruchu

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 230V
Obciążenie: - żarowe 3200W, - świetłówkowe 750W, - indukcyjne 750W
Stopień ochrony: IP-20, Zakres regulacji czasu załączenia przekaźnika: 3s. - 5min.
Kąt pola detekcji: 136°, Zasięg działania: 7m, współpracuje z LED-ami



ŁP-16S/m/00 1547 Elektroniczny czujnik ruchu

Regulatory temperatury

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 230V
Obciążenie: - żarowe 3200W, - indukcyjne 750W



RTP-1SN/m/00 1548 Regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym

RTP-1S/m/00* 1548 Regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym

Gniazdo potrójne EURO

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 2,5A, Stopień ochrony: IP-20



GP-3S/m/00 1526 Gniazdo potrójne EURO

Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z ładowarką USB

Zaciski bezgwintowe
Napięcie znamionowe:
- wejściowe: 230V~50Hz, - wyjściowe: 5VDC
Prąd znamionowy: 2,1A, Stopień ochrony: IP-20



GP-1SZPUSB/m/00 2068 Gniazdo pojedyncze z uziemieniem z ładowarką USB

Nie współpracuje z puszkami natynkowymi

- 00

biały
- 40

czekoladowy metalik
- 42

ecru perłowy
- 43

srebrny perłowy

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A, Stopień ochrony: IP-20

	GP-1S/m/00	1514	Gniazdo pojedyncze
	GP-1SP/m/00	1514	Gniazdo pojedyncze z przesłonami torów prądowych
	GP-1SZ/m/00	1515	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem
	GP-1SZP/m/00	1515	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych
	GP-1SS/m/00	1518	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko
	GP-1SSP/m/00	1518	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych
	GP-1SZD/m/00	1516	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA
	GP-1SZDP/m/00	1516	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami torów prądowych
	GP-1SZK/m/00	1517	Gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A, Stopień ochrony: IP-44

Gniazda bryzgoszczelne w kolorze białym dostępne są również z wieczkiem w kolorze produktu. Po oznaczeniu wybranego produktu proszę dopisać: .../00/w.

	GP-1SZ/m/00/d	1519	Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem
	GP-1SZP/m/00/d	1519	Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych
	GP-1SS/m/00/d	1520	Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko
	GP-1SSP/m/00/d	1520	Gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych

Gniazda podtynkowe

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A, Stopień ochrony: IP-20

	GP-2SR/m/00	1523	Gniazdo podwójne
	GP-2SRP/m/00	1523	Gniazdo podwójne z przesłonami torów prądowych
	GP-2SRZ/m/00	1524	Gniazdo podwójne z uziemieniem
	GP-2SRZP/m/00	1524	Gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych

- 00

biały
- 40

czekoladowy metalik
- 42

ecru perłowy
- 43

srebrny perłowy

Gniazda podtynkowe (sprzedawane w całości)

Zaciski gwintowe, Napięcie znamionowe: 250V
Prąd znamionowy: 16A, Stopień ochrony: IP-20

	GP-2S/00	1521	Gniazdo podwójne
	GP-2SP/00	1521	Gniazdo podwójne z przesłonami torów prądowych
	GP-2SZ/00	1522	Gniazdo podwójne z uziemieniem
	GP-2SZP/00	1522	Gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami torów prądowych
	GP-2SS/00	1525	Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko
	GP-2SSP/00	1525	Gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami torów prądowych
	GP-2SC/00	1527	Gniazdo podwójne z uziemieniem, z funkcją niezamienności faz

Gniazda ekwipotencjalne

	GPE-1S/m/00*	1567	Gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze
	GPE-2S/m/00*	1568	Gniazdo ekwipotencjalne podwójne
	WKE*	1571	Wtyczka gniazda ekwipotencjalnego

Gniazda głośnikowe

	GG-1S/m/00	1544	Gniazdo głośnikowe pojedyncze przyłączalność przewodów 0,75 mm ²
	GG-2S/m/00	1545	Gniazdo głośnikowe podwójne przyłączalność przewodów 0,75 mm ²
	GGN-1S/m/00	1573	Gniazdo głośnikowe, pojedyncze przyłączalność przewodów 6 mm ²

Gniazda telefoniczne

Zaciski gwintowe

	GPT-1S/m/00	1535	Gniazdo telefoniczne pojedyncze
	GPT-2SN/m/00	1536	Gniazdo telefoniczne podwójne niezależne
	GPT-2SR/m/00	1536	Gniazdo telefoniczne podwójne równoległe

