

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## ► Katalog Sistem Teknis Enklosur Ringkas AE



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP

# Enklosur ringkas AE



Enklosur asli dengan persetujuan yang berlaku di seluruh dunia dan tersedia secara langsung. Berbagai dimensi yang praktis dan aksesoris sistem fungsional untuk semua penggunaan umum menjadikan enklosur ringkas AE sebagai enklosur standar.

- 1** Perlindungan korosi yang optimal dengan perlakuan tiga tahap terhadap permukaan housing.
- 2** Kategori perlindungan tinggi secara terus-menerus dengan seal busa PU tanpa sambungan.
- 3** Perlindungan sempurna dengan alur pelindung housing bertepian dapat mencegah masuknya debu dan air bahkan bila pintu dibuka.
- 4** Pemasangan di dinding yang mudah dengan panel belakang berlubang yang disiapkan untuk braket pemasangan di dinding atau pemasangan di dinding secara langsung.
- 5** Fleksibilitas maksimum pada jalur masuk kabel dengan pelat gland baja lembaran untuk pembuatan sendiri oleh pengguna atau penggantian dengan pelat yang dilubangi sebelumnya.
- 6** Pemasangan pada bagian lebar secara individual dengan rel untuk pemasangan interior.
- 7** Penggantian engsel pintu yang cepat tanpa pemrosesan mekanis terhadap enklosur satu pintu.
- 8** Pemasangan aksesoris yang cepat dan mudah, misalnya strip penyangga atau penahan saluran kabel dengan strip lubang pemasangan pada

# Enklosur ringkas AE

## Persetujuan dan lisensi yang diakui secara internasional

Produk Rittal memiliki berbagai persetujuan dan lisensi yang diakui secara internasional dan memenuhi standar kualitas global yang tertinggi.

- Semua komponen telah melalui pengujian yang paling ketat berdasarkan peraturan dan standar internasional.
- Kualitas produk yang tinggi secara konsisten akan dipastikan melalui manajemen kualitas secara menyeluruh.
- Selain itu, kontrol produksi yang teratur oleh institusi pengujian eksternal juga menjamin kepatuhan terhadap standar global.

Semua persetujuan dan lisensi saat ini dapat Anda temukan di situs web Rittal.



## Data CAD

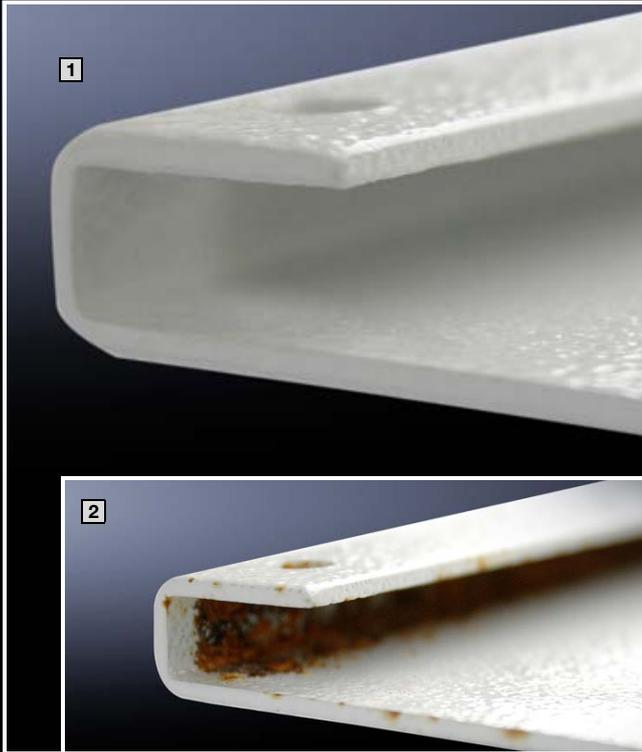
Dengan perpustakaan komponen CAD RiCAD-3D yang tersedia secara online, Rittal menawarkan solusi mekanis, kontrol udara, IT dan daya dari satu sumber untuk berbagai enklosur dan penggunaan.

