



KRADEX Sp. z o.o.
ul. Minerska 4,
04-506 Warszawa
NIP: 952 218 79 30
www.kradex.com.pl



PRODUCENT OBUDÓW
PLASTIKOWYCH
DLA ELEKTRONIKI



KATALOG PRODUKTÓW

www.kradex.com.pl





Kradex

Producent obudów plastikowych dla elektroniki

Jesteśmy polskim producentem plastikowych obudów dla elektroniki obecnym na rynku od 1985 roku. Nasze produkty dostarczamy do ponad 2500 odbiorców w Polsce i na świecie. Szeroka gama produktów katalogowych standardowo produkowana jest z materiału ABS dla linii profesjonalnej lub materiału PS dla linii ekonomicznej a także z materiału PC między innymi dla linii Waterproofoer. Obudowy najczęściej występują w kolorach czarnym, jasnoszarym i białym. Oferta obejmuje takie rodzaje obudów jak: dwuczęściowe, z panelami bocznymi, modułowe na szynę DIN, z miejscem na baterie, z wieczkiem, a także obudowy do zasilaczy, centrerek alarmowych czy do pilotów. Znaczna część tych produktów uzyskała między innymi certyfikaty IP52, IP53 czy IP54, a obudowy hermetyczne posiadają certyfikaty IP65, IK09, zaś kategoria z uszczelką wylewaną IP67. W 2016 roku Firma Kradex uzyskała certyfikat normy ISO 9001 poprzez wprowadzenie wszystkich niezbędnych systemów zarządzania, co stanowi potwierdzenie jej jakości. Na terenie zakładu znajduje się zaplecze magazynowe o łącznej powierzchni ponad 1500 m², które zapewnia utrzymanie wysokich stanów magazynowych.



Zeskanuj i obejrzyj film o nas



www.kradex.com.pl



KRADEX NOWA HALA

Od 1 stycznia 2022 do użytku została oddana nowa hala o powierzchni 2000 m². Tym samym działalność pod adresem Naddnieprzańska 32 w Warszawie nie jest już prowadzona. Nowy adres to Minerska 4, Warszawa.



OBUDOWY Z SERII ZOBD / WIĘCEJ INFORMACJI NA STRONACH 13-16

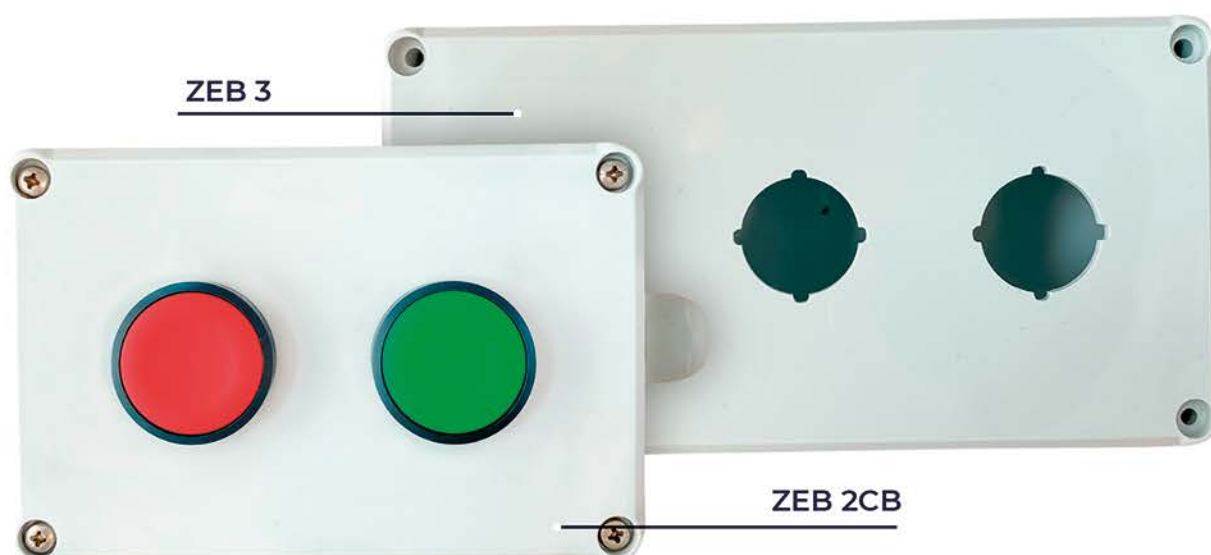
OBUDOWY

WTYCZKA

ZAŚLEPKI



OBUDOWY Z SERII ZEB / WIĘCEJ INFORMACJI NA STRONACH 17-20





OBUDOWY CUSTOMIZOWANE

ZAMÓWIENIA INDYWIDUALNE
OD PROJEKTU PO MASOWĄ PRODUKCJĘ

Nasi specjaliści po zapoznaniu się ze specyfikacją wymagań klienta sporządzają projekt nowej obudowy, model 3D, a następnie formę wtryskową do produkcji. Zamawiający ma także możliwość wyboru materiału i koloru przyszłego produktu.

Pracujemy na wysokiej jakości maszynach, takich jak:

Drażarki EDM:

- Mitsubishi EA12S
- Accutex HD75
- Accutex AM32N2

Drażarki WEDM:

- Mitsubishi MV2400S
- Accutex AU-300iA

Drukarki 3D:

- Zortrax M200
- Formlabs Form 3



INNE USŁUGI

Dział usług stanowi doskonałe uzupełnienie oferty, dla wszystkich tych klientów, którzy wymagają indywidualnego podejścia do obudów. Nasze produkty charakteryzują się łatwą do wykonania customizacją, dlatego są tak dobrą propozycją w przypadku wyboru gotowych obudów z oferty katalogowej.

Oferujemy wykonanie takich prac jak:

- nadruki
- dodatkowe słupki montażowe
- usługi montażowe
- lakierowanie
- ekranowanie EMC
- fronty, etykiety tabliczki, klawiatury membranowe
- płyty montażowe, szyny DIN

FREZOWANIE OBUDÓW

Wykonujemy frezowanie otworów użytkowych, podfrezowań, gwintów według specyfikacji klienta. Dzięki zastosowaniu nowoczesnych maszyn, wykorzystaniu najnowszych programów CAD/CAM oraz użyciu wysokiej jakości frezów, możliwe jest frezowanie z dokładnością do 0,2mm. Frezujemy obudowy już od ilości 50 sztuk, natomiast istnieje także możliwość wykonania pojedynczego prototypu wyfrezowanej obudowy.

Każda obudowa, zarówno katalogowa jak i zrealizowana na zamówienie może mieć wykonane wszystkie najpopularniejsze otwory użytkowe.



Obróbka dla materiałów takich jak: stal, aluminium, miedź, mosiądz odbywa się na maszynach:

- DMG Morii 1100 ecomill
- HAAS VF1
- HAAS VF2

Obróbka dla tworzyw sztucznych takich jak: ABS, PC, PS.



GRAWER

Grawerowanie to proces trwałego znakowania powierzchni, który odgrywa istotną rolę w personalizacji produktów. Grawerowanie w obudowach plastikowych jest popularną techniką, która umożliwia dodanie trwałego i estetycznego znakowania na tego typu materiałach.



Dział frezowania, grawerownia i personalizacji

michal.drzazgowski@kradex.com.pl
(+48 22) 613-08-88 wew. 3

Wyróżniamy wiele metod grawerowania od laserowego przez mechaniczne. My wykorzystujemy tę drugą technikę. Grawerowanie mechaniczne w obudowach plastikowych polega na fizycznym wrywaniu materiału z powierzchni przy użyciu specjalnych narzędzi, takich jak frezarki czy wiertarki. Ta metoda może być bardziej czasochłonna niż grawerowanie laserowe, ale jest skutecznym i bardziej precyzyjnym sposobem na stworzenie trwałego znakowania.



KLAWIATURY MEMBRANOWE

Klawiatury membranowe są popularnym rodzajem klawiatur stosowanych w wielu elektronicznych urządzeniach, takich jak komputery, telewizory, telewizory przemysłowe, telewizory przenośne, telewizory LCD i wiele innych. Możemy je również wykorzystać w naszych obudowach na przykład do sterowania elektroniką znajdującą się wewnątrz. Zamiast tradycyjnych mechanicznych przełączników, klawiatury membranowe używają elastycznej membrany, która reaguje na nacisk użytkownika.

Dla wymagających użytkowników przewidzieliśmy również klawiatury szklane, które działają podobnie jak przyciski na płycie indukcyjnej. Na nich również możemy umieścić znakowanie w postaci nadruku, tak samo jak na folii w klawiaturze membranowej.

PS	polistyren	S	obudowa hermetyczna z uszczelką zalewaną
ABS	standardowy	U	obudowa z uszami
ABS VO	niepalniony	TM	tulejki mosiężne
PC	poliwęglan	A,B,C	wersje danej obudowy
PC/ABS VO	niepalniony	()	wymiary w nawiasach są z uwzględnieniem uszu/wypustek
H	obudowa hermetyczna z uszczelką silikonową		
W	obudowa wentylowana		



■	kolor czarny RAL 9005	p	przezroczysty
b	kolor śnieżnobiały od RAL 9003 do RAL 9016	n	niebieski
J	kolor jasnoszary RAL 7035	cz	czerwony
		gr	grafitowy

Na zamówienie możemy wykonać obudowy w innym materiale i kolorze z palety RAL dla ilości min 500-1000 sztuk w zależności od gabarytów obudowy.

OBUDOWY Z SERII ZOBD

Seria obudów ZOBD to nowość w szerokiej ofercie marki KRADEX, która idealnie sprawdzi się we wszelkich rozwiązaniach motoryzacyjnych dotyczących złącz OBD. Dzięki naszym obudowom możecie wykonać: przejściówki, lokalizatory pojazdów, moduły Bluetooth, komputery tuningowe i wiele innych urządzeń. W ich zastosowaniu nie ma granic a jedyne co pozwala tworzyć innowacyjne projekty to kreatywność.



łatwy montaż elektroniki



idealne dla rozwiązań motoryzacyjnych

ABS

wysoka jakość wykonania



zaślepka z elastyczną osłoną
na przewód

OBD

dedykowane zaślepki
pod złącze OBD



zaślepka pod złącze RS232



ZOBD SPECJALNE

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

47,9 / 80 / 23,5

DOSTĘPNY KOLOR:



ZOBD SET ABS

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

47,9 / 80 / 23,5

DOSTĘPNY KOLOR:



ZOBD MINI ABS

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

24,7 / 48,3 / 18

DOSTĘPNY KOLOR:



ZOBD MINI SET ABS

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

24,7 / 48,3 / 18

DOSTĘPNY KOLOR:



AKCESORIA DLA OBUDÓW Z SERII ZOBD

Wtyczka



Zaślepki





OBUDOWY Z SERII ZEB

Nowa seria obudów ZEB to idealne rozwiązanie dla wszystkich firm produkujących linie produkcyjne lub urządzenia i maszyny przemysłowe. Flagowym produktem serii ZEB są przyciski bezpieczeństwa marki SCHNEIDER Electric, które osadzone w solidnej obudowie mają szczelność na poziomie IP65. Seria ZEB to również obudowy z gotowymi otworami na przyciski techniczne połączone z przyciskami bezpieczeństwa, które możemy dostosować do własnych potrzeb.





dla firm produkujących ciągi technologiczne
i maszyny przemysłowe

IP65

wodoszczelność na poziomie IP65

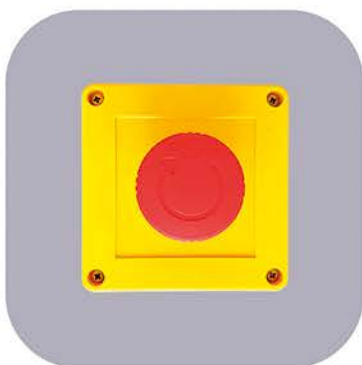
ABS

solidne i estetyczne wykonanie



możliwość dowolnej
konfiguracji przycisków





**ZEB 1 ES
(EMERGENCY STOP)**

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DL. / WYS. [mm]:

90 / 90 / 75

DOSTĘPNY KOLOR:



**ZEB 2 CB
(CONTROLL BUTTONS)**

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DL. / WYS. [mm]:

78,4 / 118,2 / 54,6

DOSTĘPNY KOLOR:



ZEB 2

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DL. / WYS. [mm]:

78,4 / 118,2 / 54,6

DOSTĘPNY KOLOR:



ZEB 3

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DL. / WYS. [mm]:

82,2 / 158,2 / 54,9

DOSTĘPNY KOLOR:



ZEB 4

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DL. / WYS. [mm]:

190 / 75 / 75

DOSTĘPNY KOLOR:



*proces certyfikacji produktów przebiega w określonych etapach. Nie wszystkie z wyżej wymienionych obudów posiadają fizyczną certyfikację. Niektóre z nich mogą być w procesie certyfikacji.



