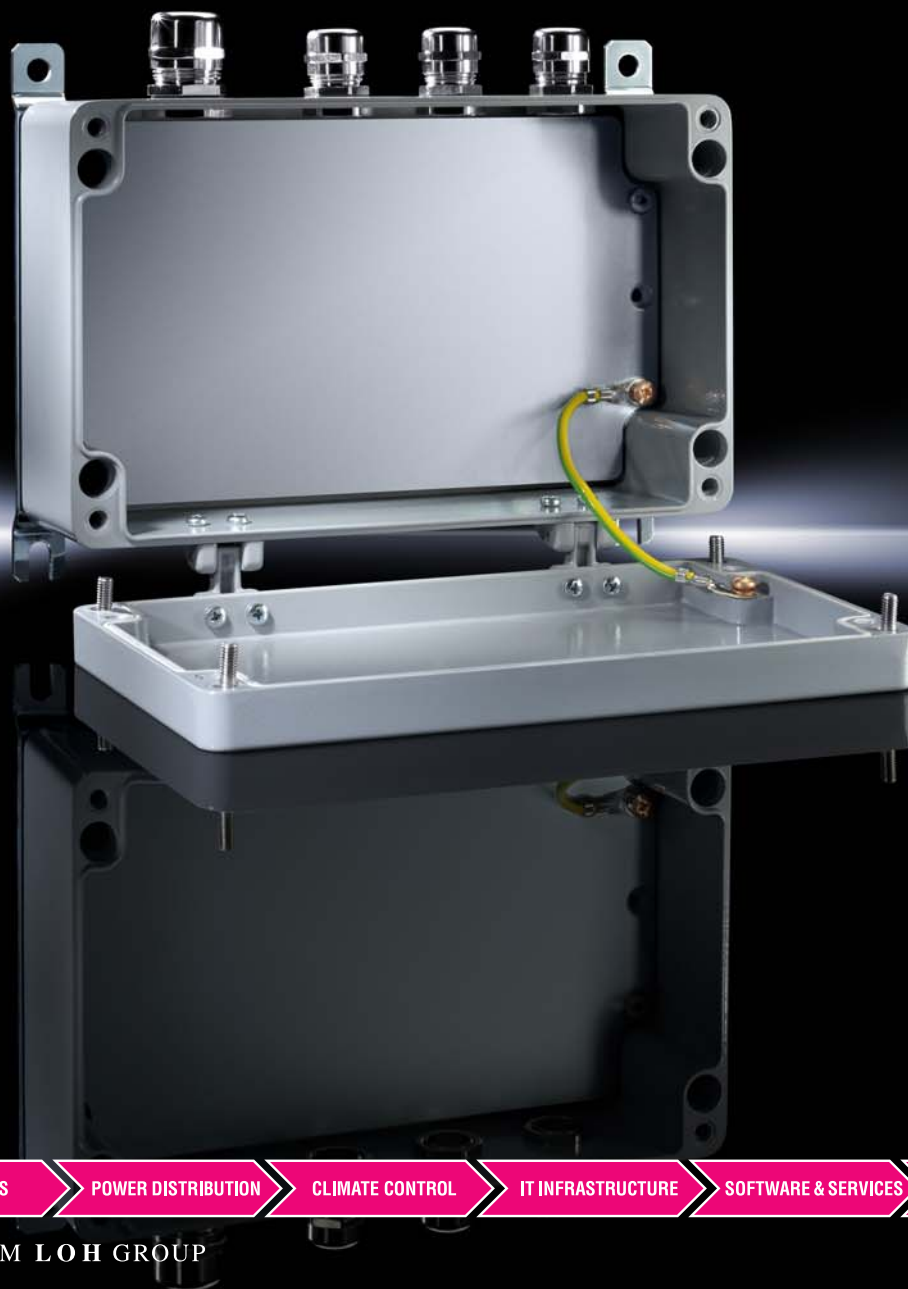


Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Podręcznik techniczny systemu Rittal Obudowy aluminiowe GA



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Obudowy aluminiowe GA



Twardy zawodnik – zakres zastosowań tych szczególnie solidnych obudów aluminiowych nie zna granic. Elektryczne, elektroniczne lub pneumatyczne komponenty są zamknięte w obudowie z bardzo odpornego materiału. Niezależnie od tego, czy jest to przemysł, technika ochrony środowiska lub inżynierii ruchu, produkcja samochodów czy placówki rekreacyjne, obudowy aluminiowe Rittal wyznaczają standardy w zakresie bezpiecznego opakowania.