*Dostępne na zamówienie



biały



czekoladowy metalik



ecru perłowy



srebrny perłowy

Gniazda antenowe

Zaciski gwintowe



GPA-1SF/m/00 1533

Gniazdo antenowe typu F, pojedyncze



GPA-2SF/m/00 1534

Gniazdo antenowe typu F, podwójne



GPA-10SP/m/00* 1528

Gniazdo RTV przelotowe, współczynnik tłumienia 10 dB



GPA-14SP/m/00* 1528

Gniazdo RTV przelotowe, współczynnik tłumienia 14 dB



GPA-16SP/m/00* 1528

Gniazdo RTV przelotowe, współczynnik tłumienia 16 dB



GPA-10SPZ/m/00* 1528

Gniazdo RTV zakończeniowe, współczynnik tłumienia 10 dB



GPA-SK/m/00 1529

Gniazdo RTV końcowe, współczynnik tłumienia 2,5-3 dB



GPA-SS/m/00 1530

Gniazdo RTV-SAT, końcowe współczynnik tłumienia 1,5-2 dB



GPA-SSP/m/00* 1531

Gniazdo RTV-SAT, przelotowe współczynnik tłumienia 1,2 dB



GPA-S2S/m/00 1532

Gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT



GPA-SD/m/00* 1569

Gniazdo RTV-DATA

Gniazda komputerowe

Złącze IDC



GPK-1S/K/m/00 1537

Gniazdo komputerowe, pojedyncze, kat. 5e, MMC



GPK-2S/K/m/00 1538

Gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 5e, MMC



GPKA-S/K/m/00 1570

Gniazdo komputerowe kat. 5e, MMC +antenowe typu F

Obudowy gniazd typu Keystone

Moduły pasujące do poniższych obudów znajdują się na stronie 175.



GPKE-1S/p/00 1537

Obudowa gniazda pojedynczego, prosta



GPKE-2S/p/00 1538

Obudowa gniazda podwójnego, prosta

Zaślepka



Z-1S/m/00 1565

Zaślepka

Przyłącz kablowy

Zaciski gwintowe, Stopień ochrony: IP-20, Montaż podtynkowy do puszek Ø60, 5x4 mm²



GPPK-1S/m/00 1572

Przyłącz kablowy

Adapter

Umożliwia zastosowanie w serii Karo wyrobów systemu Ospel 45



AP45-1S/m/00 1577

Adapter

*Dostępne na zamówienie

	00		40		42		43
biały		czekoladowy metalik		ecru perłowy		srebrny perłowy	

Ramki Standard



Biały

R-1S/00	1549		Ramka pojedyncza
R-2S/00	1550		Ramka podwójna
R-3S/00	1551		Ramka potrójna
R-4S/00	1552		Ramka poczwórna
R-5S/00	1553		Ramka pięciokrotna

Ramki Standard do zestawów IP-44



Biały

RH-1S/00	1549		Ramka pojedyncza
RH-2S/00	1550		Ramka podwójna
RH-3S/00	1551		Ramka potrójna
RH-4S/00	1552		Ramka poczwórna
RH-5S/00	1553		Ramka pięciokrotna

Ramki Metallic



Czekoladowy metalik

R-1S/40	1549		Ramka pojedyncza
R-2S/40	1550		Ramka podwójna
R-3S/40	1551		Ramka potrójna
R-4S/40	1552		Ramka poczwórna
R-5S/40	1553		Ramka pięciokrotna



Czekoladowy metalik

RH-1S/40	1549		Ramka pojedyncza
RH-2S/40	1550		Ramka podwójna
RH-3S/40	1551		Ramka potrójna
RH-4S/40	1552		Ramka poczwórna
RH-5S/40	1553		Ramka pięciokrotna



Ecru perłowy

R-1S/42	1549		Ramka pojedyncza
R-2S/42	1550		Ramka podwójna
R-3S/42	1551		Ramka potrójna
R-4S/42	1552		Ramka poczwórna
R-5S/42	1553		Ramka pięciokrotna



Ecru perłowy

RH-1S/42	1549		Ramka pojedyncza
RH-2S/42	1550		Ramka podwójna
RH-3S/42	1551		Ramka potrójna
RH-4S/42	1552		Ramka poczwórna
RH-5S/42	1553		Ramka pięciokrotna