Data profesional untuk setiap sistem CAD dapat meningkatkan efisiensi konstruksi sistem dan mempersingkat waktu pemasangan.

- Ketersediaan data CAD melalui aplikasi saat Anda berada di mana pun atau melalui situs web Rittal.
- Data dapat diminta melalui alamat e-mail.
- Pilihan lebih dari 70 format CAD
- Link langsung ke halaman katalog Rittal terkini sehingga semua informasi tersedia dalam satu sumber.
- Keandalan perencanaan yang optimal dengan diagram yang akurat dalam detail dan telah divalidasi.
- Menghemat waktu karena tidak memerlukan pemodelan ulang.



# Enklosur ringkas AE



## Perlindungan permukaan yang optimal

Perlakuan permukaan tiga tahapan memberikan perlindungan yang optimal terhadap korosi.

Kualitas maksimal dapat diperoleh dengan tiga tahap:

1. Tahap: Perlakuan awal nanokeramik
  2. Tahap: Pelapisan dasar dengan pencelupan elektroforesis
  3. Tahap: Pelapisan serbuk bertekstur
- 1 Logam dengan perlakuan permukaan tiga tahap (standar Rittal) setelah pengujian semprotan garam selama 180 jam
- 2 Logam yang hanya dilapisi serbuk setelah pengujian semprotan garam selama 180 jam



## Seal busa PU

- Dilapisi busa tanpa sambungan
- Tahan terhadap suhu: dari  $-20^{\circ}\text{C}$  hingga  $+80^{\circ}\text{C}$ .
- Dapat dicat dan dibakar dalam waktu singkat hingga  $180^{\circ}\text{C}$ .



## Pentanahan

- Mudah menjangkau baut pentanahan pada bodi.
- Pentanahan pintu melalui strip lubang pintu.
- Strap pentanahan dalam berbagai penampang lintang dan panjang yang berbeda sebagai aksesoris.

# Enklosur ringkas AE

## Alur pelindung housing

- Mengalirkan air secara terarah, sehingga kelembapan tidak terus-menerus ada pada seal.
- Tepian yang mengelilingi housing dengan alur pelindung di sekelilingnya dapat mencegah masuknya debu dan serpihan saat pintu dibuka.
- Alur pelindung bertepian banyak secara bersamaan dapat memastikan kestabilan tinggi dengan bukaan housing maksimum.
- Perlindungan tambahan dari seal busa PU yang berkualitas tinggi.



## Pelat pemasangan

- Pemasangan yang mudah oleh satu orang dengan housing yang berdiri bebas, melalui slot pada pelat pemasangan.



## Strip lubang pintu

- Untuk pemasangan pintu universal.
- Untuk perutean kabel yang aman dari pintu ke housing.



## Engsel pintu yang dapat dipertukarkan.

- Engsel pintu dapat dipertukarkan dengan mudah pada enklosur satu pintu.
- Tidak perlu pemrosesan dengan mesin karena lubang telah terintegrasi dan ditutup dengan sumbat.



# Enklosur ringkas AE



## Pelat gland

- Pelat gland baja lembaran untuk pemrosesan yang mudah telah disertakan.
- Penyeimbangan potensial otomatis terintegrasi melalui elemen kontak
- Dapat ditukar dengan pelat gland dengan knockout yang terbuat dari logam atau plastik untuk jalur masuk kabel yang mudah dan cepat.



## Blok perakitan

- Untuk memasang rel pemasangan, rel top-hat, dan rel profil C (misalnya untuk bidang pemasangan kedua)
- Untuk perutean kabel yang aman dari pintu ke housing.



