



Our *passion* is enclosures.



**Człowiek.
Technika.
Wzornictwo.**



Przegląd produktów

Świat obudów – Made in Germany

Witamy u wynalazców obudów przemysłowych

Rodzinne przedsiębiorstwo z tradycją i odpowiedzialnością – poz



Zasada ROLEC: Techniczna perfekcja w najlepszej jakości.

Zajmujemy się tworzeniem i produkcją obudów przemysłowych, obudów sterowniczych oraz systemów ramion nośnych dla przemysłu. W naszej pracy wyróżniamy się kreatywnością i wysoką kompetencją.

Założyciele firmy – Friedhelm i Matthias Rose – są pionierami w dziedzinie techniki obudów. Dojrzałe wzornictwo i maksymalne korzyści dla klienta to nasze najważniejsze reguły. Z tego też względu dbamy o jak najlepszą jakość naszych produktów.

Jako rodzinne przedsiębiorstwo średniej wielkości, zarządzamy firmą z niemieckiej centrali w Rinteln nad Wezerą. ROLEC oferuje obudowy przemysłowe

wykonywane z aluminium, stali nierdzewnej, tworzyw sztucznych takich, jak poliester, LURAN i ABS oraz obudowy sterownicze i systemy ramion nośnych. Nasze portfolio obejmuje wiele wielkości standardowych. Na życzenie klienta przygotowujemy również rozwiązania specjalne.

Kompletna obudowa

Szczególną zaletą naszych produktów jest gotowa obróbka. Za pomocą naszego wysoce nowoczesnego parku maszynowego modyfikujemy obudowy zgodnie z życzeniami naszych klientów i dostarczamy je w sposób gotowy do zabudowy. Dostawa odbywa się w krótkim czasie i na życzenie – „just in time”. Więcej informacji mogą Państwo znaleźć na kolejnych stronach.

wych
naj nas



Our *passion* is enclosures.



Witamy w rodzinie ROLEC

W roku 1967 Friedhelm Rose stworzył pierwszą, szczelną obudowę aluminiową do zastosowań przemysłowych. Od tego czasu opracował on wiele innowacji, które zrewolucjonizowały rynek obudów. Wraz ze swoim synem Matthiasem i córką Betty założył w roku 1987 firmę ROLEC. Prawie 100 pracowników dba aktualnie o przyszłościowe projekty, najwyższą jakość produktu i najlepszy serwis klienta.

Nasze produkty można znaleźć na całym świecie

Niemiecka jakość – jesteśmy do Państwa dyspozycji na całym świecie



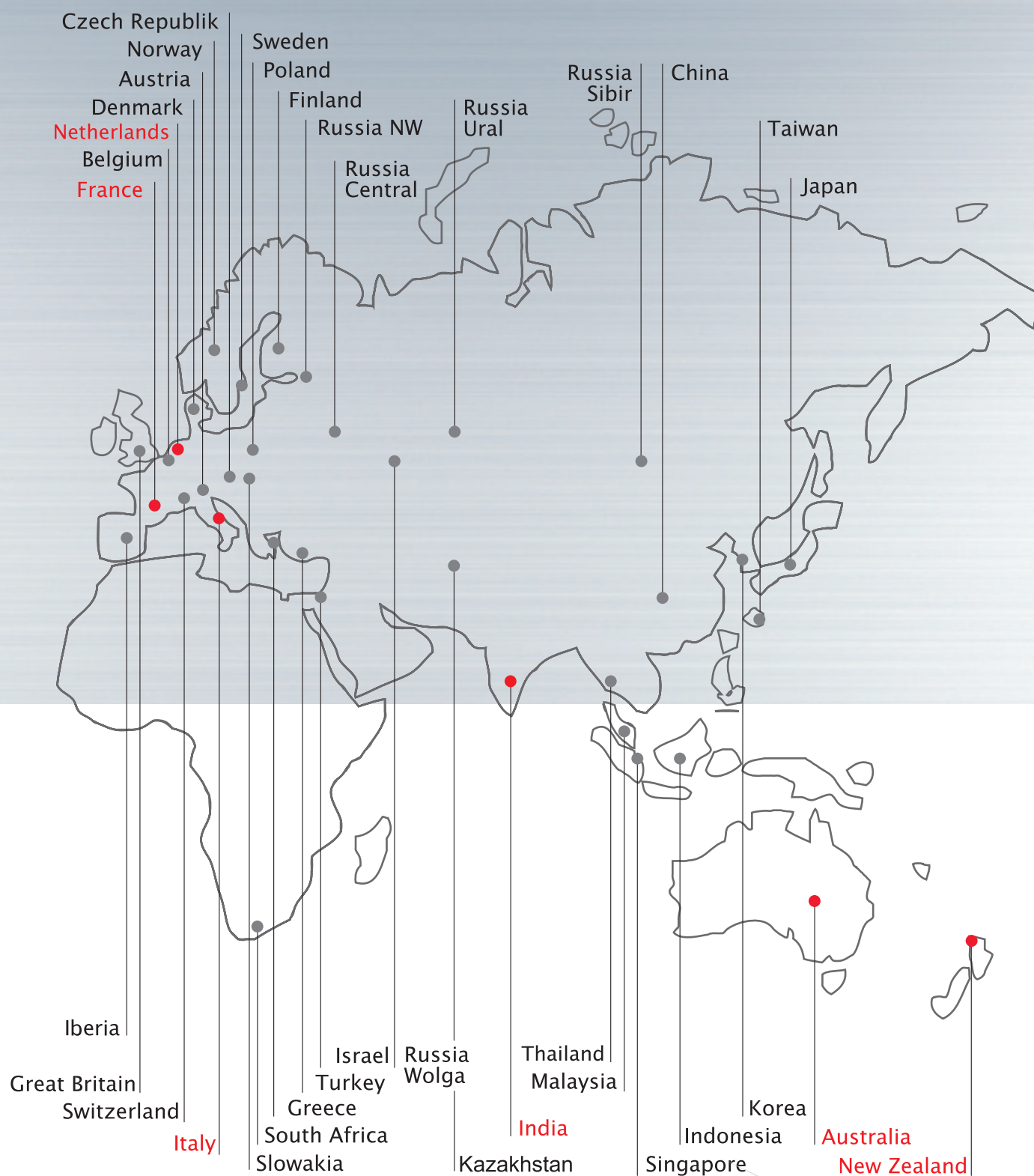
Ogólnoświatowa sieć sprzedaży

Produkty firmy ROLEC oraz świadczone przez nią usługi są do Państwa dyspozycji na całym świecie. W niektórych krajach posiadamy własne spółki-córki. W pozostałych krajach prowadzimy współpracę z wieloletnimi partnerami. Jeżeli na liście brak jest Państwa kraju, prosimy zwrócić się do centrali w Niemczech.

Chętnie służymy Państwu pomocą!

● = ROLEC-Spółka-córka

● = Partner dystrybucyjny



Indywidualny serwis dla każdego klienta

Każdemu klientowi zapewniamy specjalną opiekę i doradztwo. Zarówno w stos



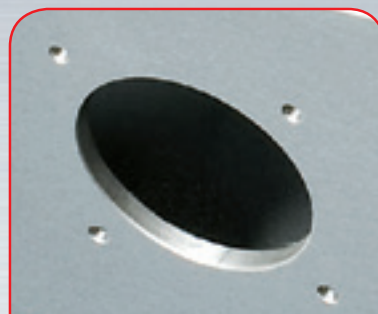
Fachowe doradztwo

Zawsze świadczymy pełne doradztwo. Z przyjemnością wspieramy naszych klientów przy każdym projekcie. Z pewnością znajdziemy rozwiązanie dla każdego problemu. Rozwiązania dopasowane do potrzeb klienta to nasza specjalność!



Serwis próbek

Przetestuj własne produkty z naszymi obudowami. Chętnie prześlemy niezobowiązująco wzorcową obudowę do testu.



Wiercenie

obudowy przygotowujemy zgodnie z indywidualnymi wytycznymi – począwszy od precyzyjnego wiercenia aż po zgrubne pasowanie.



Frezowanie

Dzięki naszej nowo CNC frezowanie w odbywa się zgodnie z klientem, w dokładny sposób.



Malowanie proszkowe

Obudowy, obudowy sterownicze lub systemy ramion nośnych powlekamy proszkowo farbą w dowolnym kolorze RAL. Istnieje oczywiście także możliwość wyboru specjalnych kolorów.



Lakierowanie

Wszystkie obudowy możemy także polakierować w wybranym kolorze RAL. Nasza oferta obejmuje także powłoki gruntowe i warstwę specjalnej farby.



Sitodruk

Logo, napisy lub oznaczenia klienta nadrukujemy w razie potrzeby przy zastosowaniu procesu sitodruku.



Druk cyfrowy

Nadruk cyfrowy stał się rozwiązaniem przede wszystkim dla małych ilościach za prezentacji komplek lub obrazów.



obudowy EMC

W celu ochrony stałych elementów przed promieniowaniem elektromagnetycznym oferujemy naszą standardową obudowę EMC – conFORM. Na życzenie przygotowujemy każdą inną obudowę z oferty ROLEC w wersji EMC.



Płyty wyświetlacza

Do wszystkich obudów oferujemy dopasowane płyty wyświetlacza. W zależności od zastosowania są one dostępne z różnych materiałów i w różnych grubościach.



Budowa prototypów

Idee naszych klientów wizualizujemy już na etapie koncepcji i rozwoju oraz sprawiamy, że są one na wyciągnięcie ręki. W formie pierwotnego wzoru do testów lub jako podstawa do rozwoju zastosowań.



Specjalne

Potrzebujesz obudowy sztucznej ze specyfikacją jak na przykład poli (Luran S)? Nie ma problemu. Z przyjemnością dla Ciebie także specja

unku do pojedynczych zakupów, jak i zleceń seryjnych.



wanie

czesnej produkcji
ycięć czy konturów
e z życzeniem
szybki i wydajny



Grawerowanie

Nasza oferta obejmuje także wygrawerowanie logo i dodatkowych elementów. Grawerowanie oferujemy oczywiście w dowolnym kolorze.



Obróbka laserowa

Dzięki naszemu firmowemu centrum laserowemu zapewniamy szybką i niezawodną obróbkę obudów i płytek ze stali szlachetnej zgodnie z indywidualnymi życzeniami klientów.



Montaż

Chcesz, aby wszystkie podzespoły zostały dostarczone w stanie zmontowanym? Nie ma problemu! Nasz zespół montażowy z przyjemnością zajmie się wszelkimi pracami montażowymi.



frowy

nowi ekonomiczne
wszystkim przy
mówień, jak i przy
sowych procesów



Akcesoria

Oferta firmy ROLEC obejmuje także płyty czołowe, płyty montażowe, szyny nośne, zaciski, obszerny wybór dławnic kablowych, zaślepek itd.



Klawiatury foliowe

Z przyjemnością zaprojektujemy indywidualne klawiatury foliowe zgodnie z Twoimi wymogami. W razie potrzeby oferujemy także ich bezpośredni montaż.



Folie z nadrukiem cyfrowym

Do akcesoriów, które indywidualnie produkujemy i nanosimy, należą także folie wskaźnikowe.



y materiał

wy z tworzywa
jalnego materiału,
węglan lub ASA
problemu!
zgotujemy dla
lne serie.



Zastosowanie narzędzi

Najczęściej stosowane gniazda interfejsów w naszych standardowych narzędziach oferują także zmienne wkłady do modyfikacji. W ten sposób można w szybki, niezawodny i ekonomiczny sposób wdrożyć specjalne życzenia.



Specjalne narzędzia

W przypadku obudów i części obudów w dużych seriach nasi specjaliści chętnie zaprojektują dla Ciebie także indywidualny design obudów. Również nietuzinkowe projekty możemy w szybki sposób zrealizować zgodnie z Twoimi życzeniami.

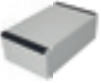
Jeżeli masz specjalne życzenia, które wykraczają poza wymienione tutaj usługi serwisowe, po prostu skontaktuj się z nami. Rozwiązania dopasowane do potrzeb klienta to nasza specjalność. Chętnie zajmujemy się także nietuzinkowymi zadaniami.

Pomożemy Tobie tam, gdzie inne firmy nie są w stanie pomóc.

Przegląd produktów

Obudowy, obudowy paneli sterowania, systemy ramion nośnych

Obudowy z aluminium

	aluDISC	10
	aluCASE	11
	aluCLIC	12
	aluSMART	13
	aluPLUS	14
	aluKOM	15
	aluNORM	16
	conFORM	17
	aluTWIN	18

Obudowy ze stali nierdzewnej

	inoCASE A2/A4	20
	inoCASE A2/A4 mini	21

Przenośne obudowy sterownicze

	handCASE	23
	mobilCASE	24
	aluDISPLAY	25

Obudowy z tworzywa sztucznego

	starCASE	27
	technoPLUS	28
	technoCASE	29
	technoBOX	30

Obudowy poliestrowe

	polyTOP	32
	polyDOOR	33
	polyKOM	34

Obudowy sterownicze

	multiPANEL	36-37
	commandCASE	38
	aluFACE	39
	multiVISION	40-41
	topVISION	42

Systemy ramion nośnych

	profiPLUS 50&70	44-45
	taraPLUS	46
	QUADRO50/60/80	47

Obudowy z aluminium

Doskonałość wzornictwa i technologii



Klasa ochrony IP 66/IP 67, opcjonalnie IP 69K



aluDISC

Produkt doskonały pod każdym względem

Pierwsza okrągła aluminiowa obudowa przemysłowa chroniąca elementy elektroniczne i elektryczne. W pokrywie przewidziane zostało wgłębienie przygotowane do montażu klawiatury membranowej lub płytki przedniej. Umocowanie obudowy jest możliwe przy zamontowanej pokrywie.



Przegląd najważniejszych:

- 4 wielkości obudów; AR120 z pokrywą ochronną
- Wymiary od D 110 x Sz 97 x W 55 mm do D 190 x Sz 179 x W 90 mm
- Materiał obudów: aluminiowy odlew ciśnieniowy
- Powierzchnia obudowy: Powlekanie proszkowo RAL 7035
- Umocowanie obudowy jest możliwe przy zamontowanej pokrywie
- Śruby pokrywy są wykonane są ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4567
- Zintegrowane w pokrywie zagłębienie przewidziane do montażu klawiatury membranowej lub płytki przedniej
- Zatrzaskiwane ozdobne tarcze zaślepiające z tworzywa sztucznego POM



Zatrzaskiwane ozdobne tarcze zaślepiające.



Umocowanie obudowy jest możliwe przy zamontowanej pokrywie.



Zintegrowane zagłębienie do mocowania klawiatur membranowych lub płytek przednich.



W dostawie zintegrowany został uchwyt pokrywy.

Dopuszczenia:



Klasa ochrony IP 66, opcjonalnie IP 67, IP 69K



aluCASE

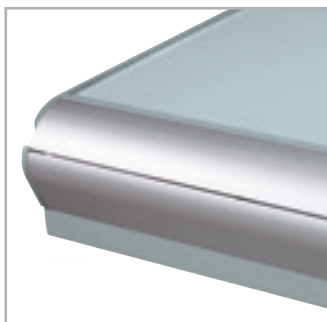
Obudowa aluminiowa najwyższej klasy

Ergonomicznie ukształtowane wzornictwo obudów aluminiowych, służących do zabezpieczenia przemysłowych elementów elektronicznych. Obudowy te mogą być montowane w widocznych miejscach na ścianach lub stosowane w budowie maszyn. Umocowanie obudowy jest możliwe przy zamontowanej pokrywie.



Przegląd najważniejszych:

- 29 wielkości obudów
- Wymiary od D 75 x Sz 50 x W 33 mm do D 430 x Sz 300 x W 120 mm
- Materiał obudów: aluminiowy odlew ciśnieniowy
- Powierzchnia obudowy: Powlekanie proszkowo RAL 7040
- Umocowanie obudowy jest możliwe przy zamontowanej pokrywie
- Śruby pokrywy są wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4567
- Zintegrowane w pokrywie zagłębienie przewidziane do montażu klawiatury membranowej lub płytki przedniej
- Zatrzaszkowane ozdobne tarcze zaślepiające z tworzywa sztucznego POM
- Zintegrowany uchwyt pokrywy wykonany z polipropylenu



Zawiasy zewnętrzne bez widocznych śrub.



Dostępne są wersje z przezroczystą pokrywą, w dwóch różnych wielkościach.



Zintegrowany uchwyt pokrywy.



Zabezpieczenie przed dostępem za pomocą wkładki zamkowej z kluczykiem.

Dopuszczenia:



Klasa ochrony IP 66, IP 67 opcjonalnie IP 69K



aluCLIC

Obudowy szybkowymienne

Wysoce nowoczesne obudowy elementów elektronicznych, umożliwiające szybką instalację i błyskawiczną wymianę. Dzięki połączeniom gwintowym na płycie tylnej, przód obudowy może być wykorzystywany niemal w całości.

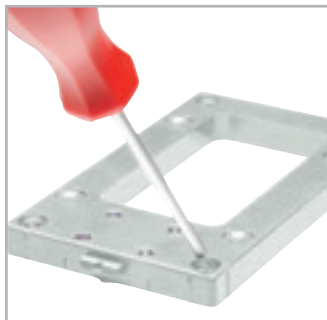


Przegląd najważniejszych cech produktu:

- 3 wielkości obudów
- Wymiary od D 130 x Sz 90 x W 70 mm do D 200 x Sz 130 x W 70 mm
- Materiał obudów: aluminiowy odlew ciśnieniowy
- Powierzchnia obudowy: Powlekanie proszkowo RAL 7035
- Pokrywa oraz część dolna przykręcona jest od tyłu
- Zamocowanie obudowy tylko przy zamontowanej pokrywie
- Mocowanie poprzez zatrzasknięcie na wsporniku z uchwyty do szybkiej wymiany
- Śruby pokrywy są wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4567
- Zintegrowane w pokrywie zagłębienie przewidziane do montażu klawiatury membranowej lub płytki przedniej
- Przód obudowy całkowicie do wykorzystania



Zatraskiwanie zamiast skręcania śrubami.



Wspornik z uchwyty do szybkiej wymiany.



Więcej miejsca pod stałe elementy.



Pokrywa przykręcona śrubami od tyłu.

Dopuszczenia:



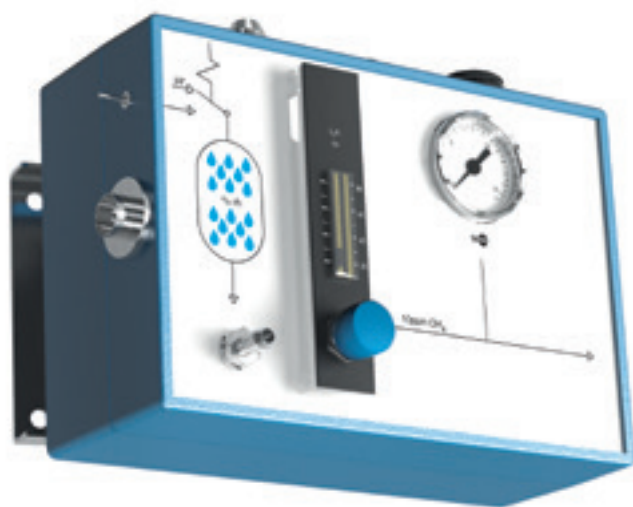
Klasa ochrony IP 66, IP 67 opcjonalnie IP 69K



aluSMART

Obudowy na wspornikach ze stali

Dalszy rozwój obudów szybkowymienialnych typu aluCLIC. Możliwość wykorzystywania całej powierzchni płytki przedniej bez obecności przeszkadzających łbów śrub. Możliwe jest pewne zamocowanie od tylnej strony, na wsporniku ze stali nierdzewnej.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

- 3 wielkości obudów
- Wymiary od D 130 x Sz 90 x W 70 mm do D 200 x Sz 130 x W 70 mm
- Materiał obudów: aluminiowy odlew ciśnieniowy
- Powierzchnia obudowy: Powlekanie proszkowo RAL 7035
- Pokrywa oraz część dolna przykręcona jest od tyłu
- Zamocowanie obudowy tylko przy zamontowanej pokrywie
- Mocowanie za pomocą łączników śrubowych ze stali nierdzewnej
- Śruby pokrywy są wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4567
- Zintegrowane w pokrywie zagłębienie przewidziane do montażu klawiatury membranowej lub płytki przedniej
- Przód obudowy całkowicie do wykorzystania



Pewne zamocowanie na wsporniku ze stali nierdzewnej za pomocą śrub ze stali nierdzewnej.

Dopuszczania:



Prosty montaż za pomocą dostarczonego narzędzia.



Więcej miejsca pod stałe elementy.



Pokrywa przykręcona śrubami od tyłu.

Klasa ochrony IP 66, opcjonalnie IP 67



aluPLUS

Plus dla techniki i wzornictwa

Obszar zastosowań jest różnorodny. Obudowa nadaje się do montażu wolnostojącego oraz ściennego, zarówno w obszarze elektroniki przemysłowej, jak i budowy maszyn. Ozdobne tarcze zaślepiające zakrywają śruby zamocowania ściennego oraz pokrywę i nadają obudowie atrakcyjny wygląd.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

- 8 wielkości obudów
- Wymiary od D 125 x Sz 84 x W 59 mm do D 260 x Sz 160 x W 90 mm
- Materiał obudów: aluminiowy odlew ciśnieniowy
- Powierzchnia obudowy: Powlekanie proszkowo RAL 7035
- Umocowanie obudowy jest możliwe przy zamontowanej pokrywie
- Śruby pokrywy wykonane są ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4567
- Zintegrowane w pokrywie zagłębienie przewidziane do montażu klawiatury membranowej lub płytki przedniej
- Ozdobne tarcze zaślepiające służące do zakrycia poziomego montażowego
- Produkty te są kompatybilne z dostępnymi powszechnie na rynku obudowami standardowymi, stąd łatwa możliwość wymiany



Zatraskiwane ozdobne tarcze zaślepiające.



Umocowanie obudowy jest możliwe przy zamontowanej pokrywie.



Zintegrowane zagłębienie do mocowania klawiatur membranowych lub płytek przednich.

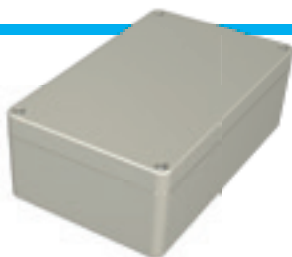


Zintegrowane uchwyty pokryw.

Dopuszczenia:



Klasa ochrony IP 66



aluKOM

Klasyczna obudowa standardowa

Pierwotna obudowa, która stała się uznanym standardem światowym. Pierwotnie zaprojektowana jako obudowa bloku zacisków, obecnie idealnie nadaje się do mocowania wszystkich elementów elektronicznych i elektrycznych.

Przegląd najważniejszych cech produktu:

- 24 wielkości obudów
- Wymiary od D 50 x Sz 45 x W 30 mm do D 600 x Sz 310 x W 110 mm
- Materiał obudów: aluminiowy odlew ciśnieniowy/ kokilowy
- Powierzchnia obudowy: Powlekanie proszkowo RAL 7032
- Śruby pokrywy są wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4567
- Produkty te są kompatybilne z dostępnymi powszechnie na rynku obudowami standardowymi, stąd łatwa możliwość wymiany
- Obudowa pierwotna opracowana przez wynalazcę obudów, Friedhelma Rose



Dostępne jest dopasowane mocowanie zewnętrzne.



Opcjonalne mocowanie pokrywy za pomocą wewnętrznych zawiasów ciągnowych.



Opcjonalne mocowanie pokrywy za pomocą zawiasów wewnętrznych z ogranicznikiem wychyłu.

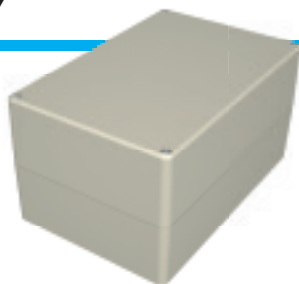


Dostępne są także wersje z zawiasami zewnętrznymi.

Dopuszczenia:



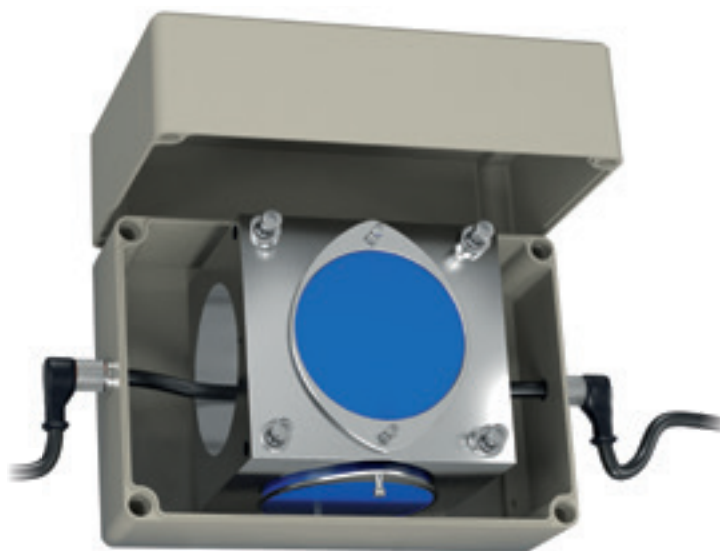
Klasa ochrony IP 66, IP 67



aluNORM

Uniwersalna obudowa z aluminium

Ogromna różnorodność wielkości standardowych w czterech wariantach. Istnieją możliwości kombinacyjne pozwalające uzyskać obudowy od skrajnie płaskich do ekstremalnie wysokich. Jednokanałowe mocowanie pozwala na uzyskanie jeszcze większej ilości miejsca do montażu elementów elektronicznych w jej wnętrzu.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

- 4 warianty obudów:
wysoka obudowa, płaska pokrywa;
wysoka obudowa, wysoka pokrywa;
płaska obudowa, wysoka pokrywa;
płaska obudowa, płaska pokrywa;
- 86 wielkości obudów
- Wymiary od D 50 x Sz 65 x W 40 mm
do D 640 x Sz 320 x W 120 mm
- Materiał obudów: aluminiowy odlew ciśnieniowy/ kociowy
- Powierzchnia obudowy: Powlekanie proszkowo RAL 7032
- Jednokanałowe mocowanie pozwala na uzyskanie większej przestrzeni montażowej
- Obudowy te są wymiarowo kompatybilne z obudowami z poliestru polyTOP, stąd łatwa możliwość wymiany



Dostępne jest rozwiązanie opcjonalne z całkowitym mocowaniem zewnętrznym...

Dopuszczenia:



...lub z pojedynczymi nóżkami.



obudowy te są również dostępne w wersji z zawiasami z ogranicznikami wychyłu.



Opcjonalne wewnętrzne zawiasy (sprężynowe).

Klasa ochrony IP 66, opcjonalnie IP 67



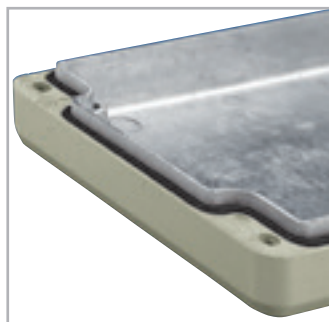
conFORM

Obudowa zgodna z EMC

Skrajnie wytrzymała obudowa spełniająca warunki kompatybilności elektromagnetycznej (EMC), ze standardowym ekranowaniem EMC bez konieczności stosowania drogich uszczelek odprowadzających ładunki elektryczne. Obudowa ta doskonale nadaje się do montażu elementów elektronicznych wymagających szczególnej ochrony EMC.

Przegląd najważniejszych cech produktu:

- Obudowa standardowa EMC
- 14 wielkości obudów
- Wymiary od D 79 x Sz 84 x W 44 mm do D 268 x Sz 168 x W 100 mm
- Produkt jest dostępny w 4 wielkościach w wersji „conTROL” z pokrywą z kołnierzem ochronnym
- Wymiary od D 129,8 x Sz 84,8 x W 55 mm do D 179,8 x Sz 84,8 x W 78 mm
- Materiał obudów: aluminiowy odlew ciśnieniowy
- Powierzchnia obudowy: Powlekanie proszkowo RAL 7032
- Śruby pokrywy są wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4567
- Produkty te są wymiarowo kompatybilne z dostępnymi powszechnie na rynku obudowami standardowymi, stąd łatwa możliwość wymiany



Uszczelka silikonowa oraz wysoki kołnierz wewnętrzny zapewniają doskonały styk.

Dopuszczenia:



Zazębienie w dolnej części umożliwia całkowity styk.



Dostępny wariant z praktycznymi zawiasami zewnętrznymi.



Wariant conTROL – pokrywa z wysokim kołnierzem ochronnym.

Klasa ochrony IP 66



aluTWIN

Dwukomorowa obudowa aluminiowa

Wysokowytrzymałe obudowy aluminiowe z systemem dwukomorowym, przystosowane na wysokie obciążenia. Istnieje możliwość oddzielenia elementów elektronicznych od bloku zacisków. W ten sposób podczas podłączania okablowania chronione są elementy elektroniczne.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

- 4 wielkości obudów
- 2 wielkości obudów z ramkami przednimi (seria KTE)
- Wymiary od D 166 x Sz 100 x W 55 mm do D 240 x Sz 240 x W 103 mm
- Materiał obudów: aluminiowy odlew ciśnieniowy
- Powierzchnia obudowy: Część górna posiada powłokę lakieru proszkowego w kolorze RAL 7040, część dolna posiada powłokę lakieru proszkowego w kolorze RAL 7035
- Śruby pokryw są wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4567
- Zastosowana została pewna technika mocowania za pomocą bloków zacisków sprężynowych lub listew zaciskowych, instalowanych w oddzielnie otwieranych komorach połączeniowych
- Komory oddzielone są za pomocą ścianki separującej



Dostępne są różne warianty...



...również o dwóch różnych wysokościach.



Seria KTE...



... aluTWIN z ramką przednią.

Dopuszczenia:



Obudowy ze stali nierdzewnej

Służące do pracy w ciężkich warunkach



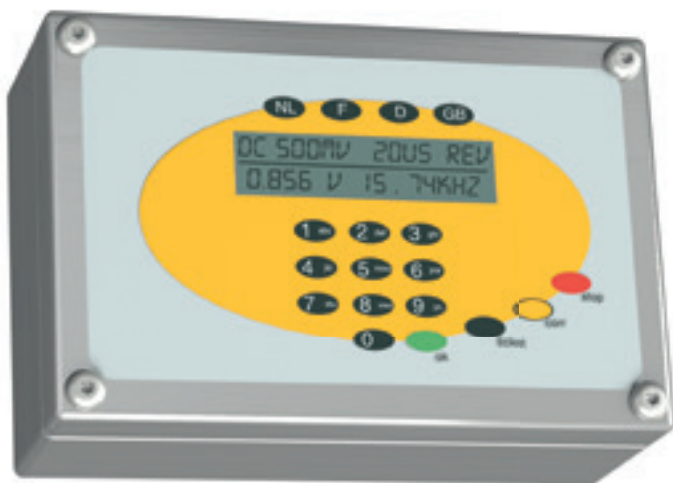
Klasa ochrony IP 66/ 67 opcjonalnie IP 69K



inoCASE A2/A4

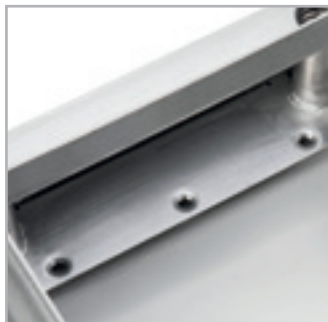
Wyjątkowa obudowa ze stali nierdzewnej...

Nowy wymiar elektroniki przemysłowej obudowa ze stali nierdzewnej. Śruby pokryw są zabezpieczone przed zagubieniem. Mocowanie następuje na zewnątrz przestrzeni uszczelnianej dzięki wewnętrznym kanałom mocującym.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

- 18 wielkości obudów
- Wymiary od D 140 x Sz 110 x W 60 mm do D 430 x Sz 300 x W 120 mm
- Materiał obudów: stal nierdzewna A2, 1.4301 (AISI 304) lub A4, 1.4404 (AISI 316L), grubość blachy 1,25mm
- Mocowanie bez uch zewnętrznych ani otworów w przestrzeni uszczelnianej
- Materiał A2 z zastosowaniem umożliwiającej oszczędność miejsca, techniki jednokanałowej, Materiał A4 z zastosowaniem techniki dwukanałowej, Mocowanie montażowe na zewnątrz przestrzeni szczelnej
- Produkt nadaje się do zastosowań morskich, ponieważ jest odporny na agresywne warunki otoczenia
- Opcja: zamek i zawias zewnętrzny ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4404/A4



Do montażu przewidziane zostały wykonane w dolnej części ucha mocujące.

Dopuszczenia:



A4: Montaż za pomocą oddzielnych kanałów mocujących, umieszczonych na zewnątrz przestrzeni szczelnej.



A2: zapewniająca oszczędność miejsca technika jednokanałowa z kanałami mocującymi poza przestrzenią szczelną.



Uszczelka silikonowa oraz kołek uziemiający w pokrywie.

Klasa ochrony IP 66/ 67 opcjonalnie IP 69K



inoCASE A2/A4 mini

...z wyjątkową zaletą wzorniczą

Skrajnie małe, jedyne w swoim rodzaju wymiary produktu. Śruby pokrywy są zabezpieczone przed zagubieniem. Dzięki wewnętrznym kanałom mocującym mocowanie następuje na zewnątrz przestrzeni uszczelnianej.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

- 6 wielkości obudów
- Wymiary od D 100 x Sz 70 x W 50 mm do D 200 x Sz 90 x W 60 mm
- Materiał obudów: stal nierdzewna A2, 1.4301 (AISI 304) lub A4, 1.4404 (AISI 316L), grubość blachy 1,25 mm
- Mocowanie bez uch zewnętrznych ani otworów w przestrzeni uszczelnianej
- Materiał A2 z zastosowaniem umożliwiającej oszczędność miejsca techniki jednokanałowej, Materiał A4 z zastosowaniem techniki dwukanałowej, Mocowanie montażowe na zewnątrz przestrzeni szczelnej
- Produkt nadaje się do zastosowań morskich, ponieważ jest odporny na agresywne warunki otoczenia
- Obudowy typu inoCASE mini są jedynym w swoim rodzaju produktem na rynku, brak jest produktów porównywalnych



Do montażu przewidziane zostały wykonane w dolnej części ucha mocujące.

Dopuszczenia:



A4: Montaż za pomocą oddzielnych kanałów mocujących, umieszczonych na zewnątrz przestrzeni szczelnej.



A2: zapewniająca oszczędność miejsca technika jednokanałowa z kanałami mocującymi poza przestrzenią szczelną.



Uszczelka silikonowa oraz kołek uziemiający w pokrywie.

Przenośne obudowy sterownicze

Obudowy ręczne, idealne do zastosowań mobilnych



Klasa ochrony IP 66, opcjonalnie IP 67



handCASE

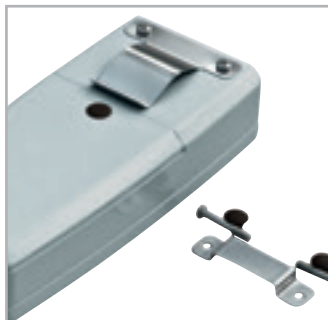
Najbardziej wytrzymała obudowa ręczna

Dzięki ergonomicznemu wzornictwu obudowa ta bardzo dobrze leży w dłoni. Ścianki o szczególnie dużej grubości stanowią solidną ochronę elementów wewnętrznych, również w najsurowszych warunkach otoczenia. Opcjonalnie może zostać dostarczona obudowa w wersji heavy-duty, z komorą baterii lub bez.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

- 4 wielkości obudowy, każda z 2 wariantami pokrywy oraz 2 wersjami części dolnej, z komorą baterii.
- Wymiary od D 80 x Sz 180 x W 42,4 mm do D 100 x Sz 220 x W 62,4 mm
- Materiał obudów: aluminiowy odlew ciśnieniowy
- Powierzchnia obudowy:
Część górna obudowy typu handCASE: powłoka z lakieru proszkowego w kolorze metaliczno-srebrnym
Część dolna obudowy typu handCASE: powłoka z lakieru proszkowego w kolorze RAL 9005
handCASE-R: powłoka z lakieru proszkowego w kolorze RAL 7035
- Zintegrowane w pokrywie zagłębienie przewidziane do montażu klawiatury membranowej lub płytki przedniej
- Dostępne akcesorie: pas nośny lub zacisk sprężysty



Zacisk sprężysty i uchwyt ścienny



Pasek z osłonami do zastosowań mobilnych.



Komora baterii...



... do zasilania wewnętrznego.

Dopuszczenia:



Klasa ochrony IP 65 lub IP 54



mobilCASE

Obudowa przenośnego panelu sterowania



Trzy dostępne szerokości gwarantują przy tym obszar zastosowań dla każdej możliwej aplikacji. Odporne zaślepki z ciśnieniowego odlewu aluminium chronią obudowę i stałe elementy przy zastosowaniach terenowych. Pas naramienny ułatwia transport i odciąża operatora podczas obsługi urządzenia. Istnieje możliwość nabycia wielu różnych akcesoriów.

Przegląd najważniejszych cech produktu:

- 3 wielkości profili, każdorazowo w postaci wariantów jedno- lub dwuczęściowych
- Do wyboru wysoka lub płaska pokrywa końcowa
- Materiał obudów: profil z aluminium ekstrudowanego
- Materiał pokrywy: odlew ciśnieniowy ze stopu cynku
- Powierzchnia obudowy: powłoka profilu: lakier proszkowy w kolorze metaliczno-srebrnym
Pokrywa: powłoka lakieru proszkowego w kolorze RAL 9005
- Profil zamknięty do wsuwania płytek drukowanych
- Profil dzielony (pokrywa i skorupa obudowy) do prostego montażu klawiatur krótkoskokowych lub wyświetlaczy
- Akcesoria: umocowanie na zacisku sprężystym/na pałąku, dostępna wersja do montażu pulpitowego lub ściennego
- Klasa ochrony profilu jednoczęściowego IP 65, profilu dwuczęściowego IP 54



Adapter z dławnicą kablową.



Przechylny uchwyt ścienny oraz uchwyt pulpitowy.



Pasek z osłonami do zastosowań mobilnych.



Komora na 2 lub 4 akumulatory typu AA (LR06).

Dopuszczenia:



Klasa ochrony IP 54



aluDISPLAY

Ozdobna obudowa profilu wyświetlacza

Wyróżniająca się nowoczesnym wzornictwem obudowa wyświetlacza ze szczegółowo przemyślanymi właściwościami produktu. Jest to rozwiązanie idealne do zastosowania w przenośnych panelach sterowania oraz pulpitych operatorów, wyróżnia się płaskimi elementami konstrukcyjnymi.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

- 3 wielkości profili: 180 mm/240 mm/300 mm
- Materiał obudów: profil z aluminium ekstrudowanego
- Materiał pokrywy: aluminiowy odlew ciśnieniowy
- Powierzchnia obudowy: profil z aluminium w kolorze srebrnym, eloksalowanym
Pokrywa: powłoka lakieru proszkowego w kolorze RAL 9005
Zmienna obudowa wskaźnikowa i sterująca, służąca do umieszczenia niej elementów płaskich
Prosty i szybki montaż elementów zabudowy bez potrzeby demontowania korpusu podstawowego
- Różne możliwości zastosowania: wersja do montażu pulpitowego, uchwyt do montażu naściennego, złącze zwykłe lub złącze przechylne do zamocowania na systemie ramion nośnych taraPLUS



Prosty i szybki montaż bez potrzeby demontowania korpusu podstawowego.

Dopuszczenia:



Do zastosowania wersji z montażem pulpitowym lub na systemie ramion nośnych taraPLUS.



Do wsuwania płytek drukowanych w rowki profilu zdejmuję się jedynie pokrywę.



Profil do wsuwania płytek lub do montażu stałych elementów za pomocą nakrętek sprężystych.

Obudowy z tworzywa sztucznego

Wysokojakościowy LURAN i ABS na zewnątrz i wewnątrz



Klasa ochrony IP 66



starCASE

Kształtna obudowa z sztucznego ASA

Uniwersalne obudowy starCASE, wykonane z trudnopalnego tworzywa sztucznego LURAN nadają się praktycznie do każdego rodzaju zastosowania i dzięki swojemu nowoczesnemu, ergonomicznemu wzornictwu znakomicie nadają się do umieszczania w widocznych miejscach.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

- 8 wielkości obudów
- Wymiary od D 120 x Sz 90 x W 50 mm do D 280 x Sz 170 x W 60 mm
- Materiał obudów: tworzywo sztuczne ASA-PC LURAN S
- Kolor obudowy: zbliżony do koloru RAL 7035
- Śruby pokrywy są wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4567
- Zagłębienie pod klawiaturę foliową lub płytkę przednią
- Zintegrowany uchwyt pokrywy
- Ozdobne tarcze zaślepiające służące do zakrycia poziomu montażowego.
- Właściwości palne: UL-94 V0



Zintegrowany uchwyt pokrywy.



Umocowanie obudowy jest możliwe przy zamontowanej pokrywie.



Produkt jest dostępny także w wersji z plombowanym wkładem.

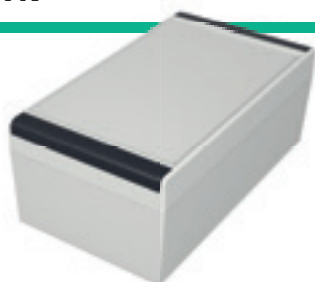


Zabezpieczenie przed dostępem za pomocą wkładki zamkowej z kluczykiem.

Dopuszczenia:



Klasa ochrony IP 67, IP 69K



technoPLUS

UV-stabilna obudowa z ASA Luran S

Atrakcyjne wzorniczo obudowy z wysokojakościowego, odpornego na działanie promieniowania UV tworzywa sztucznego LURAN S do zastosowań elektronicznych, przede wszystkim do zastosowań na zewnątrz pomieszczeń. Kanały śrub są zamykane za pomocą ozdobnych zaślepek.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

- 5 wielkości obudów
- Wymiary od D 130 x Sz 90 x W 70 mm do D 270 x Sz 170 x W 90 mm
- Materiał obudów: tworzywo ASA LURAN S, ze stabilizacją UV
- Powierzchnia obudowy: w kolorze zbliżonym do RAL 7035
Zaślepki ozdobne z polipropylenu: w kolorze zbliżonym do RAL 7016
- Śruby pokrywy są wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4567
- Zagłębienie pod klawiaturę foliową lub płytkę przednią
- Właściwości palne: UL-94 HB



Umocowanie obudowy jest możliwe przy zamontowanej pokrywie.

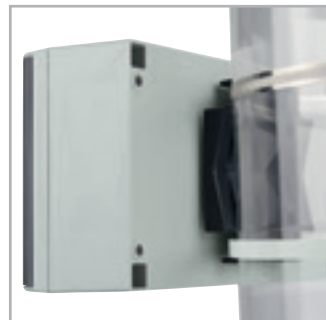
Dopuszczenia:



Ozdobne zaślepki nadające doskonały wygląd.

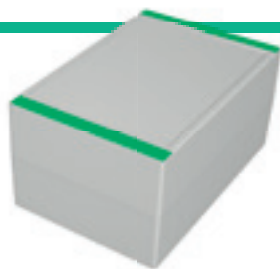


Zintegrowane uchwyty pokryw.



Opcjonalny do uchwyt do montażu na maszcie (Ø30-70 oraz >70 mm).

Klasa ochrony IP 66



technoCASE

Uniwersalna obudowa z tworzywa ABS

Nowoczesne obudowy, z ozdobnymi zaślepkami, które w celu zamknięcia kanałów śrub po prostu mogą zostać wsunięte, jednocześnie nadają one obudowie swój indywidualny wygląd. Pokrywa może służyć alternatywnie jako część dolna, a część dolna może służyć za pokrywę. Taka konfiguracja znacznie powiększa różnorodność wersji obudów.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

- 25 wielkości obudów
- Wymiary od D 80 x Sz 80 x W 60 mm
do D 360 x Sz 240 x W 160 mm
- Materiał obudów: tworzywo termoplastyczne ABS
- Powierzchnia obudowy: w kolorze zbliżonym do RAL 7035
Ozdobne zaślepki: wykonane z tworzywa ABS, w kolorze zbliżonym do RAL 7035, 7001, 6024, 5017, 3020 lub 1023
- Śruby pokrywy są wykonane ze stali nierdzewnej w gatunku 1.4567
- Zagłębienie pod klawiaturę foliową lub płytkę przednią
- Funkcjonalna i obszerna oferta akcesoriów
- Właściwości palne: UL-94 HB



Zaślepki ozdobne do wyboru w sześciu kolorach.



Zintegrowane zawiasy wewnętrzne.



Produkt jest dostępny także w wersji z plombowanym wkładem.

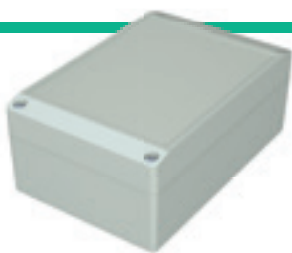


Dostępne są praktyczne nóżki zatrzaskowe do montażu na szynie.

Dopuszczenia:



Klasa ochrony IP 66



technoBOX

Elegancka obudowa z ABS

Nowoczesne, poręczne i atrakcyjne obudowy do montażu elementów elektrycznych lub elektronicznych wszelkiego typu. Sfazowane krawędzie pokrywy nadają obudowie szczególny wygląd.



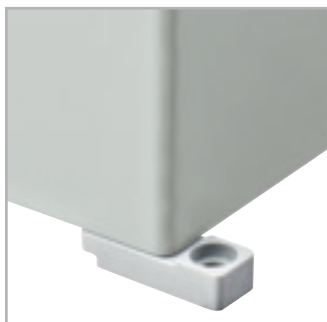
Przegląd najważniejszych cech produktu:

- 10 wielkości obudów
- Wymiary od D 66 x Sz 51 x W 35 mm do D 241 x Sz 161 x W 80 mm
- Materiał obudów: tworzywo termoplastyczne ABS
- Powierzchnia obudowy: w kolorze zbliżonym do RAL 7035
- Zagłębienie pod klawiaturę foliową lub płytkę przednią
- Produkty te są kompatybilne z dostępnymi powszechnie na rynku obudowami standardowymi, stąd łatwa możliwość wymiany.
- Właściwości palne: UL-94 HB



Produkt jest dostępny także w wersji z zawiasami zewnętrznymi.

Dopuszczenia:



Dobrze przemyślane ucha do mocowania zewnętrznego – obracane o kąt 90°



Alternatywne wzornictwo obejmuje sfazowane krawędzie pokrywy.

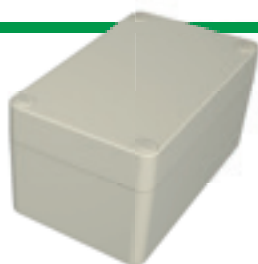


Zintegrowane zagłębienie pod klawiaturę membranową lub płytkę przednią.

Obudowy poliestrowe

Odporne na warunki atmosferyczne i funkcjonalne





polyTOP

Modularna obudowa poliestrowa

Dzięki dużej liczbie wielkości standardowych, jest to rozwiązanie idealne do montażu wszystkich elementów elektrycznych lub elektronicznych, również w wersji do zastosowań na zewnątrz pomieszczeń. Śruby pokrywy wykonane są z materiału niekorodującego, tworzywa sztucznego – poliamidu i są dostępne w różnych kształtach.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

- 13 wielkości obudów
- Wymiary od D 82 x Sz 82 x W 60 mm do D 404 x Sz 404 x W 160 mm
- Materiał obudowy: poliestr zbrojony włóknem szklanym
- Powierzchnia obudowy: w kolorze zbliżonym do RAL 7032
- Produkt ma wymiary montażowe kompatybilne produktami z serii aluNORM
- Śruby pokrywy są wykonane z tworzywa sztucznego – poliamidu, łeb śruby ma rowek.
- Dostępne są różne śruby zamykające, z łbami trójkątnymi, kwadratowymi, imbusowymi
- Właściwości palne: UL-94 V0



Dobrze przemyślane ucha do mocowania zewnętrznego – obracane o kąt 90°

Dopuszczenia:



Duży wybór ...



...śrub zamykających



Produkt jest dostępny także w wersji z zawiasami zewnętrznymi.



Klasa ochrony IP 66



polyDOOR

Obudowa odchylana

Cechą zasługującą na szczególne wyróżnienie są zintegrowane zawiasy wewnętrzne, umożliwiające złożenie pokrywy. Jest to rozwiązanie idealne również do zastosowań na zewnątrz pomieszczeń. Na życzenie obudowa jest przygotowywana w wersji z przezroczystą szybą.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

- 8 wielkości obudów
- Również w wersji z przezroczystą szybą (z szkła akrylowego) w pokrywie
- Wymiary od D 140 x Sz 120 x W 100 mm do D 320 x Sz 200 x W 120 mm
- Materiał obudowy: poliestr zbrojony włóknem szklanym
- Powierzchnia obudowy: w kolorze zbliżonym do RAL 7032
- Obudowy ze zintegrowanymi zawiasami
Śruby pokrywy wykonane są z tworzywa sztucznego – poliamidu, łeb śruby ma rowek.
- Dostępne są różne śruby zamykające, z łbami trójkątnymi, kwadratowymi oraz pokrętkami
- Właściwości palne: UL-94 V0



Wersja standardowa ma zintegrowane zawiasy



Dostępna jest również wersja z przezroczystą szybą.



Duży wybór ...

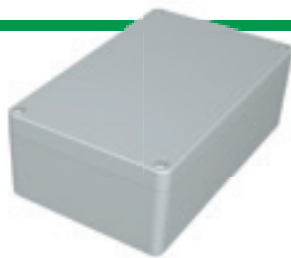


...śrub zamykających

Dopuszczenia:



Klasa ochrony IP 65



polyKOM

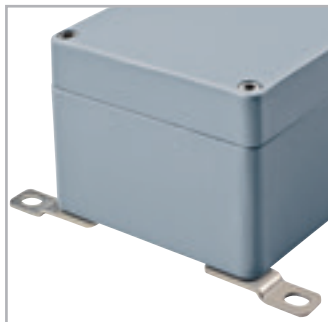
Standardowa obudowa z poliestru



Obudowy wykonane z poliestru odpornego na warunki atmosferyczne. Nadają się one znakomicie do wszelkich rodzajów elementów elektronicznych i elektrycznych w zastosowaniach na zewnątrz i wewnątrz pomieszczeń. Istotną zaletą produktu jest jego zgodność z wyrobami powszechnie dostępnymi na rynku.

Przegląd najważniejszych cech produktu:

- 15 wielkości obudów
- Wymiary od D 80 x Sz 75 x W 55 mm do D 400 x Sz 405 x W 120 mm
- Materiał obudowy: poliestr zbrojony włóknem szklanym
- Powierzchnia obudowy: w kolorze zbliżonym do RAL 7000
- Odporna na działanie warunków atmosferycznych obudowa zaciskowa, przystosowana do ochrony przemysłowych elementów elektronicznych
- Produkty te są kompatybilne z dostępnymi powszechnie na rynku obudowami standardowymi, stąd łatwa możliwość wymiany.
- Zorientowana na różne obszary zastosowań oferta akcesoriów
- Właściwości palne: UL-94 V0



Zamocowanie zewnętrzne V2A.



Produkt jest dostępny także w wersji ze śrubami imbusowymi pokryw.



Również z zewnętrznymi zawiasami z ogranicznikiem wychyłu...



... lub zawiasami zewnętrznymi.

Dopuszczenia:



Obudowy paneli sterowania

Prawidłowe rozwiązanie w aspekcie sterowania maszynowego



Klasa ochrony aż do IP 65



multiPANEL Display

Atrakcyjne wzorniczo obudowy wskaźnikowe

Wszelkstronnie przydatne obudowy, w purystycznym, wielowariantowym wzornictwie. Produkty te oferują możliwość zabudowy wszelkich możliwych zastosowań. Ta wersja służy do trwałej zabudowy płyty przedniej, zespołu sterującego lub szyby przedniej np. do sterowania dotykowego.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

- Obudowy profilowe – wykonane z najwyższą precyzją, od wymiarów 150 x 150 mm do 800 x 800 mm
- Posiadają wklejone na stałe aluminiowe płytki przednie
- Dostępne są 3 głębokości: 70, 85 i 130 mm
- możliwość bezpośredniego dostępu przez trzy wersje drzwiowe
- Wysoko jakościowe materiały: aluminium ekstrudowane, dekoracyjne wkładki ze stali nierdziennej, szczotkowanej
- Powierzchnia obudowy: korpus i ścianka tylna lub drzwiczki Powłoka z lakieru proszkowego o drobnej strukturze, w kolorze RAL 9005
- Rozwiązanie idealne do mocowania na systemie ramion nośnych profiPLUS 50 za pomocą dopasowanego złącza panelu
- Możliwe jest wykonanie indywidualne wedle życzeń klienta
- W ramach pakietu akcesoriów dostępne są uchwyty ręczne, półka na klawiaturę oraz na myszkę



Dostępne są produkty w trzech wersjach głębokości



multiPANEL Display – z przygotowaniem do montażu aluminiowej płytki przedniej lub szklanej.



W ramach akcesoriów dostępna jest półka na klawiaturę oraz na myszkę.



Obudowy te są dostępne w komplecie z dodatkowym uchwytem ręcznym.

Dopuszczenia:



Klasa ochrony aż do IP 65



multiPANEL Kommando

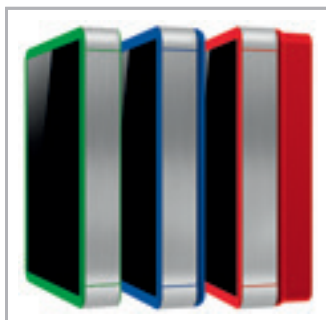
Atrakcyjne wzorniczo obudowy sterownicze

Wszelstronnie przydatne obudowy w purystycznym, wielowariantowym wzornictwie. Produkty te oferują możliwość zabudowy wszelkich możliwych zastosowań. W tej wersji można bezpośrednio zamontować z przodu lub z tyłu obudowy wiele powszechnie dostępnych na rynku paneli PC lub płyt przednich.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

- Obudowy profilowe – wykonane z najwyższą precyzją, od wymiarów 150 x 150 mm do 800 x 800 mm
- Istnieje możliwość bezpośredniej zabudowy panelu PC albo umieszczonej z przodu lub z tyłu płytki przedniej
- Dostępne są 3 głębokości: 70, 85 i 130 mm
- możliwość bezpośredniego dostępu przez trzy wersje drzwiowe
- Wysokojakościowe materiały: aluminium ekstrudowane, dekoracyjne wkładki ze stali nierdziennej, szczotkowanej
- Powierzchnia obudowy: korpus i ścianka tylna lub drzwiczki
Powłoka z lakieru proszkowego o drobnej strukturze, w kolorze RAL 9005
- Rozwiązanie idealne do mocowania na systemie ramion nośnych profiPLUS 50 za pomocą dopasowanego złącza panelu
- Możliwe jest wykonanie indywidualne, wedle życzeń klienta
- Akcesorie: uchwyty ręczne, półka na klawiaturę/myszkę



Na życzenie produkt może być dostarczany w każdym kolorze specjalnym.

Dopuszczenia:



Obudowy multiPANEL Kommando – są dostępne z zamontowaną od przodu lub z tyłu płytką przednią lub w wersji bez płytki.



Obudowy te są dostępne w komplecie z dodatkowym uchwytem ręcznym.



W ramach akcesoriów dostępna jest półka na klawiaturę oraz na myszkę.



commandCASE

Ekonomiczna obudowa sterownicza

Funkcjonalna, solidna, ekonomiczna, a także elegancka obudowa sterownicza do montażu elementów elektrycznych lub elektronicznych. Zintegrowane zagłębienie służy do mocowania klawiatur membranowych, płyt czołowych lub do montażu panelu sterowniczego.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

- Dostępnych jest 6 wielkości obudów w 3 wersjach
- Wymiary od D 230 x Sz 200 x W 120 mm do D 430 x Sz 300 x W 120 mm
- Materiał obudów: aluminiowy odlew ciśnieniowy
- Powierzchnia obudowy: Powlekanie proszkowo RAL 7035
- Ergonomiczne ukształtowany, atrakcyjny pod względem wzorniczym uchwyt listwowy, wykonany z profilu aluminiowego, w kolorze srebrnym eloksowanym.
- Rozwiązanie idealne do mocowania na systemie ramion nośnych profiPLUS lub taraPLUS
- Zintegrowane w pokrywie zagłębienie przewidziane do montażu klawiatury membranowej lub płytkę przednią
- Dostępne są 3 wersje zamknięć: (standardowo:) Złącza zatrzaskowe oraz zawiasy, ewentualnie również wersje z zamkiem lub wariant całkowicie skręcony śrubami



Ergonomiczne wzornicze uchwyty.



Dostępne są warianty z praktycznymi zatrzaskami szybko zwalnianymi, wersje zamykane i bez zamknięcia.