Srebrny perłowy

R-1S/43	1549		Ramka pojedyncza
R-2S/43	1550		Ramka podwójna
R-3S/43	1551		Ramka potrójna
R-4S/43	1552		Ramka poczwórna
R-5S/43	1553		Ramka pięciokrotna



Srebrny perłowy

RH-1S/43	1549		Ramka pojedyncza
RH-2S/43	1550		Ramka podwójna
RH-3S/43	1551		Ramka potrójna
RH-4S/43	1552		Ramka poczwórna
RH-5S/43	1553		Ramka pięciokrotna


00
biały

40
czekoladowy
metalik

42
ecru perłowy

43
srebrny perłowy

Color system



Limonka

R-1S/53	1549		Ramka pojedyncza
R-2S/53	1550		Ramka podwójna
R-3S/53	1551		Ramka potrójna
R-4S/53	1552		Ramka poczwórna
R-5S/53	1553		Ramka pięciokrotna



Lawenda

R-1S/54	1549		Ramka pojedyncza
R-2S/54	1550		Ramka podwójna
R-3S/54	1551		Ramka potrójna
R-4S/54	1552		Ramka poczwórna
R-5S/54	1553		Ramka pięciokrotna



Perłowa czerwień

R-1S/55	1549		Ramka pojedyncza
R-2S/55	1550		Ramka podwójna
R-3S/55	1551		Ramka potrójna
R-4S/55	1552		Ramka poczwórna
R-5S/55	1553		Ramka pięciokrotna



Tytan strukturalny

R-1S/56	1549		Ramka pojedyncza
R-2S/56	1550		Ramka podwójna
R-3S/56	1551		Ramka potrójna
R-4S/56	1552		Ramka poczwórna
R-5S/56	1553		Ramka pięciokrotna



Wenge

R-1S/57	1549		Ramka pojedyncza
R-2S/57	1550		Ramka podwójna
R-3S/57	1551		Ramka potrójna
R-4S/57	1552		Ramka poczwórna
R-5S/57	1553		Ramka pięciokrotna



Burgund

R-1S/58	1549		Ramka pojedyncza
R-2S/58	1550		Ramka podwójna
R-3S/58	1551		Ramka potrójna
R-4S/58	1552		Ramka poczwórna
R-5S/58	1553		Ramka pięciokrotna



Satynowy turkus

R-1S/59	1549		Ramka pojedyncza
R-2S/59	1550		Ramka podwójna
R-3S/59	1551		Ramka potrójna
R-4S/59	1552		Ramka poczwórna
R-5S/59	1553		Ramka pięciokrotna

Dostępna kolorystyka



Biały – nr 00


Czekoladowy metalik –
nr 40


Ecru perłowy – nr 42



Srebrny perłowy – nr 43



Limonka – nr 53



Lawenda – nr 54


Perłowa czerwień –
nr 55

Tytan strukturalny –
nr 56


Wenge – nr 57



Burgund – nr 58



Satynowy turkus – nr 59



00
biały



40
czekoladowy
metalik



42
ecru perłowy



43
srebrny perłowy

Poniżej przykładowe zamówienie



LP-1S/m/00

+



R-1S/00

=



Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy w kolorze białym należy zamówić:

LP-1S/m/00
R-1S/00

Aby otrzymać łącznik jednobiegunowy z podświetleniem w kolorze czekoladowym metalik należy zamówić:

LP-1SS/m/40
R-1S/40

Aby otrzymać gniazdo pojedyncze z uziemieniem w kolorze ecru perłowym należy zamówić:

GP-1SZ/m/42
R-1S/42

Aby otrzymać gniazdo podwójne w kolorze srebrnym perłowym należy zamówić:

GP-2S/43

Oznaczenia

Produkty z serii Karo (*z wyłączeniem kilku gniazd podwójnych) są sprzedawane jako produkt bez ramki zewnętrznej. Poniżej podajemy oznaczenia handlowe poszczególnych produktów, jakich należy używać przy składaniu zamówień. Oznaczenia obowiązują dla produktów we wszystkich kolorach. Po oznaczeniu dla produktów w kolorze: białym – należy dopisać numer 00, czekoladowym metalik – należy dopisać numer 40, ecru perłowym – należy dopisać numer 42, srebrnym perłowym – należy dopisać numer 43.