OBUDOWY Z SERII ZM

Obudowy z serii ZM mogą być używane do różnych zastosowań, takich jak IOT, smart dom lub rozwiązań kontroli dostępu. W obudowie znajdują się dwie przegrody oddzielające elektronikę od śrub mocujących. Takie rozwiązanie umożliwia montaż obudowy bez otwierania, np. w przypadku zastosowania plomby. Obudowę można przymocować do rury za pomocą opasek zaciskowych przez cztery prostokątne otwory.



możliwość montażu na słupach
za pomocą trytytek



możliwość montażu na ścianie



możliwe zastosowanie w IoT



możliwość montażu klawiatury
membranowej



szeroka gama kolorystyczna



dedykowane akcesoria



ZM110.70.33

MATERIAŁ:

ABS

DO MOTAŻU NA ŚCIANĘ

SZER. / DL. / WYS. [mm]:

70 / 110 / 33

DOSTĘPNY KOLOR:



ZM125.75.33

MATERIAŁ:

ABS

DO MOTAŻU NA ŚCIANĘ

SZER. / DL. / WYS. [mm]:

70 / 125 / 33

DOSTĘPNY KOLOR:



ZM135.95.33

MATERIAŁ:

ABS

DO MOTAŻU NA ŚCIANĘ

SZER. / DL. / WYS. [mm]:

70 / 135 / 33

DOSTĘPNY KOLOR:



ZM150.100.33

MATERIAŁ:

ABS

DO MOTAŻU NA ŚCIANĘ

SZER. / DL. / WYS. [mm]:

70 / 150 / 33

DOSTĘPNY KOLOR:



ZM4.3

MATERIAŁ:

ABS

DO MOTAŻU NA ŚCIANĘ

SZER. / DL. / WYS. [mm]:

100 / 150 / 26

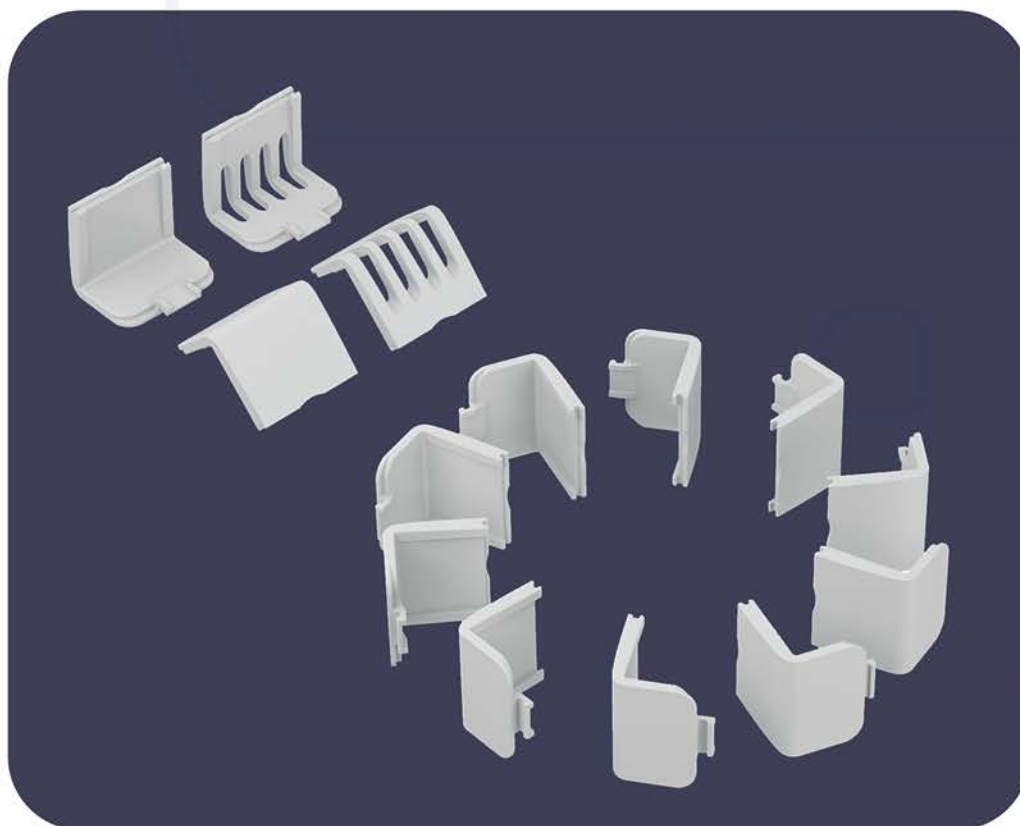
DOSTĘPNY KOLOR:



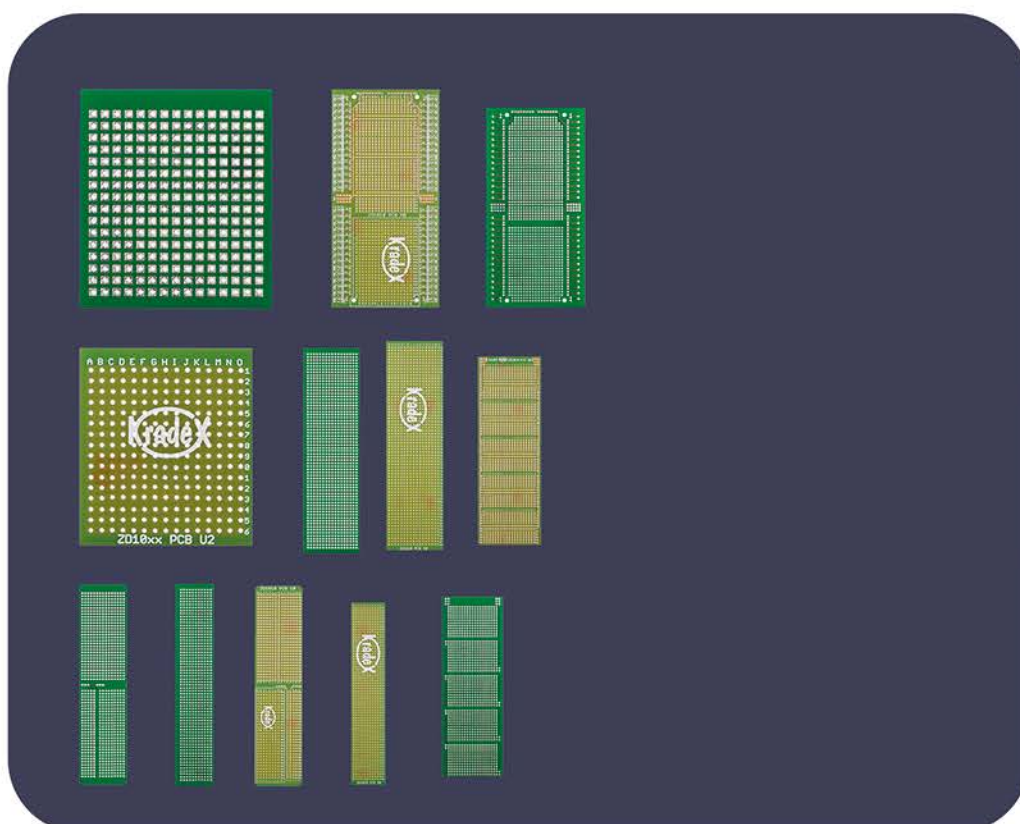
***wkrótce kolejne produkty i akcesoria z tej samej serii**

AKCESORIA DLA OBUDÓW z serii ZM

Zaślepki



Płytki PCB



OBUDOWY UNIWERSALNE

Obudowy uniewersalne to obudowy wykonane z polistyrenu dla tych, dla których kluczowe znaczenie ma cena. Kilkadziesiąt znanych powszechnie na polskim rynku od lat 80-tych obudów pozwalających obniżyć cenę gotowego urządzenia.

W produkcji naszych obudów uniwersalnych katalogowych używamy poniższych tworzyw:

PS

PS polistyren

ABS

ABS Zwykły

**ABS
V0**

ABS V0
(samogasnący)



LINIA PROFESSIONAL

Professional to linia produktów wykonanych z materiału ABS. Wysoka jakość użytego surowca gwarantuje wyższą klasę produktów, do których będą zastosowane obudowy tej linii. Rozwiązanie przeznaczone dla wyrobów wyżej budżetowanych i bardziej wymagających.

ABS

ABS Zwykły

**ABS
V0**

ABS V0
(samogasnący)



Z1
MATERIAL:
PS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
188 / 197 / 70
Z PANELAMI BOCZNYMI
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z1W
MATERIAL:
PS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
188 / 197 / 70
Z PANELAMI BOCZNYMI
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z1AW
MATERIAL:
PS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
172 / 176 / 68
Z PANELAMI BOCZNYMI
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z2
MATERIAL:
PS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
150 / 179 / 70
Z PANELAMI BOCZNYMI
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z2AW
MATERIAL:
PS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
147 / 178 / 90
Z PANELAMI BOCZNYMI
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z2W
MATERIAL:
PS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
150 / 179 / 70,6
Z PANELAMI BOCZNYMI
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z3
MATERIAL:
PS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
110 / 150 / 70
Z PANELAMI BOCZNYMI
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z3AW
MATERIAL:
PS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
90 / 110 / 68
Z PANELAMI BOCZNYMI
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z3W
MATERIAL:
PS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
110 / 150 / 70
Z PANELAMI BOCZNYMI
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z4

MATERIAŁ:

PS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

129,6 / 149,3 / 50

Z PANELAMI BOCZNYMI

DOSTĘPNY KOLOR:



Z4A

MATERIAŁ:

PS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

139 / 150 / 59

Z PANELAMI BOCZNYMI

DOSTĘPNY KOLOR:



Z4W

MATERIAŁ:

PS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

129,6 / 140,3 / 50

Z PANELAMI BOCZNYMI

DOSTĘPNY KOLOR:



Z4AW

MATERIAŁ:

PS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

139 / 159 / 59

Z PANELAMI BOCZNYMI

DOSTĘPNY KOLOR:



Z5

MATERIAŁ:

PS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

90 / 150 / 40

Z PANELAMI BOCZNYMI

DOSTĘPNY KOLOR:



Z5A

MATERIAŁ:

PS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

90 / 150 / 49

Z PANELAMI BOCZNYMI

DOSTĘPNY KOLOR:



Z5B

MATERIAŁ:

PS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

90,1 / 260 / 49

Z PANELAMI BOCZNYMI

DOSTĘPNY KOLOR:



Z6

MATERIAŁ:

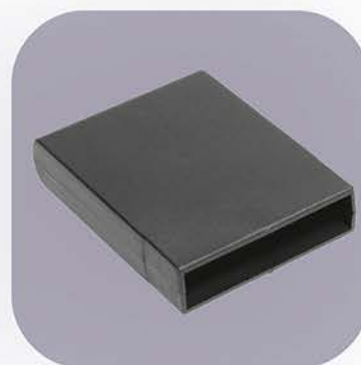
PS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

