

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Podręcznik techniczny systemu Rittal Skrzynki sterownicze z tworzywa sztucznego KS



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



Skrzynki sterownicze z tworzywa sztucznego KS



Skrzynki sterownicze z tworzywa sztucznego KS mają bardzo wszechstronne zastosowanie. Wysoka klasa ochrony, brak zagrożenia korozją, wysoka odporność chemiczna oraz wykonanie z izolacją ochronną pozwalają na zastosowania, w których nie można użyć konwencjonalnych obudów blaszanych.

- 1** Podwójne uszczelnienie przy górnej i dolnej krawędzi drzwi wszystkich obudów jako zintegrowana listwa ochrony przed deszczem z twardego PCV z dodatkową wargą uszczelniającą.
- 2** Pełne zabezpieczenie wnętrza szafy dzięki wylewanej na całym obwodzie uszczelce PU w uformowanym profilu ceownikowym drzwi.
- 3** Wykonanie z izolacją ochronną.
- 4** Montaż kilku płaszczyzn montażowych dzięki wprasowanym w obudowę profilom ceownikowym do montażu bezstopniowej regulacji głębokości płyt montażowych.
- 5** Elastyczna zabudowa wewnętrzna drzwi dzięki wprasowanym w drzwi krzywkom do mocowania przewodnic kabli i innych elementów indywidualnej zabudowy.
- 6** Duża stabilność zapewniana przez tworzywo sztuczne wzmocnione włóknami szklanymi.
- 7** Zabudowa wewnętrzna za pomocą „krzywek” i tulejek gwintowanych.

Skrzynki sterownicze z tworzywa sztucznego KS

Międzynarodowe dopuszczenia i atesty

Produkty Rittal posiadają wiele międzynarodowych aprobat oraz atestów i odpowiadają najwyższemu uznawanym na całym świecie normom jakości.

- Wszystkie komponenty poddawane są najbardziej wymagającym testom zgodnie z międzynarodowymi przepisami i normami.
- Stała jakość na najwyższym poziomie zapewniana jest dzięki kompletnemu procesowi zarządzania jakością.
- Regularne kontrole przeprowadzane przez zewnętrzne instytuty kontrolne gwarantują przestrzeganie światowych standardów.

Wszystkie aktualne dopuszczenia i atesty są dostępne na stronie internetowej Rittal.



Dane CAD

Dostępna online biblioteka części konstrukcyjnych Rittal RiCAD-3D oferuje w jednym miejscu rozwiązania z zakresu mechaniki, klimatyzacji, IT i rozdziału mocy dla różnych szaf sterowniczych i zastosowań.

Profesjonalne dane dla każdego systemu CAD zwiększają efektywność konstruowania urządzeń i skracają czas montażu.

- Dane CAD są dostępne w formie aplikacji mobilnej lub na stronie internetowej Rittal.
- Możliwość zamówienia danych na adres email.
- Wybór ponad 70 formatów CAD.
- Bezpośrednie odsyłacze do aktualnych stron katalogu Rittal, zatem „wszystko w jednym”.
- Optymalne bezpieczeństwo planowania dzięki szczegółowym i zatwierdzonym rysunkom.
- Oszczędność czasu, ponieważ żmudne odtwarzanie modeli jest zbędne.



Skrzynki sterownicze z tworzywa sztucznego KS



Uszczelka piankowa PU

- Pozbawiona łączy uszczelka pianowa z PU wewnątrz zabezpieczającego profilu ceowinkowego drzwi.
- Gwarantuje trwałą i pewną klasę ochrony.
- Odporność temperaturowa od -20°C do +80°C.
- Możliwość lakierowania oraz odporność na krótkotrwałe oddziaływanie do 180°C.



Listwa chroniąca przed deszczem

- Do zabezpieczenia uszczelki przed pyłem i wodą deszczową za pomocą zintegrowanej listwy ochrony przed deszczem z twardego PCV z dodatkową wargą uszczelniającą.
- Podwójne uszczelnienie przy górnej i dolnej krawędzi drzwi wszystkich obudów.



Zamienne zawiasy

- Funkcjonalna, symetryczna konstrukcja obudowy umożliwia zamianę zawiasów szaf jednodrzwiowych przez ich obrócenie.

Skrzynki sterownicze z tworzywa sztucznego KS

Warianty

- Dostępne z oknem wziernikowym, podwójnymi drzwiami lub drzwiami zamkniętymi.



Zabudowa wewnętrzna

- Krzywki mocujące dla nakrętek wciskanych przy tylnej ścianie obudowy (w siatce 25 mm) i drzwi, dzięki czemu możliwa jest elastyczniejsza rozbudowa wewnętrzna.
- Krzywki mocujące ze zintegrowanymi nakrętkami wciskanymi do płyty montażowej i/lub szyn profilowych. C Wprasowane z boku profile C do bezstopniowej regulacji wgłębnej płyt montażowych.



Mocowanie naścienne

- Wytłoczone punkty centrujące umożliwiają przewiercenie bez trasowania przy bezpośrednim przykręcaniu szaf sterowniczych od przodu.



Płyta montażowa

- Z ocynkowanej blachy stalowej.
- Stabilna płyta montażowa do uniwersalnej obróbki we wszystkich zastosowaniach.
- Proste mocowanie na przykręcanych rozpórkach z nakrętkami wciskanymi M8 x 12,5 mm.



Akcesoria



Uchwyt mocowania naściennego

- Tworzywo sztuczne wzmacniane włóknami szklanymi, niezmienna stylistyka.
- Łatwe mocowanie od zewnątrz do ściany tylnej.
- Zachowanie klasy ochrony, specjalne uformowanie tylnej ściany obudowy, dzięki czemu brak konieczności wiercenia otworów w obudowie.
- Obciążalność do 150 kg (przy użyciu 4 uchwytów ściennych).



Przesławienie głębokościowe płyt montażowych

- Z regulacją bezstopniową.
- Umożliwia zainstalowanie kilku płaszczyzn montażowych.
- Można instalować także szyny na kątowniku z przesławieniem wglębnym.



Mocowanie masztowe

- Pewne i wygodne mocowanie na okrągłych i kwadratowych masztach.



Zamknięcie

- Duży wybór najróżniejszych systemów zamykania.
- Możliwość zamiany zamka dźwigienkowego na:
 - uchwyt Ergoform-S
 - uchwyt z tworzywa sztucznego
 - wkładki zamka

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Szafy sterownicze
- Rozdział mocy
- Klimatyzacja
- Infrastruktura IT
- Software & Services

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