LP-...S/m	– łączniki – w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żadanego łącznika
LP-...SS/m	– łączniki z podświetleniem – w miejsce kropek wpisać odpowiedni numer żadanego łącznika
LP-8S/m	– ściemniacz przyciskowo-obrotowy
LP-8SL2/m	– ściemniacz uniwersalny
LP-1SSS/m	– łącznik hotelowy
LP-16S/m	– elektroniczny czujnik ruchu
GP-1S/m	– gniazdo pojedyncze
GP-1SP/m	– gniazdo pojedyncze z przesłonami
GP-1SZ/m	– gniazdo pojedyncze z uziemieniem
GP-1SZP/m	– gniazdo pojedyncze z uziemieniem, z przesłonami
GP-1SS/m	– gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko
GP-1SSP/m	– gniazdo pojedyncze z uziemieniem schuko, z przesłonami
GP-1SZD/m	– gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA
GP-1SZDP/m	– gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z przesłonami
GP-1SZK/m	– gniazdo pojedyncze z uziemieniem DATA, z kluczem uprawniającym
GPH-1SZ/m	– gniazdo bryzgoszczelne IP-44
GPH-1SZP/m	– gniazdo bryzgoszczelne IP-44 z przesłonami
GPH-1SS/m	– gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44
GPH-1SSP/m	– gniazdo bryzgoszczelne z uziemieniem schuko, IP-44, z przesłonami
GP-1SZPUBS/m	– gniazdo wtyczkowe z uziemieniem z ładowarką USB
GP-2SR/m	– gniazdo podwójne
GP-2SRP/m	– gniazdo podwójne z przesłonami

GP-2SRZ/m	– gniazdo podwójne z uziemieniem
GP-2SRPZ/m	– gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami
GP-2S	– gniazdo podwójne *
GP-2SP	– gniazdo podwójne z przesłonami *
GP-2SZ	– gniazdo podwójne z uziemieniem *
GP-2SZP	– gniazdo podwójne z uziemieniem, z przesłonami *
GP-2SS	– gniazdo podwójne z uziemieniem schuko *
GP-2SSP	– gniazdo podwójne z uziemieniem schuko, z przesłonami *
GP-2SC	– gniazdo podwójne z uziemieniem, z funkcją niezamienności faz *
GP-3S/m	– gniazdo potrójne EURO
GPA-1SF/m	– gniazdo antenowe typu F, pojedyncze
GPA-2SF/m	– gniazdo antenowe typu F, podwójne
GPA-10SP/m	– gniazdo RTV, przelotowe, 10 dB (na zamówienie)
GPA-14SP/m	– gniazdo RTV, przelotowe, 14 dB (na zamówienie)
GPA-16SP/m	– gniazdo RTV, przelotowe, 16 dB (na zamówienie)
GPA-10SPZ/m	– gniazdo RTV, zakończeniowe (na zamówienie)
GPA-SK/m	– gniazdo RTV, końcowe
GPA-SS/m	– gniazdo RTV-SAT, końcowe
GPA-SSP/m	– gniazdo RTV-SAT, przelotowe (na zamówienie)
GPA-SZS/m	– gniazdo RTV-SAT z dwoma wyjściami SAT
GPA-SD/m	– gniazdo RTV-DATA (na zamówienie)
GG-1S/m	– gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GG-2S/m	– gniazdo głośnikowe, podwójne
GGN-1S/m	– gniazdo głośnikowe, pojedyncze
GPT-1S/m	– gniazdo telefoniczne, pojedyncze
GPT-2SR/m	– gniazdo telefoniczne, podwójne, równoległe
GPT-2SN/m	– gniazdo telefoniczne, podwójne, niezależne
GPK-1S/K/m	– gniazdo komputerowe, pojedyncze, kat. 5e, MMC
GPK-2S/K/m	– gniazdo komputerowe, podwójne, kat. 5e, MMC
GPKA-S/K/m	– gniazdo komputerowe kat. 5e, MMC+antenowe typu F
GPK-1S/p	– obudowa gniazda pojedynczego, prosta
GPK-2S/p	– obudowa gniazda podwójnego, prosta
GPE-1S/m	– gniazdo ekwipotencjalne pojedyncze (na zamówienie)
GPE-2S/m	– gniazdo ekwipotencjalne podwójne (na zamówienie)
RTP-1S/m	– regulator temperatury z czujnikiem podpodłogowym (na zamówienie)
RTP-1SN/m	– regulator temperatury z czujnikiem napowietrznym
Z-1S/m	– zaślepka
GPBK-1S/m	– przyłącz kablowy
AP45-1S/m	– adapter