66 / 100 / 39

Z PANELAMI BOCZNYMI

DOSTĘPNY KOLOR:



Z7

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

68 / 150 / 19

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:





Z7A

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

54,3 / 105,4 / 31,4

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z7B

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

55 / 106 / 23,5

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z7C

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

55 / 82 / 40

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z8A

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

36,7 / 70,3 / 34,7

Z WIECZKIEM

DOSTĘPNY KOLOR:



Z8U

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

50 / 70 / 35

Z WIECZKIEM

DOSTĘPNY KOLOR:



Z9U

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

33,8 / 62,3 / 25,5

Z WIECZKIEM

DOSTĘPNY KOLOR:



Z9WU

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

33,8 / 62,3 (81,2) / 25,5

Z WIECZKIEM

DOSTĘPNY KOLOR:



Z10

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

58 / 72 / 52

DO ZASILACZY

DOSTĘPNY KOLOR:



Z10A

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

53 / 81 / 46

DO ZASILACZY

DOSTĘPNY KOLOR:





Z13

MATERIAL:

ABS

SZER. / DL. / WYS. [mm]:

47 / 10 / 37

DO ZASILACZY

DOSTĘPNY KOLOR:



Z13A

MATERIAL:

ABS

SZER. / DL. / WYS. [mm]:

48 / 72 / 40

DO ZASILACZY

DOSTĘPNY KOLOR:



Z14

MATERIAL:

ABS

SZER. / DL. / WYS. [mm]:

49,2 / 149,5 / 22,7

DO PILOTÓW

DOSTĘPNY KOLOR:



Z14A

MATERIAL:

ABS

SZER. / DL. / WYS. [mm]:

31 / 61 / 13

DO PILOTÓW

DOSTĘPNY KOLOR:



Z15

MATERIAL:

PS

SZER. / DL. / WYS. [mm]:

148 / 250 / 90

Z PANELAMI BOCZNYMI

DOSTĘPNY KOLOR:



Z16

MATERIAL:

ABS

SZER. / DL. / WYS. [mm]:

70 / 114 (149,8) / 63 (67,95)

DO ZASILACZY

DOSTĘPNY KOLOR:



Z17W

MATERIAL:

PS

SZER. / DL. / WYS. [mm]:

217 / 235 / 92

Z PANELAMI BOCZNYMI

DOSTĘPNY KOLOR:



Z18

MATERIAL:

ABS

SZER. / DL. / WYS. [mm]:

76 / 176 / 65

Z PANELAMI BOCZNYMI

DOSTĘPNY KOLOR:



Z19

MATERIAL:

ABS

SZER. / DL. / WYS. [mm]:

94 / 128 / 25

Z PANELAMI BOCZNYMI

DOSTĘPNY KOLOR:





Z20

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

120,4 / 126,1 / 53,9

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z20A

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

138 / 190 / 59

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z21

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

64 / 82 / 55

DO ZASILACZY

DOSTĘPNY KOLOR:



Z23

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

59 / 84 / 30

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z23B

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

59 / 84 / 38

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z23U

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

59,5 / 84,9 (106,7) / 23,4

DO ZASILACZY

DOSTĘPNY KOLOR:



Z23A

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

59 / 84 / 22

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z23AU

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

59,55 / 84,6 (106,7) / 16,45

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z24

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

47,3 / 66,4 / 37,7

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:





Z24A
MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
47 / 66 / 24
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■



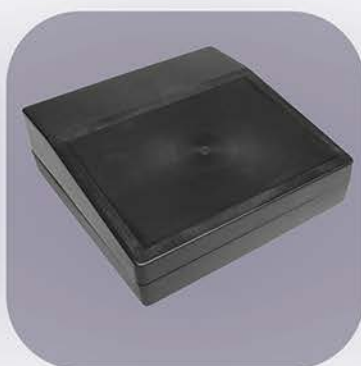
Z24AU
MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
48,85 (66,95) / 66,2 / 15,9
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z24U
MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
48 / 66 / 30
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z24B
MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
47 / 66 / 52
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z25
MATERIAŁ:
PS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
220 / 220 / 78
Z PANELAMI BOCZNYMI
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z26
MATERIAŁ:
PS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
220 / 220 / 60
PANELAMI BOCZNYMI
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z27
MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
70 / 120 / 46
DO ZASILACZY
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z28
MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
119 / 143 / 32 (37,85)
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z29
MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
98,5 / 132,5 / 29 (30,6)
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z30
MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
70,9 / 120,5 / 45,3
DO ZASILACZY
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z30A
MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
70 / 120 / 44
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z31
MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
70 / 120 / 44
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z32A
MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
59 / 188 / 26
Z MIEJSCEM NA BATERIĘ
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z32B
MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
60 / 188,5 / 38,4
Z MIEJSCEM NA BATERIĘ
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z32
MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
66,3 / 110,6 / 27
Z MIEJSCEM NA BATERIĘ
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z33A
MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
140 / 190 / 46
DO ZASILACZY
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z33B
MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
140 / 190 / 46
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■



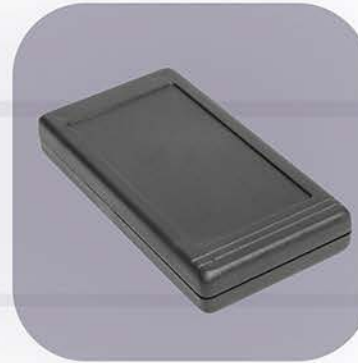
Z33
MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
140 / 190 / 46 (52,35)
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z34A
MATERIAL:
ABS
SZER. / DL. / WYS. [mm]:
67,6 / 129,3 / 28,2
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z34AU
MATERIAL:
ABS
SZER. / DL. / WYS. [mm]:
68 / 129 / 15
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z34
MATERIAL:
ABS
SZER. / DL. / WYS. [mm]:
67,55 / 129,2 / 25,3
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z34U
MATERIAL:
ABS
SZER. / DL. / WYS. [mm]:
68 / 129 / 24
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z34B
MATERIAL:
ABS
SZER. / DL. / WYS. [mm]:
67,7 / 129,2 / 37,7
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z35
MATERIAL:
ABS
SZER. / DL. / WYS. [mm]:
62 / 85 / 52
DO ZASILACZY
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z36
MATERIAL:
ABS
SZER. / DL. / WYS. [mm]:
66 / 125 / 42
Z PANELAMI BOCZNYMI
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z37
MATERIAL:
ABS
SZER. / DL. / WYS. [mm]:
128 / 258 / 48 (52,45)
PANELAMI BOCZNYMI
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z38
MATERIAL:
ABS
SZER. / DL. / WYS. [mm]:
54,8 / 169,7 / 36
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■

Obudowy uniwersalne

Istnieje możliwość customizacji obudów



Z39W

MATERIAŁ:

PS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

218,2 / 296,8 / 119,6

Z PANELAMI BOCZNYMI

DOSTĘPNY KOLOR:



Z40W

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

100 / 179,4 / 79,7

Z PANELAMI BOCZNYMI

DOSTĘPNY KOLOR:



Z42

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

56 / 83 / 46

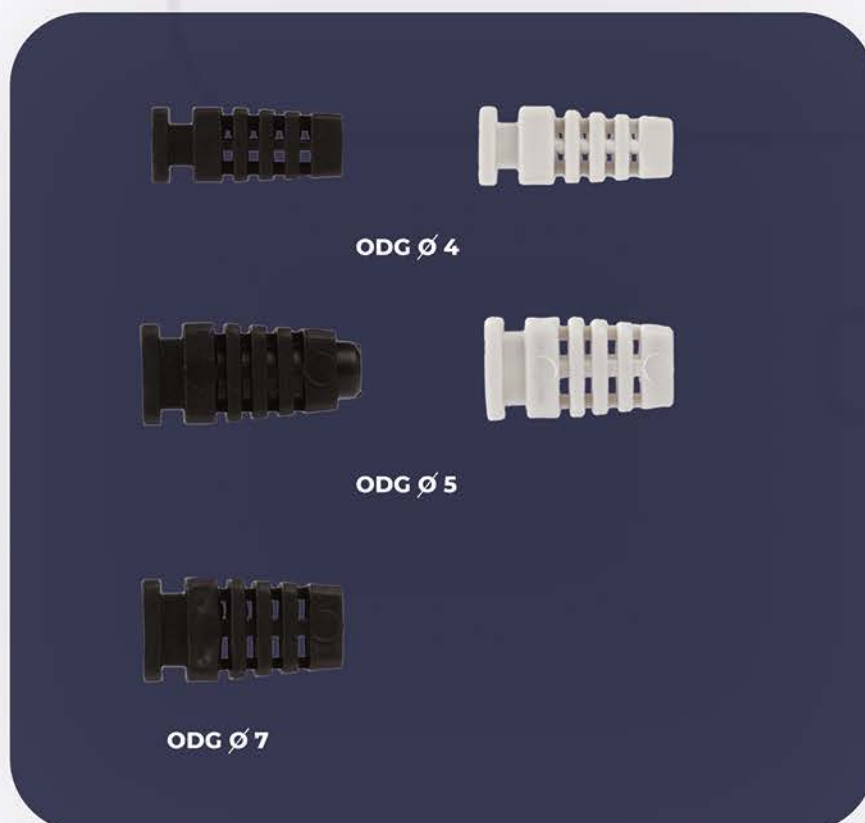
DO ZASILACZY

DOSTĘPNY KOLOR:

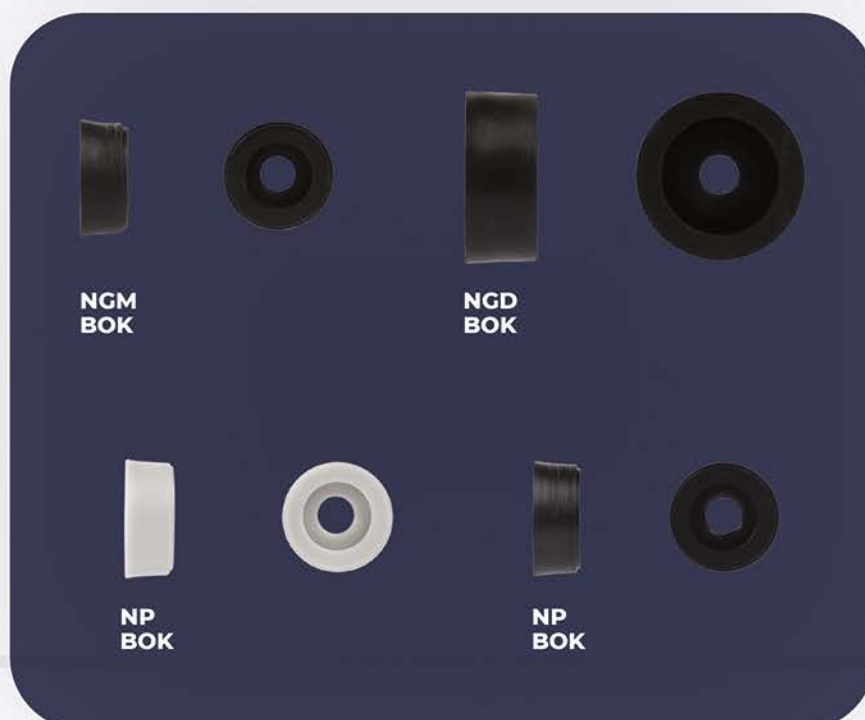


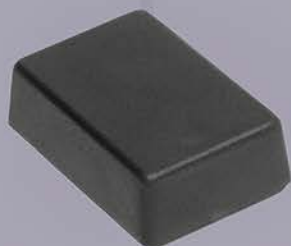
AKCESORIA DLA OBUDÓW UNIWERSALNYCH

Odgiętka do obudów uniwersalnych



Nóżka do obudów uniwersalnych





Z43

MATERIAŁ:

**ABS
Z WIECZKIEM**

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
31 / 46 / 16

DOSTĘPNY KOLOR:



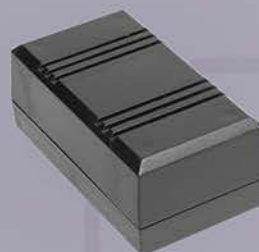
Z44

MATERIAŁ:

**ABS Z MIEJSCEM
POD WYŚWIETLACZ**

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
79,9 / 149,3 / 33,1

DOSTĘPNY KOLOR:



Z45

MATERIAŁ:

**ABS
DWUCZĘŚCIOWA**

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
56,1 / 99,8 / 43,3

DOSTĘPNY KOLOR:



Z45W

MATERIAŁ:

**ABS
DWUCZĘŚCIOWA**

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
56,1 / 99,8 / 43,3

DOSTĘPNY KOLOR:



Z47U

MATERIAŁ:

**ABS
DWUCZĘŚCIOWA**

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
40,4 lub (59,8) / 50,2 / 20,6

DOSTĘPNY KOLOR:



Z47

MATERIAŁ:

**ABS
DWUCZĘŚCIOWA**

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
40,4 / 50,2 / 20,6

DOSTĘPNY KOLOR:



Z48

MATERIAŁ:

**ABS
Z MIEJSCE NA BATERIĘ**

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
80 / 145 / 35

DOSTĘPNY KOLOR:



Z49

MATERIAŁ:

**ABS
Z MIEJSCE NA BATERIĘ**

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
80 / 145 / 35

DOSTĘPNY KOLOR:



Z50

MATERIAŁ:

**ABS
Z PANELAMI BOCZNYMI**

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
91 / 146 / 43,3

DOSTĘPNY KOLOR:





Z50A

MATERIAŁ:

ABS
Z PANELAMI BOCZNYMI

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
92,5 / 147,6 / 36,2

DOSTĘPNY KOLOR:



Z50B

MATERIAŁ:

ABS
Z PANELAMI BOCZNYMI

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
92,5 / 147,6 / 50,3

DOSTĘPNY KOLOR:



Z51U

MATERIAŁ:

ABS
DWUCZĘŚCIOWA

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
49 / 155 / 27

DOSTĘPNY KOLOR:



Z52U

MATERIAŁ:

ABS
DWUCZĘŚCIOWA

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

74 / 145 / 40

DOSTĘPNY KOLOR:



Z53U

MATERIAŁ:

ABS
DWUCZĘŚCIOWA

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

65 / 90 / 22

DOSTĘPNY KOLOR:



Z55

MATERIAŁ:

ABS
Z MIEJSCEM NA BATERIĘ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

63 / 104 / 28

DOSTĘPNY KOLOR:



Z60

MATERIAŁ:

ABS
Z PANELAMI BOCZNYMI

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

68 / 74 / 36

DOSTĘPNY KOLOR:



Z61

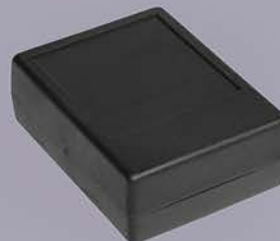
MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

80 / 120 / 43

DOSTĘPNY KOLOR:



Z62

MATERIAŁ:

ABS
DWUCZĘŚCIOWA

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

63 / 83 / 29

DOSTĘPNY KOLOR:





Z63

MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
17 / 26 / 15
Z WIECZKIEM
DOSTĘPNE KOLORY:



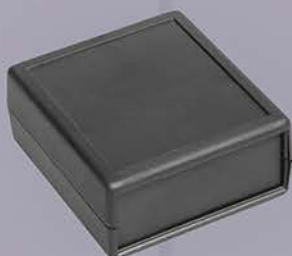
Z64

MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
65 / 89 / 57
DO ZASILACZY
DOSTĘPNE KOLORY:



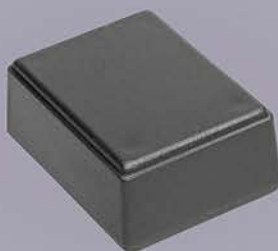
Z66

MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
79 / 130 (167,25) / 65 (71,15)
DO ZASILACZY
DOSTĘPNE KOLORY:



Z67

MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
63,3 / 69,3 / 29,1
Z PANELAMI BOCZNYMI
DOSTĘPNE KOLORY:



Z68

MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
49 / 66 / 28
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNE KOLORY:



Z68U

MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
49 / 66 / 28
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNE KOLORY:



Z69

MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
49,5 / 64,5 / 17,7
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNE KOLORY:



Z69U

MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
49,5 (68,8) / 64,5 / 17,7
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNE KOLORY:



Z70

MATERIAŁ:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
58,8 / 75,9 / 27,9
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNE KOLORY:





Z70U

MATERIAŁ:

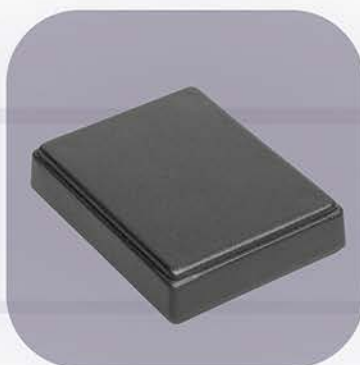
ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

58,8 (77,95) / 75,9 / 29,7

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z71

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

59,4 / 76,5 / 18,1

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z71U

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

59,4 (77,95) / 76,5 / 18,1

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z72

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

101,5 / 177,9 / 28,8

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z72U

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

101,5 / 177,9 (199,7) / 36,6

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z73

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

79,2 / 109,2 / 31,9

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z75

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

45 / 95 / 23

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z76

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

59,5 / 109 / 28

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z77

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

71,5 / 124 / 38

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:





Z78

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

84,5 / 154 / 42,5

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z79

MATERIAŁ:

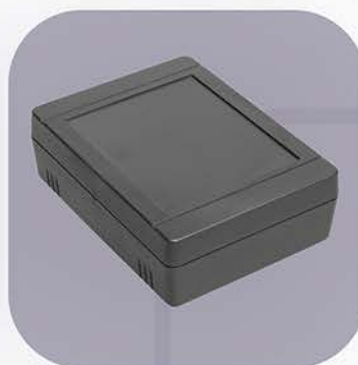
ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

80 / 90 / 38

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z80

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

90 / 120 / 38

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z81

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

16,3 / 20 / 14,6

Z WIECZKIEM

DOSTĘPNY KOLOR:



Z82

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

22,1 / 22,2 / 16,5

Z WIECZKIEM

DOSTĘPNY KOLOR:



Z83

MATERIAŁ:

PS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

22 / 32 / 17,2

Z WIECZKIEM

DOSTĘPNY KOLOR:



Z84

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

22 / 46 / 22,5

Z WIECZKIEM

DOSTĘPNY KOLOR:



Z85

MATERIAŁ:

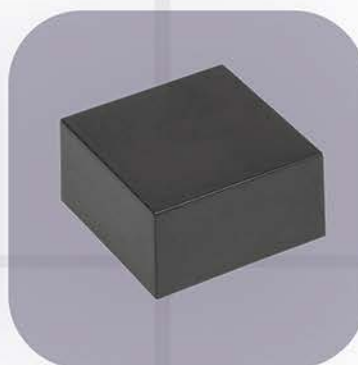
ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

35,2 / 45,9 / 22

Z WIECZKIEM

DOSTĘPNY KOLOR:



Z86

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

41,8 / 41,8 / 21,5

Z WIECZKIEM

DOSTĘPNY KOLOR:





Z87
MATERIAL:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
46 / 52 / 26
Z WIECZKIEM
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z89
MATERIAL:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
68,7 / 141,6 / 25
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z91
MATERIAL:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
99,9 / 129,9 / 36,2
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z92
MATERIAL:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
60,8 / 84,8 / 32
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z92 U
MATERIAL:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
60,8 / 84,8 / 32
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z93
MATERIAL:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
69,5 / 130,5 / 29
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■



Z94
MATERIAL:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
46,5 / 65,5 / 26,5
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■ ■



Z94W
MATERIAL:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
46,5 / 65,5 / 26,5
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:
■ ■



Z97
MATERIAL:
ABS
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
60,7 / 10,8 / 31,1
Z PANELAMI BOCZNYMI
DOSTĘPNY KOLOR:
■ ■



Z98

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

60,7 / 120,8 / 40,2

Z PANELAMI BOCZNYMI

DOSTĘPNE KOLORY:



Z99

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

60,7 / 120,8 / 51,5

Z PANELAMI BOCZNYMI

DOSTĘPNE KOLORY:



Z112A

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

135 / 185,5 / 40

Z PANELAMI BOCZNYMI

DOSTĘPNE KOLORY:



Z112B

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

136 / 185,5 / 80

Z PANELAMI BOCZNYMI

DOSTĘPNE KOLORY:



Z112

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

136 / 185,5 / 60

Z PANELAMI BOCZNYMI

DOSTĘPNE KOLORY:



Z113

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

93,1 / 151 / 25,5

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNE KOLORY:



Z115

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

30 / 105 / 21

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNE KOLORY:



Z118

MATERIAŁ:

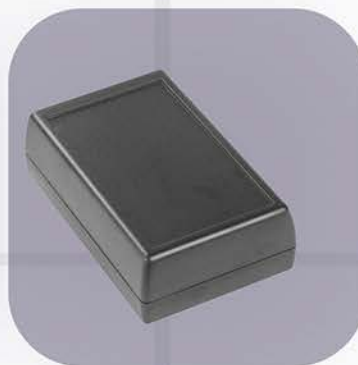
ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

60 / 97 / 19

Z WIECZKIEM

DOSTĘPNE KOLORY:



Z119

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

63 / 97 / 30

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNE KOLORY:





Z120

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

65 / 129,2 / 75,1

DO ZASILACZY

DOSTĘPNY KOLOR:



Z121

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

51 / 149 / 24

DO PILOTÓW

DOSTĘPNY KOLOR:



Z122

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

69,2 / 108,1 / 24,5

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z122W

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

69,2 / 108,1 / 24,5

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z123

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

75,8 / 75,8 / 30,2

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z123A

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

100 / 100 / 35,3

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z125

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

89,8 / 189,9 / 50,5

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z126

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

69,4 / 104,5 / 35,1

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z129

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

91,4 / 117,6 / 28,5

NA ZATRZASK

DOSTĘPNY KOLOR:





Z130

MATERIAŁ:

ABS

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

31,5 / 56,5 / 27,2

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



Z132

MATERIAŁ:

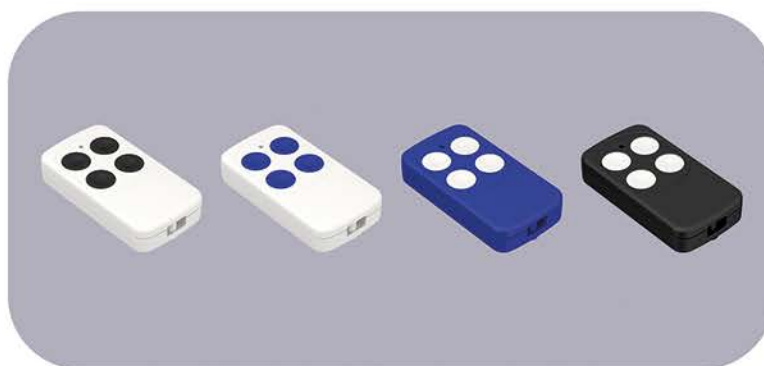
ABS

Z MIEJSCEM NA BATERIĘ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

35 / 65,5 / 13

DOSTĘPNY KOLOR:



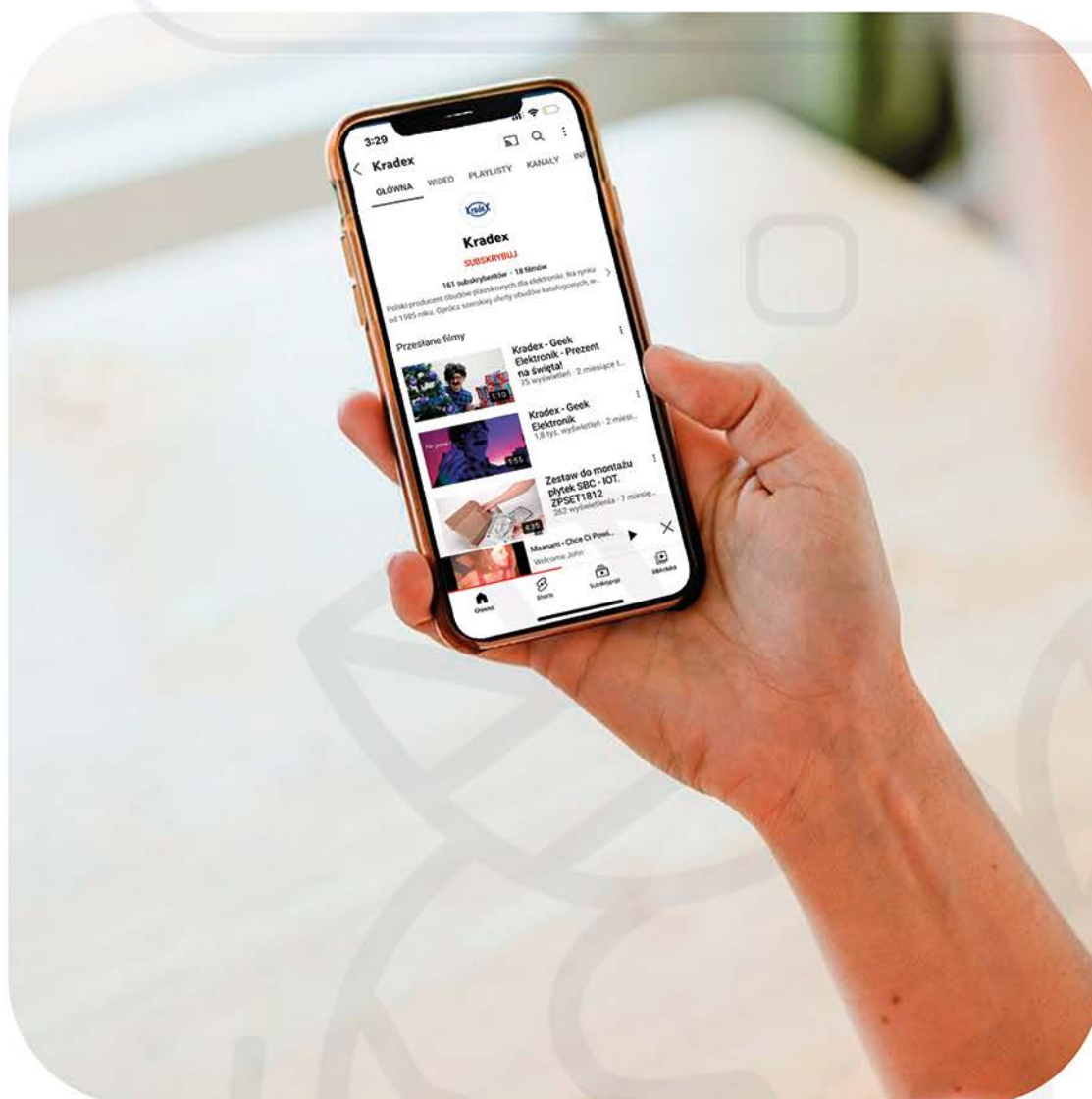
*Obudowa Z132 występuje również w wersjach kolorystycznych mieszanych:

MIX1 - niebieska, białe przyciski

MIX2 - biała, niebieskie przyciski

MIX3 - czarna, białe przyciski

MIX4 - biała, czarne przyciski



Obserwuj nasze social media

OBUDOWY HERMETYCZNE Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ

Pokrywy w obudowach ZP posiadają: zapad na klawiaturę membranową, intuicyjny montaż bez wiercenia w obudowie. Produkty posiadają uchwyty, lub uszy pozwalające na zamocowanie jej do płaskiej powierzchni.

Uszczelka piankowa serii
FERMAPOR K-31 zapewnia:



szybszy i dokładniejszy montaż
bez konieczności układania
i docinania tradycyjnej
uszczelki



wieloletnią trwałość



bardzo dobre właściwości
izolacyjne



produkt końcowy wysokiej
klasy



większą odporność na działania
czynników atmosferycznych



lepsze wyciszenie wibracji



uszczelka nie odkształca się
plastycznie i nie powstają
szczeliny łączeniowe

Obudowy hermetyczne z uszczelką zalewaną

Istnieje możliwość customizacji obudów

ABS	cała szara
PC	cała jasnoszara
PC	podstawa jasnoszara, pokrywa przezroczysta
ABS-PC	jasnoszara podstawa, pokrywa przezroczysta

	kolor czarny		przezroczysty
	kolor śnieżnobiały		niebieski
	kolor jasnoszary		czerwony
			grafitowy



Z46AS

MATERIAL:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
144,7 / 198,1 / 72,3

DOSTĘPNY KOLOR:



Z46S

MATERIAL:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
144,6 / 197,8 / 52,6

DOSTĘPNY KOLOR:



Z54S

MATERIAL:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
74,5 / 89,4 / 41

DOSTĘPNY KOLOR:



Z56S

MATERIAL:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
64,3 / 88,2 / 41,7

DOSTĘPNY KOLOR:



Z57S

MATERIAL:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
78,4 / 118,2 / 54,6

DOSTĘPNY KOLOR:



Z58S

MATERIAL:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
82,2 / 158,2 / 54,9

DOSTĘPNY KOLOR:



Z59S

MATERIAL:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
115,4 / 125,3 / 51,8

DOSTĘPNY KOLOR:



Z74S

MATERIAL:
ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
126 / 176,8 / 55,7 (56,7)

DOSTĘPNY KOLOR:



*proces certyfikacji produktów przebiega w określonych etapach. Nie wszystkie z wyżej wymienionych obudów posiadają fizyczną certyfikację. Niektóre z nich mogą być w procesie certyfikacji.



www.kradex.com.pl



Z90S

MATERIAŁ:

ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

174,8 / 225 / 79,8 (81,3)

DOSTĘPNY KOLOR:



Z95S

MATERIAŁ:

ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

193,2 / 283 / 95,5 (96,7)

DOSTĘPNY KOLOR:



Z96S

MATERIAŁ:

ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

50 / 70 / 36,8

DOSTĘPNY KOLOR:



Z111S

MATERIAŁ:

ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

80 / 82 / 55

DOSTĘPNY KOLOR:



Z116S

MATERIAŁ:

ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

48,9 / 51 / 36,2

DOSTĘPNY KOLOR:



Z117S

MATERIAŁ:

ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

57,1 / 63,2 / 36,7

DOSTĘPNY KOLOR:



Z124S

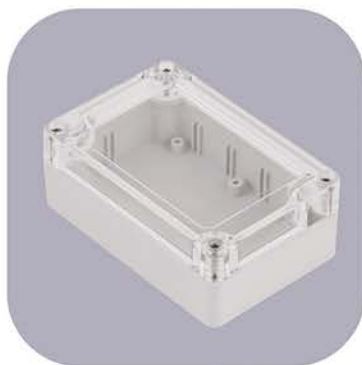
MATERIAŁ:

ABS Z USZCZELKĄ
ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

144,6 / 184,7 / 38,5

DOSTĘPNY KOLOR:



Z128S

MATERIAŁ:

ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

70 / 105 / 40

DOSTĘPNY KOLOR:



Z128SU

MATERIAŁ:

ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

70 / 105 / 40

DOSTĘPNY KOLOR:



*proces certyfikacji produktów przebiega w określonych etapach. Nie wszystkie z wyżej wymienionych obudów posiadają fizyczną certyfikację. Niektóre z nich mogą być w procesie certyfikacji.



ZP45.45.40SU

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
45 / 45 / 40
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP60.40.30S

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
40 / 60 / 30
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP60.40.30SU

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
40 / 60 / 30
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP60.60.40SU

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
60 / 60 / 40
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP75.75.45SI

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
75 / 75 / 45
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP75.75.45SU

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
75 / 75 / 45
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP90.60.40SU

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
60 / 90 / 40
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP90.90.45SU

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
90 / 90 / 45
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP90.90.60S

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
90 / 90 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



*proces certyfikacji produktów przebiega w określonych etapach. Nie wszystkie z wyżej wymienionych obudów posiadają fizyczną certyfikację. Niektóre z nich mogą być w procesie certyfikacji.



ZP90.90.60SU

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
90 / 90 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP90.90.75S

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
90 / 90 / 75
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP105.105.45SU!

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
105 / 105 / 45
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP105.105.60SU!

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
105 / 105 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP105.105.60S

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
105 / 105 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP105.105.75S

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
105 / 105 / 75
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP105.105.90S

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
105 / 105 / 90
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP120.80.45SU

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
80 / 120 / 45
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP120.80.60S

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
80 / 120 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



*proces certyfikacji produktów przebiega w określonych etapach. Nie wszystkie z wyżej wymienionych obudów posiadają fizyczną certyfikację. Niektóre z nich mogą być w procesie certyfikacji.



ZP120.80.60SU

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
80 / 120 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP120.80.75S

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
80 / 120 / 75
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP120.120.45SU

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
120 / 120 / 45
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP120.120.60S

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
120 / 120 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP120.120.60SU

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
120 / 120 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP120.120.75SU

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
120 / 120 / 75
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP125.75.37S

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
75 / 125 / 37
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP135.135.60S

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
135 / 135 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP150.100.45SU

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
100 / 150 / 45
DOSTĘPNY KOLOR:



*proces certyfikacji produktów przebiega w określonych etapach. Nie wszystkie z wyżej wymienionych obudów posiadają fizyczną certyfikację. Niektóre z nich mogą być w procesie certyfikacji.



ZP150.100.60S

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
100 / 150 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP150.100.60SU

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PCZ
USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
100 / 150 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP150.100.75S

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
100 / 150 / 75
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP150.150.60S

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
150 / 150 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP160.80.60S

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
80 / 160 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



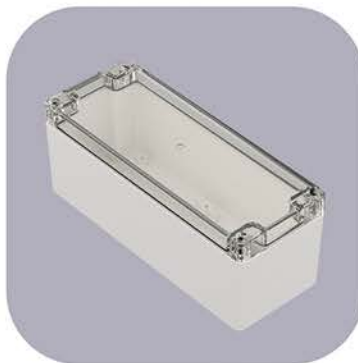
ZP180.120.90S

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
120 / 180 / 90
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP180.120.60SU

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
120 / 180 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP190.75.75S

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
75 / 75 / 190
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP210.140.45SU

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
140 / 210 / 45
DOSTĘPNY KOLOR:



*proces certyfikacji produktów przebiega w określonych etapach. Nie wszystkie z wyżej wymienionych obudów posiadają fizyczną certyfikację. Niektóre z nich mogą być w procesie certyfikacji.

NEW



ZP210.140.60S

MATERIAL:

ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

210 / 140 / 60

DOSTĘPNY KOLOR:



NEW



ZP210.140.60SU

MATERIAL:

ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

140 / 210 / 60

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP210.140.75S

MATERIAL:

ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

140 / 210 / 75

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP240.190.60S

MATERIAL:

ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

190 / 240 / 60

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP240.190.105S

MATERIAL:

ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

190 / 240 / 105

DOSTĘPNY KOLOR:



*proces certyfikacji produktów przebiega w określonych etapach. Nie wszystkie z wyżej wymienionych obudów posiadają fizyczną certyfikację. Niektóre z nich mogą być w procesie certyfikacji.

OBUDOWY HERMETYCZNE TYPU ZIOT



IOT.ZPSET1812.1

MATERIAŁ:

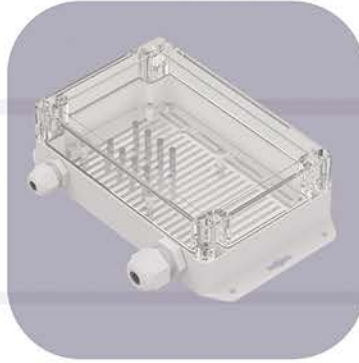
PC

Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

121,5 / 180,1 / 60,1

DOSTĘPNY KOLOR:



IOT.ZPSET1812.2

MATERIAŁ:

PC

Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

121,5 / 180,1 / 60,1

DOSTĘPNY KOLOR:



IOT.ZPSET1510.1

MATERIAŁ:

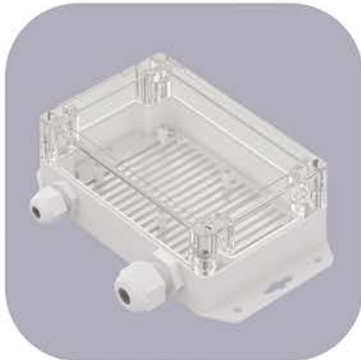
PC

Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

101,6 / 151,4 / 60

DOSTĘPNY KOLOR:



IOT.ZPSET1510.2

MATERIAŁ:

PC

Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

101,6 / 151,4 / 60

DOSTĘPNY KOLOR:



IOT.ZPSET2114.1

MATERIAŁ:

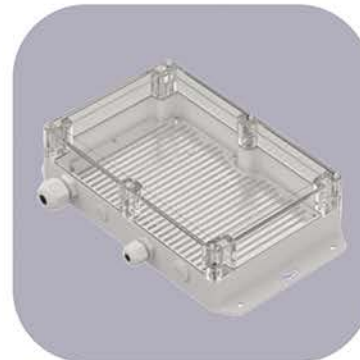
PC

Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

140 / 210 / 60

DOSTĘPNY KOLOR:



IOT.ZPSET2114.2

MATERIAŁ:

PC

Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

140 / 210 / 60

DOSTĘPNY KOLOR:



*proces certyfikacji produktów przebiega w określonych etapach. Nie wszystkie z wyżej wymienionych obudów posiadają fizyczną certyfikację. Niektóre z nich mogą być w procesie certyfikacji.

OBUDOWY HERMETYCZNE TYPU SET



ZP120.80.60 SET1

MATERIAŁ:

PC

Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

105,7 / 191,3 / 240

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP120.80.60 SET2

MATERIAŁ:

PC

Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

105,7 / 191,3 / 240

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP180.120.90 SET1

MATERIAŁ:

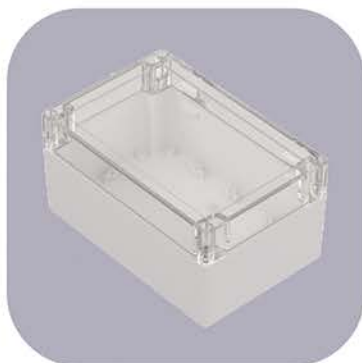
PC

Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

105,7 / 191,3 / 240

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP180.120.90 SET2

MATERIAŁ:

PC

Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

105,7 / 191,3 / 240

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP240.190.105 SET1

MATERIAŁ:

PC

Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

105,7 / 191,3 / 240

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP240.190.105 SET2

MATERIAŁ:

PC

Z USZCZELKĄ ZALEWANĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

105,7 / 191,3 / 240

DOSTĘPNY KOLOR:



*proces certyfikacji produktów przebiega w określonych etapach. Nie wszystkie z wyżej wymienionych obudów posiadają fizyczną certyfikację. Niektóre z nich mogą być w procesie certyfikacji.



INWESTYCJA W ROBOTYZACJĘ

Od 2022 roku KRADEX jako marka odpowiedzialna społecznie pracowała nad strategią zrównoważonego rozwoju. Dziś jesteśmy na 60% jej wykonania. Jej głównym celem jest nie tylko inwestycja w odnawialne źródła energii aby zmniejszyć emisję dwutlenku węgla podczas produkcji. To również szereg inwestycji w robotyzację, która pozwala odciążyć pracowników produkcji od niebezpiecznych czy nużących procesów. Na dzień dzisiejszy posiadamy 3 instalacje fotowoltaiczne generujące 123 kWp mocy. 20 nowoczesnych wtryskarek a 7 z nich wspomaganych jest robotycznymi ramionami. Posiadamy w pełni zautomatyzowaną linię pakującą a docelowo chcemy aby wszystkie nasze wtryskarki były zrobotyzowane a transport pomiędzy ciągami technologicznymi odbywał się autonomicznie. Wyeliminowanie kartonów jako pojemników produkcyjnych i zastąpienie ich wielorazowymi z tworzywa to kolejny element równoważący naszą produkcję. Do końca 2025 planujemy w 100% zrealizować naszą strategię zrównoważonego rozwoju co sprawi, że zdobędziemy nie tylko przewagę technologiczną ale również obejmie my pozycję lidera w branży jeśli chodzi o ograniczenie emisji z produkcji CO2.

A transparent, square-shaped Kradex ZP enclosure shown from an isometric perspective. It features a recessed top cover and four corner mounting points with screws. The enclosure is designed for waterproofing electronic devices.

OBUDOWY HERMETYCZNE Z SERII ZP (WATERPROOF)

Obudowy hermetyczne z serii ZP marki Kradex przeznaczone są do wszelkich urządzeń przy których zachodzi konieczność hermetycznego zamknięcia. Dostępne są wersje z ABS oraz z PC. Pokrywa z zapadem na klawiaturę lub naklejkę może być wykonana z przezroczystego poliwęglanu. Obydwie części obudowy skręcane są niewypadającymi śrubami metrycznymi.



Płytki do montażu wewnątrz obudów

Płytki wykonane z 5-milimetrowej stalowej ocynkowanej blachy umożliwiają montaż różnych elementów w dowolnym miejscu na płycie montażowej. Montowane są do słupków w obudowie za pomocą wkrętów. Ułatwiają montaż skomplikowanych urządzeń składających się z dużej ilości elementów poza obudową, a następnie zamontowanie tak złożonego urządzenia w obudowie. Pomagają w zamocowaniu detali, które nie pasują do rozstawu słupków w obudowie.



Szyny DIN

Słupki montażowe zapewniają stabilne mocowanie szyny. Szyny umożliwiają zamontowanie wewnątrz obudów ZP innych, wymagających montażu na szynie DIN



Zawiasy

Wygodne zawiasy otwierające się do góry



Uchwyty montażowe

Uchwyty umożliwiają przymocowanie urządzenia do ściany bez konieczności otwierania pokrywy, jest to przydatne, gdy zachodzi konieczność montowania urządzenia w niesprzyjających warunkach (np. w klimacie tropikalnym) lub jeśli na obudowie znajduje się plomba gwarancyjna.



Zestaw do montażu na słupach

Zestaw zawierający opaskę zaciskową, nakrętki, śruby oraz odpowiednią, zależną od indeksu szynę ZPM umożliwia zamontowanie obudowy na słupach.



Płytki PCB

Uniwersalne płytki montażowe do lutowania elektroniki.



Z128

MATERIAŁ:
ABS; PC;
ABS-PC

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
70 / 105 / 40

DOSTĘPNY KOLOR:



Z128U

MATERIAŁ:
ABS; PC;
ABS-PC

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
70 / 105 / 40

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP45.45.40U

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
45 / 45 / 40

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP60.40.30

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
40 / 60 / 30

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP60.40.30U

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
40 / 60 / 30

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP60.60.40U

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
60 / 60 / 40

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP75.75.45

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
75 / 75 / 45

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP75.75.45U

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
75 / 75 / 45

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP90.60.40U

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
60 / 90 / 40

DWUCZĘŚCIOWA

DOSTĘPNY KOLOR:



*proces certyfikacji produktów przebiega w określonych etapach. Nie wszystkie z wyżej wymienionych obudów posiadają fizyczną certyfikację. Niektóre z nich mogą być w procesie certyfikacji.



ZP90.90.45U

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
90 / 90 / 45
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP90.90.60

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
90 / 90 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP90.90.60U

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
90 / 90 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP90.90.75

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
90 / 90 / 75
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP105.105.45U

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
105 / 105 / 45
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP105.105.60

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
105 / 105 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP105.105.60U

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
105 / 105 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP105.105.75

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
105 / 105 / 75
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP105.105.90

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
105 / 105 / 90
DOSTĘPNY KOLOR:



*proces certyfikacji produktów przebiega w określonych etapach. Nie wszystkie z wyżej wymienionych obudów posiadają fizyczną certyfikację. Niektóre z nich mogą być w procesie certyfikacji.



ZP120.80.45U

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
80 / 120 / 45
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP120.80.60

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
80 / 120 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP120.80.60U

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
80 / 120 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP120.80.75

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
80 / 120 / 75
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP120.120.45U

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
120 / 120 / 45
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP120.120.60

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
120 / 120 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP120.120.60U

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
120 / 120 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP120.120.75

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
120 / 120 / 75
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP125.75.37

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
75 / 125 / 37
DOSTĘPNY KOLOR:



*proces certyfikacji produktów przebiega w określonych etapach. Nie wszystkie z wyżej wymienionych obudów posiadają fizyczną certyfikację. Niektóre z nich mogą być w procesie certyfikacji.



ZP135.135.60

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
135 / 135 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP150.100.45U

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
100 / 150 / 45
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP150.100.60

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
100 / 150 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP150.100.60U

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
100 / 150 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP150.100.75

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
100 / 150 / 75
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP150.150.60

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
150 / 150 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP160.80.60

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
80 / 160 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP180.120.60U

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
120 / 180 / 60
DOSTĘPNY KOLOR:



ZP180.120.90

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
120 / 180 / 90
DOSTĘPNY KOLOR:





ZP190.75.75

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
75 / 190 / 75

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP210.140.45U

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
140 / 210 / 45

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP210.140.45U

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
140 / 210 / 45

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP210.140.60

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
140 / 210 / 60

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP210.140.60U

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
140 / 210 / 60

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP210.140.75

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
140 / 210 / 75

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP240.190.60

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
190 / 240 / 60

DOSTĘPNY KOLOR:



ZP240.190.105

MATERIAŁ:
ABS; PC; ABS-PC
Z USZCZELKĄ

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
190 / 240 / 105

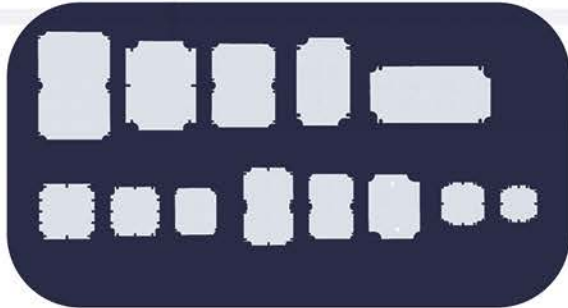
DOSTĘPNY KOLOR:



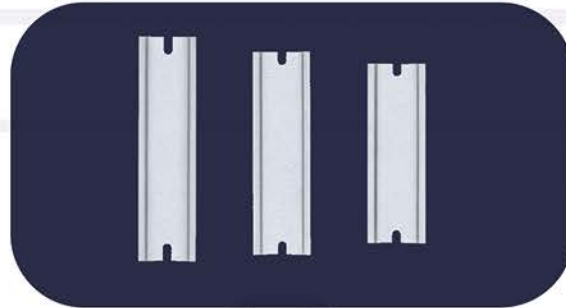
*proces certyfikacji produktów przebiega w określonych etapach. Nie wszystkie z wyżej wymienionych obudów posiadają fizyczną certyfikację. Niektóre z nich mogą być w procesie certyfikacji.