Wariant 1: Zawiasy oraz dwie śruby mocujące, wkręcane od strony tylnej.

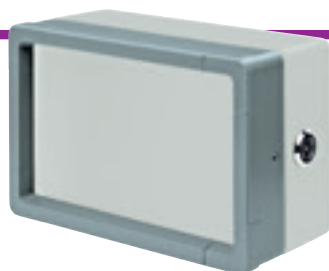


Wariant 2: 4 śruby pokrywy wkręcane w uchwyt pokrywy od strony tylnej.

Dopuszczenia:



Klasa ochrony IP 65



aluFACE

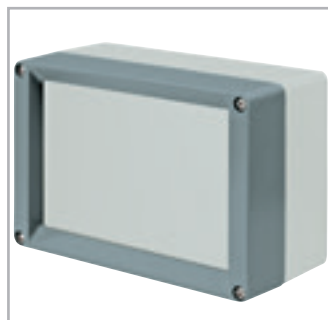
Sprawdzona obudowa z płytą przednią

Ta obudowa sterownicza jest wszechstronna i łatwa do przekształcania. Jest to rozwiązanie idealne do każdego rodzaju techniki sterowniczej i wskaźnikowej.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

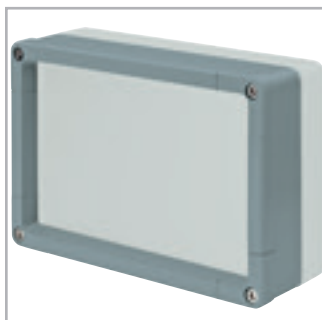
- Dostępnych jest 6 wersji: KTE, KCE, KSE, KVE, KVF oraz KE
- 50 Wymiary od L 120 x W 120 x H 80 mm do D 640 x Sz 320 x W 135 mm
- Materiał obudów: aluminiowy odlew ciśnieniowy
Rama czołowa: Narożniki wykonane są w postaci cynkowych odlewów ciśnieniowych oraz profili aluminiowych
Płyta czołowa: Aluminium 3 mm, srebrny eloksalowany.
- Powierzchnia obudowy: Powłoka z lakieru proszkowego w kolorze RAL 7040/ 7035
- Rozwiązanie idealne do mocowania na systemie ramion nośnych taraPLUS oraz profiPLUS (wyłącznie złącza pulpitowe lub panelowe)
- Inteligentna technika jednokanałowa umożliwia uzyskanie większej przestrzeni zabudowy
- W niektórych wersjach dostępne są zamki lub zawiasy



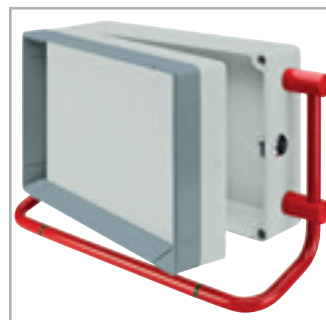
Wersja KE: 1-częściowa z płaską ramką przednią.



Wersje KCE/KSE: 2-częściowa część górna z przednią ramką płaską lub wysoką, zintegrowany zamek i zawiasy.



Wersje KVE/KVF: 2-częściowa część górna z płaską ramką przednią oraz płaską częścią dolną.

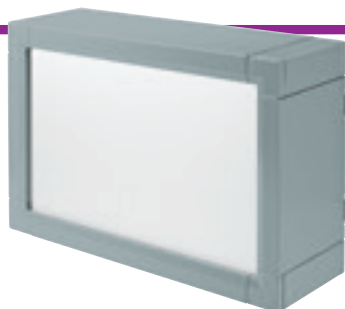


Uchwyty w kolorze RAL 3020 lub 9005; ramka przednia odchylana wraz z górną częścią obudowy.

Dopuszczenia:



Klasa ochrony IP 65



multiVISION Display

Zmienna obudowa wskaźnikowa

Dzięki rozwiązaniom spełniającym warunki klasy ochrony IP 65, produkty te są idealne jako obudowy wskaźnikowe do zastosowań zarówno wewnątrz pomieszczeń, jak i na zewnątrz. Obudowy te mogą być wykorzystywane również do zastosowań sterowniczych.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

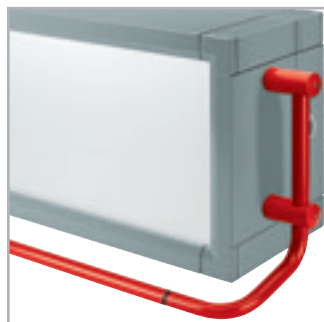
- 3 głębokości profili, 9 wersji kombinacyjnych
- Wymiary od D 800 x Sz 800 x W 60-360 mm
- Materiał obudów: aluminiowe odlewy ciśnieniowe oraz profile
- Powierzchnia obudowy: Powlekanie proszkowo RAL 7040 lub kolory specjalne na życzenie
- Rozwiązanie idealne do mocowania na systemie ramion nośnych profiPLUS, QUADRO oraz taraPlus
- Przechylne drzwiczki ściany przedniej lub tylnej
- Ścianka tylna z zamkiem i zawiasem
- Montaż płyty czołowej bez widocznych śrub



Profil jednoczęściowy, ścianka tylna z zamkiem i zawiasami.



Profil dwuczęściowy (np. 120/60) z zamkiem i zawiasami.



System uchwytów w kolorze RAL 3020. Dostępne są także uchwyty w kolorze RAL 9005.



Możliwe jest również mocowanie na systemie ramion nośnych ROLEC.

Dopuszczenia:



Klasa ochrony IP 65



multiVISION Kommando

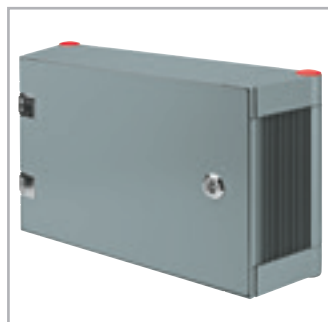
Zmienna obudowa sterownicza

Korpus profilu głównego ze względów wzorniczych opracowany został w technice żebrowanej. Kombinacja trzech różnych profili zapewnia wiele miejsca do zabudowy.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

- 1 głębokość profilu +3 warianty drzwiczek o różnych głębokościach
- Wymiary od D 800 x Sz 800 x W 120-300 mm
- Materiał obudów: aluminiowe odlewy ciśnieniowe oraz profile
- Powierzchnia obudowy: Powlekanie proszkowe RAL 7040 lub kolory specjalne na życzenie
- Rozwiązanie idealne do mocowania na systemie ramion nośnych profiPLUS, QUADRO oraz taraPLUS
- Przechylne drzwiczki ściany przedniej lub tylnej
- Ścianka tylna z zamkiem i zawiasem
- Montaż płyty czołowej bez widocznych śrub



Profil jednoczęściowy, ścianka tylna z zamkiem i zawiasami.



Profil dwuczęściowy (np. 120/120) z zamkiem i zawiasami.



Profil dwuczęściowy (np. 120/60).



multiVISION Kommando: Dostępny jest system uchwytów przewidziany dla każdego wymiaru.

Dopuszczenia:



Klasa ochrony IP 54



topVISION

Obudowy sterownicze z blachy stalowej

Ponadczasowa kombinacja korpusu z blachy stalowej oraz aluminiowej ramki przedniej. Obudowy te najlepiej nadają się do zespołów kontrolnych, wyposażonych w duże wyświetlacze oraz klawiatury lub zespoły przełączników.

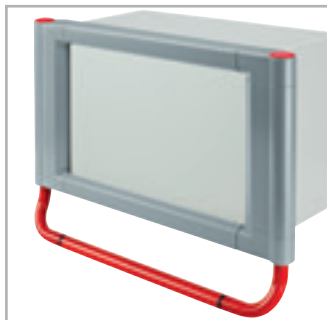


Przegląd najważniejszych cech produktu:

- 10 wielkości obudów
- Wymiary od D 300 x Sz 200 x W 201 mm do D 600 x Sz 400 x W 251 mm
- Materiał obudów: blacha stalowa, ocynkowana
Rama czołowa: narożniki wykonane są w postaci cynkowych odlewów ciśnieniowych oraz profili aluminiowych
Płyta czołowa: Aluminium 3 mm, srebrny eloksalowany
- Powierzchnia obudowy: Ramka przednia z powłoką lakieru proszkowego w kolorze RAL 7040, obudowa posiada powłokę z lakieru proszkowego w kolorze RAL 7035
- Rozwiązanie idealne do mocowania na systemie ramion nośnych profiPLUS, QUADRO oraz taraPLUS
- Ścianka tylna z zamkiem i zawiasem
- Montaż płyty czołowej bez widocznych śrub



Zintegrowany, ergonomiczny uchwyt: listwowy.



Uchwyt RAL 3020, czerwony.



Uchwyt RAL 9005, głęboka czerń.



Zamek podwójny, umieszczony przeciwnie do stosunku do zawiasów.

Dopuszczenia:

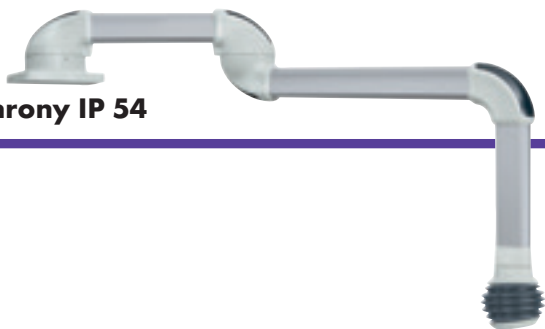


Systemy ramion nośnych

Idealne rozwiązanie do zawieszenia obudowy sterowniczej



Klasa ochrony IP 54



profiPLUS 50

Atrakcyjny system ramion nośnych

Wzornictwo harmonizuje z nowoczesnymi maszynami. Oszczędność czasu podczas montażu, różne elementy składowe systemu oraz różnorodność adapterów do zamocowania paneli PC produkcji wiodących wytwórców powoduje, że system ten jest bezkonkurencyjny.