## Kunci

- Berbagai pilihan sistem penguncian.
- Cam dapat diganti dengan:
  - Gagang praktis mini atau gagang Ergoform-S
  - Gagang plastik
  - Gagang T
  - Insert kunci
  - Insert silinder kunci
- Banyak varian lainnya, misalnya:
  - Penutup kunci bersegel
  - Penutup untuk kunci gembok/multi kunci
  - Kunci separuh silinder profil dapat digunakan
- Tangkai pengunci dapat ditukar dengan gagang Ergoform-S

# Enklosur ringkas AE

## Diperengkapi untuk kepraktisan

Tergantung versi, enklosur ringkas AE disiapkan untuk:

- Penggunaan baut kait
- Pemasangan di dinding
- Pemasangan dudukan



## Varian desain

Enklosur ringkas AE tersedia juga dalam versi:

- Baja tahan karat
- Untuk penggunaan di area eksplosif.
- Enklosur ringkas yang terintegrasi dengan mesin.

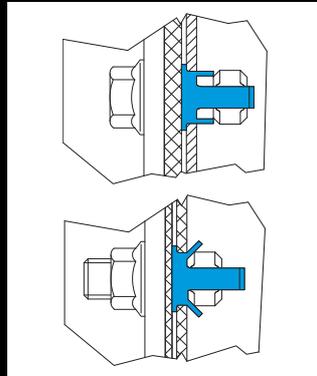


# Aksesori



## Rel pemasangan interior

- Pemasangan interior retrofit tanpa pemrosesan dengan mesin.
- Pemasangan dapat dilakukan dengan cepat pada area samping, dasar, dan atap.
- Variabel dengan dua baris lubang sistem TS 8 memberikan area pemasangan tambahan.
- Lubang sistem TS 8 memungkinkan penggunaan aksesoris TS 8
- Penyeimbangan potensial otomatis
- Dapat dirakit setelah pelat pemasangan dirakit sebelumnya.
- Pilihan pemasangan untuk saklar dioperasikan pintu dan penopang pintu.



## Braket dudukan dinding

- Untuk pemasangan yang cepat dan hemat waktu pada housing dari luar.
- Cukup masukkan dowel ekspansi dari luar ke dalam lubang housing, lalu kencangkan braket dinding menggunakan sekrup dari luar. Housing yang telah dikonfigurasi sebelumnya dapat dipindahkan ke lokasi pemasangan dan braket dinding dapat dikencangkan tanpa membuka housing.



## Perlengkapan susunan

- Untuk menyusun housing panel AE.
- Sekrup dan mur khusus untuk pemasangan yang cepat dan mudah tanpa perlu membuat ulir.
- Ruang seal dengan ukuran yang ditetapkan, sehingga seal dapat bertahan lama di antara enklosur.
- Terdiri atas elemen seal dan sambungan sudut yang dapat disusun dan berpegas untuk penyesuaian masing-masing terhadap berbagai ukuran housing.

# Aksesori

## Kanopi hujan

- Memperkuat perlindungan dari pengaruh cuaca di area luar yang dilindungi.
- Kanopi yang miring mencegah pengumpulan cairan.



## Pilihan pintu

- Program yang ditetapkan dari jendela pengamatan dan panel operasi.
- Pintu pengamatan dengan jendela pengamatan penuh sebagai pengganti pintu standar.
- Panel operasi untuk mengakomodasi tombol, sakelar, atau instrumen indikator.
- Jendela pengamatan panel operasi untuk melindungi peralatan terpasang.



## Jalur masuk kabel

- Pelat gland dengan knockout pada baja lembaran dan plastik.
- Pelat gland dengan membran untuk berbagai diameter kabel.
- Jalur masuk konektor untuk memasukkan kabel yang dirakit sebelumnya dengan konektor dalam kategori perlindungan yang tinggi.
- Gland kabel metrik dari kuningan dan plastik.



# Rittal – The System.

---

Faster – better – everywhere.

- Enklosur
- Distribusi daya
- Kontrol udara
- Infrastruktur IT
- Perangkat lunak & layanan