AKCESORIA DLA OBUDÓW HERMETYCZNYCH LINIA ZP WATERPROOF

Płytki montażowe ZMB do obudów hermetycznych



Szyny TZ do obudów z serii hermetycznych



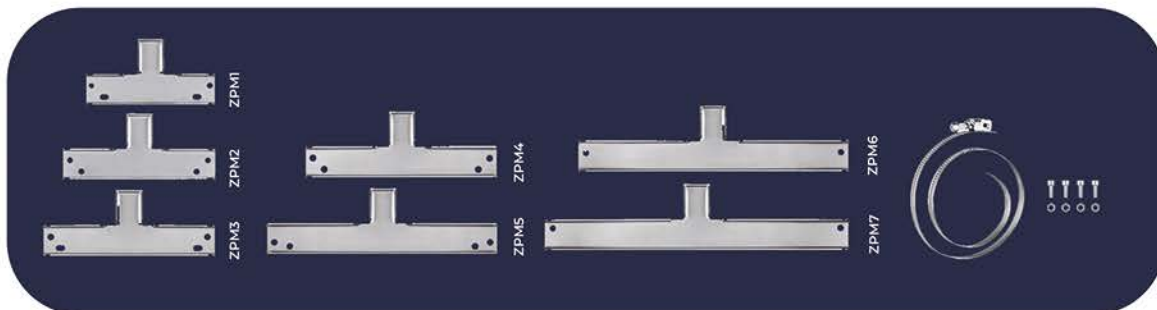
Zawiasy/ Zatrzaski



Uchwyty montażowe

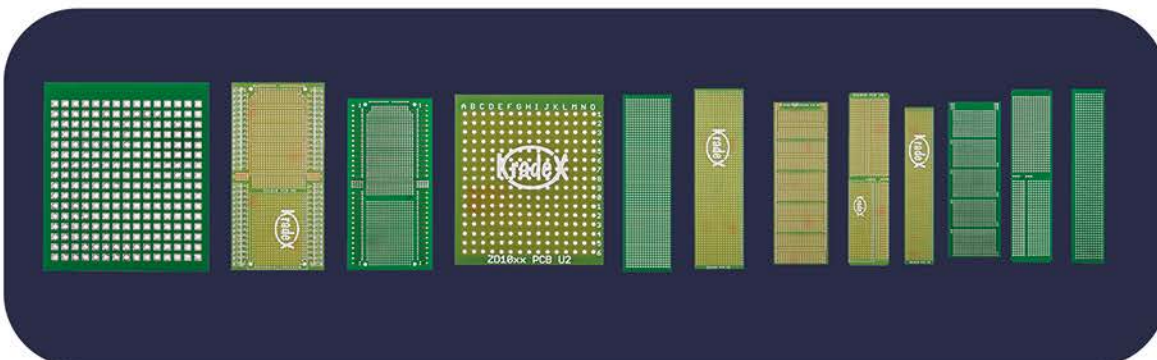


Zestaw do montażu obudów serii ZP na słupach



* więcej informacji na stronie internetowej

Płytki PCB



OBUDOWY MODUŁOWE NA SZYNĘ DIN Z SERII DIN-R

Nowa seria obudów na szynę DIN oparta na nowoczesnej konstrukcji wymiennych maskownic, pozwalających na łatwiejsze dopasowanie do różnorodnych wymagań stosowanych we wnętrzu elektroniki.



możliwość samodzielnego dopasowania korpusu, podstawy oraz masek złączy, dających możliwość wyboru kilkudziesięciu wariantów



wersje produktu: 6M, 9M oraz 10M

ABS V0

tworzywo ABS V0



możliwość montażu 3 płytek PCB poziomo i pionowo



montaż na szynie za pomocą 3 zatrzasków, zapewniających łatwe wsunięcie i wysunięcie z obudowy



zabezpieczenie przed wypadnięciem, bez dodatkowych elementów metalowych



Wygodne zawiasy otwierające się do góry

ABS - PALNY

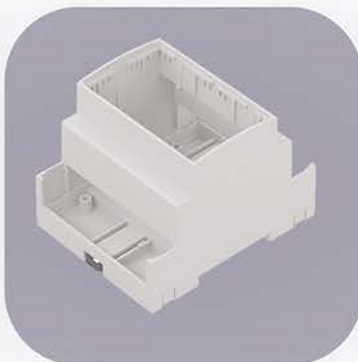


ZD1002

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
90 / 36 / 67
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:



ABS VO - SAMOGASNĄCY

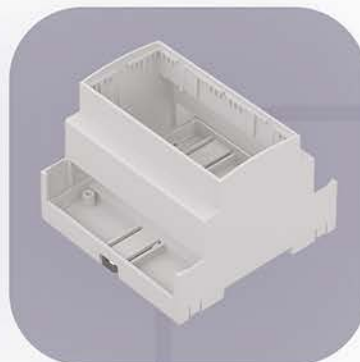


ZD1004

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
89,8 / 71,6 / 65,2
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:



PC / ABS VO - UNIEPALNIONY



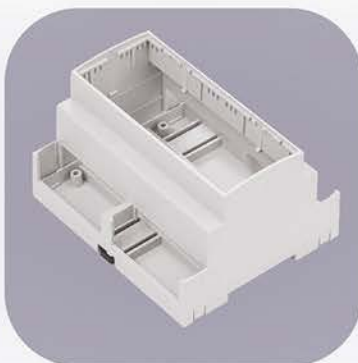
ZD1005

MATERIAL:
ABS VO
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
90 / 90 / 65
DOSTĘPNY KOLOR:



IOT.ZD1006-Pi3?

MATERIAL:
ABS; PC; ABS-PC
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
40 / 90 / 60
DWUCZĘŚCIOWA
DOSTĘPNY KOLOR:



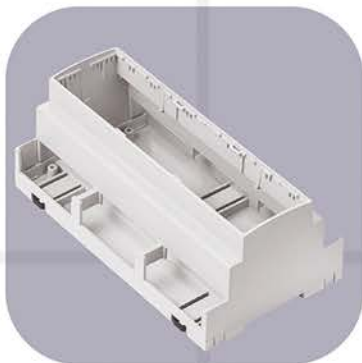
ZD1006

MATERIAL:
ABS VO
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
90 / 107 / 65,2
DOSTĘPNY KOLOR:



ZD1008

MATERIAL:
ABS VO
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
90 / 143 / 65
DOSTĘPNY KOLOR:



ZD1009

MATERIAL:
ABS VO
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
89,8 / 159,8 / 65,3
DOSTĘPNY KOLOR:



ZD1010

MATERIAL:
ABS VO
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
89,8 / 177,8 / 65,3
DOSTĘPNY KOLOR:



ZD1012

MATERIAL:
ABS VO
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
90 / 214 / 65
DOSTĘPNY KOLOR:

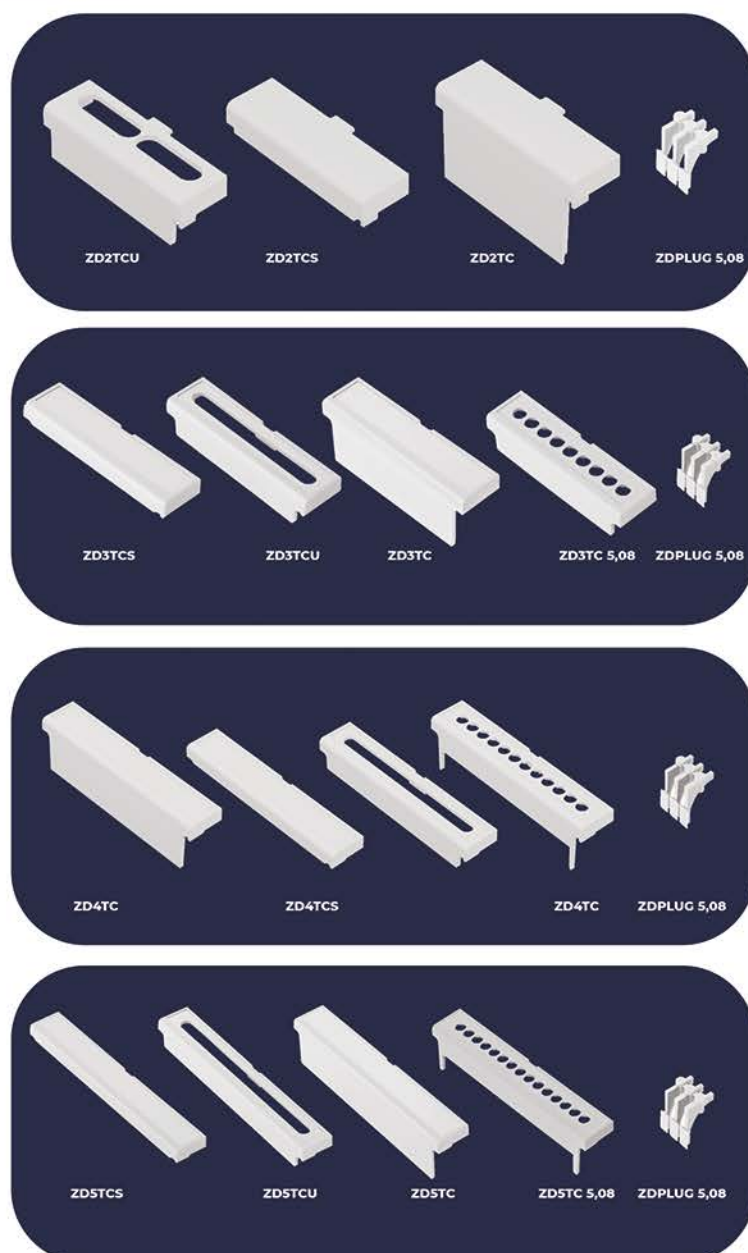


AKCESORIA DLA OBUDÓW MODUŁOWYCH NA SZYNĘ DIN Z SERII DIN-R

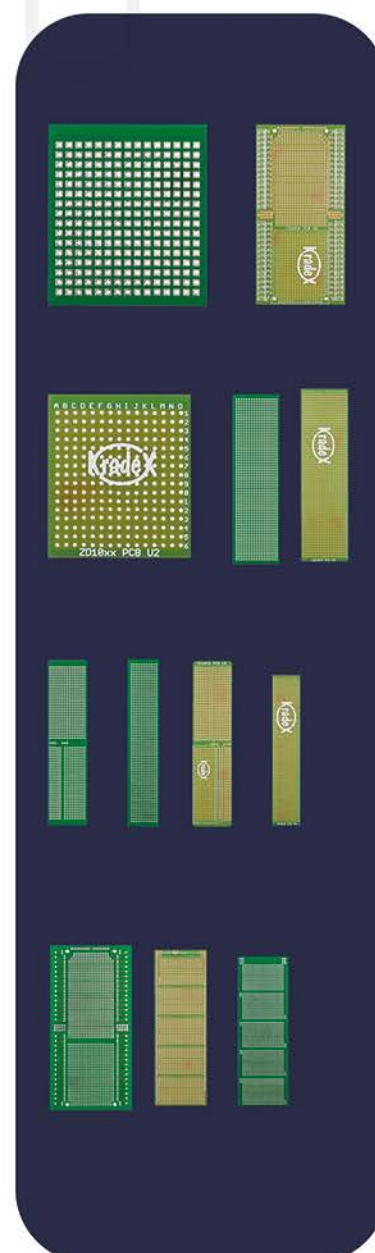
Filtr do obudów z serii DIN-R



Maskownice



Płytki PCB



* Więcej informacji o dopasowaniu maskownic na stronie internetowej

OBUDOWY MODUŁOWE NA SZYNĘ DIN

Obudowy modułowe na szynę DIN - są to obudowy przeznaczone do montażu na szynach DIN.

Występują one w kolorze jasnoszarym i czarnym.

Produkty wykonywane są z materiałów:

PS (polistyren), ABS oraz ABS V0 (samogasnący).



Materiał

ABS; ABS V0; PS



Wariant

BEZ USZCZELKI



Kolor

JASNOSZARY
CZARNY



Klasa szczelności

IP40



Akcesoria

CZARNY ZACZEP

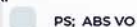
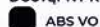


Z100

MATERIAŁ:
PS/ ABS VO

SZER. / DL. / WYS. [mm]:
69,7 / 89,3 / 64,7

DOSTĘPNY KOLOR:

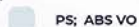


Z101

MATERIAŁ:
PS/ ABS VO

SZER. / DL. / WYS. [mm]:
89 / 107 / 65,6

DOSTĘPNY KOLOR:

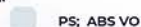


Z102

MATERIAŁ:
PS/ ABS VO

SZER. / DL. / WYS. [mm]:
53,4 / 89,4 / 65,2

DOSTĘPNY KOLOR:

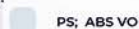
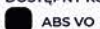


Z103

MATERIAŁ:
PS/ ABS VO

SZER. / DL. / WYS. [mm]:
34,4 / 88,8 / 62,8

DOSTĘPNY KOLOR:

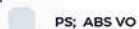


Z104

MATERIAŁ:
PS/ ABS VO

SZER. / DL. / WYS. [mm]:
88,8 / 138,8 / 62,8

DOSTĘPNY KOLOR:



Z105

MATERIAŁ:
ABS/ ABS VO

SZER. / DL. / WYS. [mm]:
17,5 / 90 / 64,9

DOSTĘPNY KOLOR:

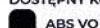


Z106

MATERIAŁ:
PS/ ABS VO

SZER. / DL. / WYS. [mm]:
35,2 / 90,1 / 65

DOSTĘPNY KOLOR:

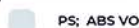


Z107

MATERIAŁ:
PS/ ABS VO

SZER. / DL. / WYS. [mm]:
52,5 / 90 / 65

DOSTĘPNY KOLOR:



Z108

MATERIAŁ:
PS/ ABS VO

SZER. / DL. / WYS. [mm]:
70 / 90 / 65

DOSTĘPNY KOLOR:





Z109

MATERIAŁ:

PS/ ABS VO

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

87,5 / 90 / 65,1

DOSTĘPNY KOLOR:



ABS VO



PS; ABS VO



Z110

MATERIAŁ:

PS/ ABS VO

SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:

90/105 / 65,3

DOSTĘPNY KOLOR:



ABS VO



PS; ABS VO

* Filtry do obudów Z100, Z101, Z105, Z106, Z107, Z108, Z109, Z110 dostępne w innych kolorach u dystrybutora. Więcej informacji na stronie internetowej.

AKCESORIA DLA OBUDÓW MODUŁOWYCH NA SZYNĘ DIN Z SERII DIN

Filtr do obudów z serii DIN



FILTR ZDFp ABS
BEZBARWNY TRANSPARENTNY



FILTR ZDFcz ABS
CZERWONY TRANSPARENTNY



FILTR ZDFJ ABS VO
SZARY PEŁEN KOLOR

OBUDOWY HERMETYCZNE

Obudowy hermetyczne z uszczelką – to jedna z najdynamiczniej rozwijających się kategorii produktów. Dostępne są wersje obudów bez uszczelki, z uszczelkami, z tulejkami mosiężnymi oraz w kolorach: jasnoszarym i czarnym.

Wysoka jakość produktów Kradex



Tworzywo z jakiego wykonujemy te obudowy to głównie ABS i PC.



Większość produktów posiada klasę szczelności IP65, a także certyfikat IK07 i IK09.



Obudowy tej serii doskonale sprawdzają się w środowisku narażonym na działanie wilgoci.

H

Cięta

S

Zalewana



Szyny DIN

Słupki montażowe zapewniają stabilne mocowanie szyny. Szyny umożliwiają zamontowanie wewnątrz obudów ZP innych elementów wymagających montażu na szynie DIN



Uchwyty montażowe

Uchwyty umożliwiają przymocowanie urządzenia do ściany bez konieczności otwierania pokrywy, jest to przydatne, gdy zachodzi konieczność montowania urządzenia w niesprzyjających warunkach (np. w klimacie tropikalnym) lub jeśli na obudowie znajduje się plomba gwarancyjna.



Płyty PCB

Uniwersalne płytki montażowe do lutowania elektroniki.



Zawiasy

Wygodne zawiasy otwierające się do góry



Z46

MATERIAŁ:
PS/ ABS
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS.[mm]:
144,6 / 197,8 / 52,6
DOSTĘPNY KOLOR:



Z46A

MATERIAŁ:
PS/ ABS
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS.[mm]:
144,7 / 198,1 / 72,3
DOSTĘPNY KOLOR:



Z54

MATERIAŁ:
PS/ ABS
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS.[mm]:
74,5 / 89,4 / 41
DOSTĘPNY KOLOR:



Z56

MATERIAŁ:
PS/ ABS
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS.[mm]:
64,3 / 88,2 / 41,7
DOSTĘPNY KOLOR:



Z57

MATERIAŁ:
PS/ ABS
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS.[mm]:
78,4 / 118,2 / 54,6
DOSTĘPNY KOLOR:



Z58

MATERIAŁ:
PS/ ABS
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS.[mm]:
82,2 / 158,2 / 54,9
DOSTĘPNY KOLOR:



Z59

MATERIAŁ:
PS/ ABS
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS.[mm]:
115,4 / 125,3 / 58,1
DOSTĘPNY KOLOR:



Z65

MATERIAŁ:
PS/ ABS
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS.[mm]:
40,1 / 64,4 / 30,1
DOSTĘPNY KOLOR:



Z74

MATERIAŁ:
PS/ ABS
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS.[mm]:
126 / 176,8 / 55,7
DOSTĘPNY KOLOR:



*proces certyfikacji produktów przebiega w określonych etapach. Nie wszystkie z wyżej wymienionych obudów posiadają fizyczną certyfikację. Niektóre z nich mogą być w procesie certyfikacji.



Z90
MATERIAL:
PS/ ABS
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS.[mm]:
174,8 / 225 / 79,8 (81,3)
DOSTĘPNY KOLOR:



Z95
MATERIAL:
PS/ ABS
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS.[mm]:
193,2 / 283 / 95,5 (96,7)
DOSTĘPNY KOLOR:



Z96
MATERIAL:
PS/ ABS
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS.[mm]:
50 / 70 / 36,8
DOSTĘPNY KOLOR:



Z111
MATERIAL:
PS/ ABS
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS.[mm]:
80 / 82 / 55
DOSTĘPNY KOLOR:



Z116
MATERIAL:
PS/ ABS
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS.[mm]:
48,9 / 51 / 36,2
DOSTĘPNY KOLOR:



Z117
MATERIAL:
PS/ ABS
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS.[mm]:
57,1 / 63,2 / 36,7
DOSTĘPNY KOLOR:



Z124
MATERIAL:
ABS
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS.[mm]:
144,6 / 184,7 / 38,5
DOSTĘPNY KOLOR:



Z133
MATERIAL:
PS/ ABS
Z USZCZELKĄ
SZER. / DŁ. / WYS. [mm]:
180 / 100 / 41,5
DOSTĘPNY KOLOR:



*proces certyfikacji produktów przebiega w określonych etapach. Nie wszystkie z wyżej wymienionych obudów posiadają fizyczną certyfikację. Niektóre z nich mogą być w procesie certyfikacji.

AKCESORIA DLA WSZYSTKICH OBUDÓW HERMETYCZNYCH

Uszczelki wylewne typu „H”



NASI DYSTRYBUTORZY



- Polska
- Słowacja
- Czechy
- Ukraina
- Litwa

- Węgry
- Rumunia
- Serbia
- Niemcy
- Włochy

- Holandia
- Wielka Brytania
- Hiszpania
- Grecja
- Gruzja



Zużycie energii i paliw

Kradex jest jedną z pierwszych firm, która inwestuje w fotowoltaikę.

Dążymy do tego, aby zminimalizować nasz wpływ na środowisko naturalne na każdym etapie produkcji wprowadzając z sukcesem ekologiczne rozwiązania w naszej firmie.

**Posiadamy 5 instalacji
PV o łącznej mocy
127 kWp**





KRADEX WSPIERA EKOLOGIĘ

wpisując ją w swoją
strategię rozwoju

Zamawiając nasze produkty pomagasz w zrównoważonym rozwoju

rodzaj paliwa	CO ₂ [Mg/MWh]	CO _x [Mg/MWh]	NO _x [Mg/MWh]	pył całkowity [Mg/MWh]
węgiel kamienny	0,818	0,000581	0,000655	0,000033
węgiel brunatny	1,09	0,000775	0,000873	0,000044
gaz ziemny	0,454	0,000323	0,000364	0,000018
biomasa	0,31	0,00001	0,00019	0,00001
pozostałe	0,363	0,000258	0,000291	0,000015
razem	0,2908054	0,0002068	0,0002328	0,000012

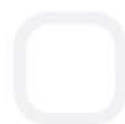
Ponad 23,44 % energii pozyskujemy z własnych instalacji fotowoltaicznych.

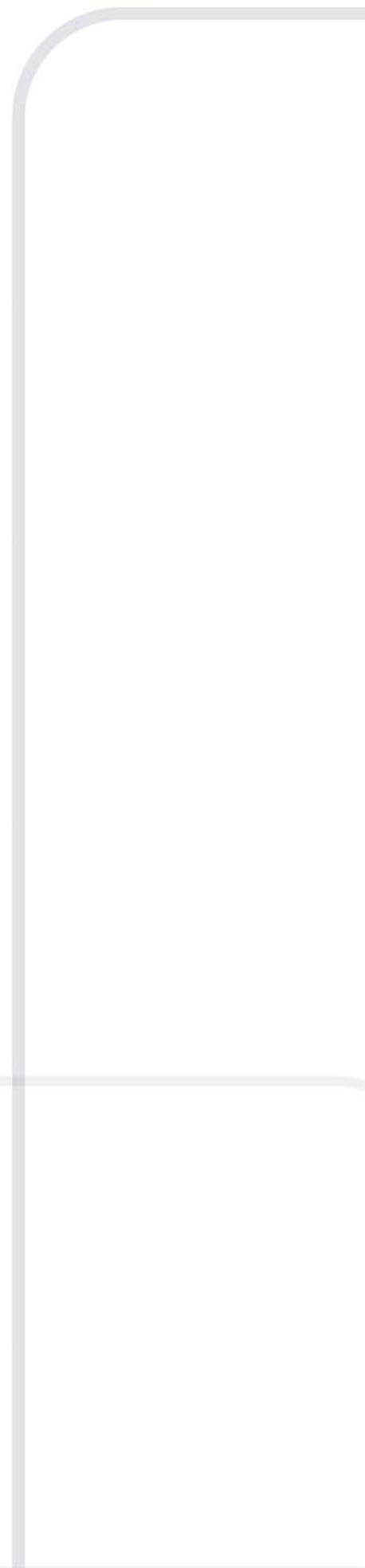
*ostatnia aktualizacja czerwiec 2023



NOTATNIK

NOTATNIK







Dział obsługi zamówień

kradex@kradex.com.pl
(+48 22) 613-08-88
(+48 22) 812-10-68



Dział zapytań, ofert i warunków współpracy

jaroslaw.owczarek@kradex.com.pl
(+48) 695-510-500
(+48 22) 613-08-88



Dział frezowania i personalizacji

michal.drzazgowski@kradex.com.pl
(+48 22) 613-08-88 wew. 3



Dział produkcji specjalnej

lukasz.kowalczyk@kradex.com.pl
(+48 22) 613-08-88 wew. 2



Dział marketingu

marketing@kradex.com.pl
(+48 22) 613-08-88
(+48) 794-140-617