Przegląd najważniejszych cech produktu:

- Materiał elementów systemu: aluminiowe odlewy ciśnieniowe, Powłoka proszkowa RAL 7035
- Materiał profili nośnych: aluminium ekstrudowane, kolor srebrny eloksalowany
- Liczne komponenty systemowe, najwyższa uniwersalność
- Adaptery dla paneli do firm jak np. Beckhoff, Siemens, CRE Rösler, B&R oraz wielu innych producentów paneli
- Adapter Vesa z rozstawem otworów 75x75 i 100x100 mm
- Wszystkie złączki seryjnie wyposażone są w wstępnie zamontowany profil nośny
- System można stosować ze wszystkimi obudowami produkcji ROLEC; jest to idealne uzupełnienie do „multiPANEL”
- Przejście kablowe pasujące do HDMI, DVI, wtyczki sieciowej
- Wbudowana ochrona kabla we wszystkich częściach systemu



Niezależnie od tego, czy jest to profiPLUS 50 lub 70; oba systemy dysponują odpowiednią ilością miejsca na przejście kablowe.

Dopuszczenia:



Prosta regulacja wysokości za pomocą opatentowanej „regulacji za pomocą jednej śruby”.

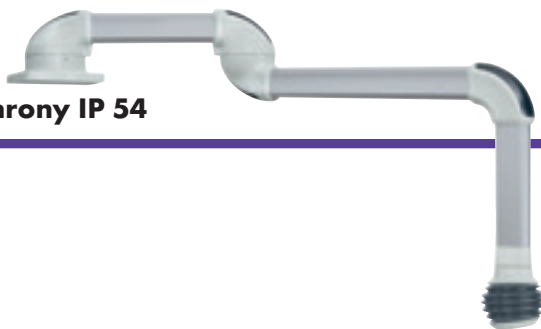


Całkowite wyrównanie potencjałów w celu ochrony ludzi i maszyn.



Odpowiedni adapter do sprzętu produkcji takich firm jak Siemens, Beckhoff, B&R oraz wielu innych producentów paneli.

Klasa ochrony IP 54



profiPLUS 70

Atrakcyjny system ramion nośnych

Wzornictwo harmonizuje z nowoczesnymi maszynami. Oszczędność czasu podczas montażu, różne elementy składowe systemu oraz możliwość adaptacji do systemu „50” oraz wykorzystania wszystkich zamocowań systemu „50” powoduje, że system ten jest bezkonkurencyjny.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

- Materiał elementów systemu: aluminiowe odlewy ciśnieniowe, Powlekanie proszkowo RAL 7035
- Materiał profili nośnych: aluminium ekstrudowane, kolor srebrny eloksalowany
- Liczne komponenty systemowe, najwyższa uniwersalność
- „Adaptacja 70/50”, jeżeli można zastosować adaptery wymienionych po lewej stronie producentów paneli
- Adapter Vesa z rozstawem otworów 75x75 i 100x100 mm
- Wszystkie złączki seryjnie wyposażone są w wstępnie zamontowany profil nośny
- System można stosować ze wszystkimi obudowami produkcji ROLEC
- Przejście kablowe pasujące do HDMI, DVI, wtyczki sieciowej
- Wbudowana ochrona kabla we wszystkich częściach systemu



Zintegrowana ochrona kabla we wszystkich częściach systemu.



Zintegrowany system śrub regulacyjnych do nastawienia odpowiedniego zakresu wychYLENIA.

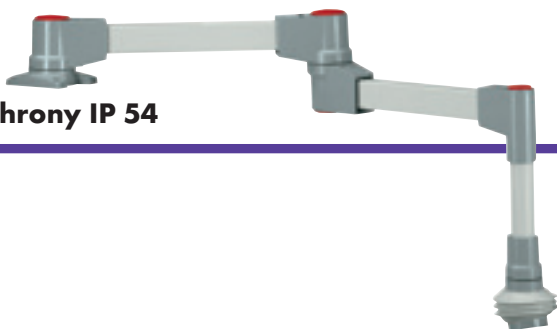


Adapter redukcyjny, służący do podłączenia obudowy wąskiej.



Akcesoria: Adapter lampy sygnałowej montowany na przegubie i kątowniku.

Klasa ochrony IP 54



taraPLUS

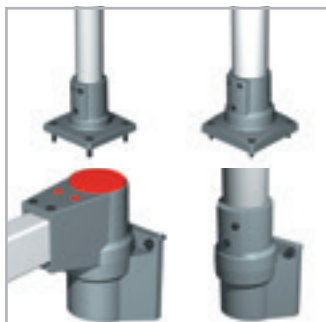
Uniwersalny system ramion nośnych

Konstrukcja specjalna, łącząca w sobie profile okrągłe i prostokątne, dzięki czemu uzyskuje ona wysoką stateczność. Szczodrze rozmieszczone otwory w elementach systemu służą do nieskomplikowanego prowadzenia kabli.



Przegląd najważniejszych cech produktu:

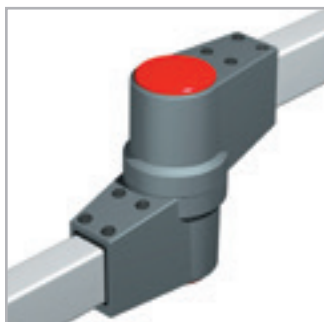
- 3 rodzaje przekrojów profilu: okrągłe Ø 48 i 70 mm prostokątne 40 x 60 mm
- Materiał elementów systemu: aluminiowy odlew ciśnieniowy, powłoka lakieru proszkowego w kolorze RAL 7040
- Materiał profili nośnych: stal ciągniona, Powlekanie proszkowo RAL 7035
- Dzięki śrubom regulacyjnym nastawienie systemu jest szybkie i łatwe
- System ten można stosować wraz ze wszystkimi obudowami sterowniczymi produkcji firmy ROLEC
- Przejścia kablowe przystosowane do kabli krosowych oraz kabli z wtyczkami HDMI, USB, (jakkolwiek nie do kabli z wtyczkami DVI)
- Za pomocą kątownika specjalnego możliwe jest przejście z profilu okrągłego Ø 48 mm na kwadrat 50 mm (Quadro50)



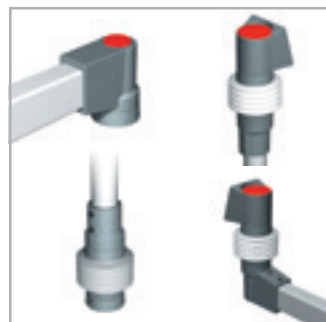
Dostępne są różnorodne zamocowania.



Profile nośne: Kombinacja rur okrągłych lub kwadratowych.



Przegub pośredni, wychylny.



Dostępne są różne złącza.

Dopuszczenia:



Klasa ochrony IP 54



QUADRO 50/60/80

Ramiona nośne na wysokie obciążenia

Dzięki szczególnym właściwościom żeliwa sferoidalnego, uzyskana została ponadprzeciętna nośność systemu. Dzięki połączeniu z profilami stalowymi również stateczność całkowita systemu jest bardzo wysoka.

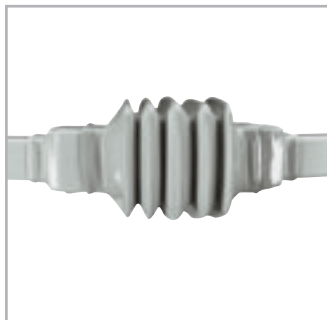


Przegląd najważniejszych cech produktu:

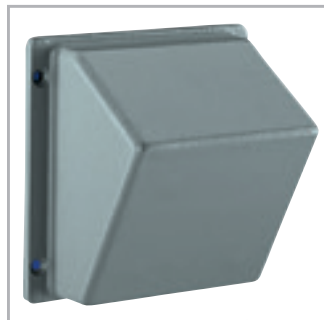
- 3 rodzaje przekrojów profilu: kwadrat 50, 60 i 80 mm
- Produkt przystosowany jest na obciążenia średnie do ciężkich
- Materiał elementów systemu: odlewy z aluminium i z żeliwa sferoidalnego, powłoka lakieru proszkowego w kolorze RAL 7040
- Materiał profili nośnych: stal ciągniona, powłoka lakieru proszkowego w kolorze RAL 7035
- Przejście z profilu kwadratowego 50 mm (Quadro50) na profil okrągły Ø 48 mm możliwe jest za pomocą kątownika specjalnego (taraPLUS)
- Adapter lampy sygnałowej dostępny jest dla kątowników profili Quadro 50 und 80 .
- System ten można stosować wraz obudowami sterowniczymi typu commandCASE, topVISION oraz multiVISION
- Przejście kablowe pasujące do HDMI, DVI, wtyczki sieciowej



Dostępne są różne przeguby.



Przegub pośredni z ochronnym mieszkem falistym.



Adapter przechylowy.



Adapter lampy sygnałowej dla kątownika QUADRO 50 i 80 mm.

Dopuszczenia:





Our *passion* is enclosures.



Kuźnia nowych idei, lider technologii, pomocna dłoń przy rozwiązywaniu problemów a zarazem partner, na którym można polegać. To jest właśnie to, co stanowi o sile firmy ROLEC i to czym zawsze będzie ROLEC



Matthias Rose, Prezes Zarządu firmy ROLEC

ROLEC

Gehäuse-Systeme GmbH
Kreuzbreite 2
D-31737 Rinteln

Fon +49 (0) 5751 4003-0
Fax +49 (0) 5751 4003-50
info@rolec.de
www.rolec.de