- 1** Szczególnie wytrzymała obudowa z odlewu aluminiowego do zastosowań w surowych warunkach otoczenia.
- 2** Niezmiennie wysoka klasa ochrony IP 66/NEMA 4 dzięki uszczelce na obwodzie.
- 3** Optymalna ochrona przed korozją dzięki chromianowaniu i lakierowi strukturalnemu RAL 7001.
- 4** Łatwy montaż naścienny za pomocą łączników mocowania do ściany lub uchwytów KL.
- 5** Ułatwiony montaż zawiasów pokrywy przy dużych rozmiarach dzięki punktowaniom w obudowie.
- 6** Pewność zamocowania za pomocą czterech niewypadających, nierdzewnych śrub.
- 7** Łatwa zabudowa wewnętrzna z szynami nośnymi lub płytami montażowymi dzięki gwintowanym otworom w obudowie.
- 8** Różnorodność wariantów: od 58 x 64 x 34 mm do 330 x 230 x 181 mm.

Obudowy aluminiowe GA

Międzynarodowe dopuszczenia i atesty

Produkty Rittal posiadają wiele międzynarodowych aprobat oraz atestów i odpowiadają najwyższym 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 CAE i 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.

EPLAN Data Portal umożliwia dostęp do kompletnych danych produktów do integracji z platformą inżynierską Eplan.

- Pliki makr ze szczegółowymi danymi artykułów, jak informacje handlowe, dane 2D, modele 3D, schematy wiercenia, połączenia i wsparcie przy doborze akcesoriów z EPLAN Data Portal.



Obudowy aluminiowe GA



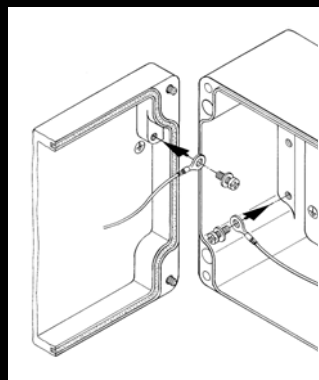
Niezawodna ochrona w surowych warunkach otoczenia

- Ekstremalnie solidne obudowy aluminiowe do surowych warunków otoczenia.
- Perfekcyjnie zabezpieczenie powierzchni przez chromianowanie i powlekanie proszkowe lakierem strukturalnym RAL 7001.
- Wysoka klasa ochrony IP 66/NEMA 4 dzięki spienionej uszczelce na obwodzie.



Łatwa zabudowa wewnętrzna

- Gwintowane otwory w obudowie umożliwiają montaż szyn nośnych lub płyt montażowych z oferty akcesoriów i łatwą oraz szybką zabudowę wnętrza obudowy.



Uziemienie

- Możliwości podłączenia przewodu ochronnego w pokrywie i w obudowie.
- Linki uziemienia o różnych przekrojach i długościach dostępne jako akcesoria.



Pokrywa

- Niewypadające, nierdzewne śruby zapewniają bezpieczne przymocowanie pokrywy do obudowy.
- Opcjonalnie istnieje możliwość założenia zawiasów z programu akcesoriów.

Akcesoria

Mocowanie naścienne

- Różne możliwości mocowania naściennego za pomocą łączników GA, uchwytów KL z blachy stalowej lub stali nierdzewnej, albo bezpośrednio przez tuleję śrubową poza uszczelką.
- Dopasowane wsporniki mocowania naściennego nie wpływają na klasę ochrony obudowy.
- Tylna ścianka na zewnątrz z wymiarami otworów mocowania naściennego ułatwia montaż.



Zawiasy

- Aluminiowe zawiasy pokrywy dla wygodnej konserwacji przy montażu urządzeń w obudowie i na pokrywie.
- Możliwe otwieranie wg VDE, ponieważ zawiasy uniemożliwiają zawieszenie się pokrywy na linkach uziemienia podczas otwierania.
- Nowe punktowania w obudowie i pokrywie ułatwiają montaż zawiasów.



Akcesoria



Wprowadzanie kabli

- Grubość obudowy wystarczająca do montażu dławików kablowych bez przeciwnakrętki.



Szyny nośne i płyty montażowe

- Elastyczna zabudowa wewnętrzna z szynami nośnymi lub płytami montażowymi z programu akcesoriów Rittal.
- Gwintowane otwory w obudowie umożliwiają montaż szyn nośnych lub płyt montażowych z oferty akcesoriów i łatwą oraz szybką zabudowę wnętrza obudowy.



Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

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

Tutaj znajdą Państwo dane kontaktowe wszystkich spółek Rittal.



www.rittal.com/contact

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP