

# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

## ► Manual técnico Painéis de comando com puxadores laterais



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



# Painéis de comando com puxadores laterais



Os painéis de comando com puxadores laterais se destacam pelo alto nível de ergonomia, eficiência na montagem e design atraente, além de estarem disponíveis para pronta entrega. Os diversos tamanhos e as diferentes opções de montagem proporcionam ampla versatilidade na aplicação. Combinação ideal com os sistemas de braço articulado CP 60/120/180 da Rittal.

- Proteção perfeita contra a corrosão graças ao tratamento triplo da superfície da caixa em chapa de aço
- Calha de proteção para impedir a entrada de impurezas e água, mesmo quando a porta estiver aberta
- Elevado grau de proteção IP 55
- Placa frontal em alumínio facilmente removível para ser processada
- Acesso rápido e seguro pela frente ou por trás para realização de serviço
- Cantoneiras moldadas para montagem interna com esquema de perfurações TS, adequadas à linha de acessórios TS
- Conexão de braços articulados para montagem fácil e simples
- Conexão de braços articulados com Ø de 130 mm, preparada como molde fora do centro da placa de reforço
- Fecho com trava integrada para facilidade no fechamento
- Design moderno adaptado ao sistema de braço articulado CP 60/120/180
- Friso design lateral com função de puxador

# Painéis de comando com puxadores laterais

## Aprovações e homologações reconhecidas internacionalmente

Os produtos da Rittal receberam inúmeras aprovações e homologações reconhecidas no mundo inteiro, além de atenderem aos mais elevados padrões de qualidade globalmente aceitos.

- Todos os componentes passam pelos mais rigorosos testes realizados de acordo com regulamentos e normas internacionais
- O elevado nível de qualidade constante dos produtos é assegurado por meio de uma gestão abrangente da qualidade
- Controles regulares dos processos de produção efetuados por institutos externos garantem a aplicação de padrões internacionais

Todas as aprovações e homologações atuais podem ser encontradas no site da Rittal.



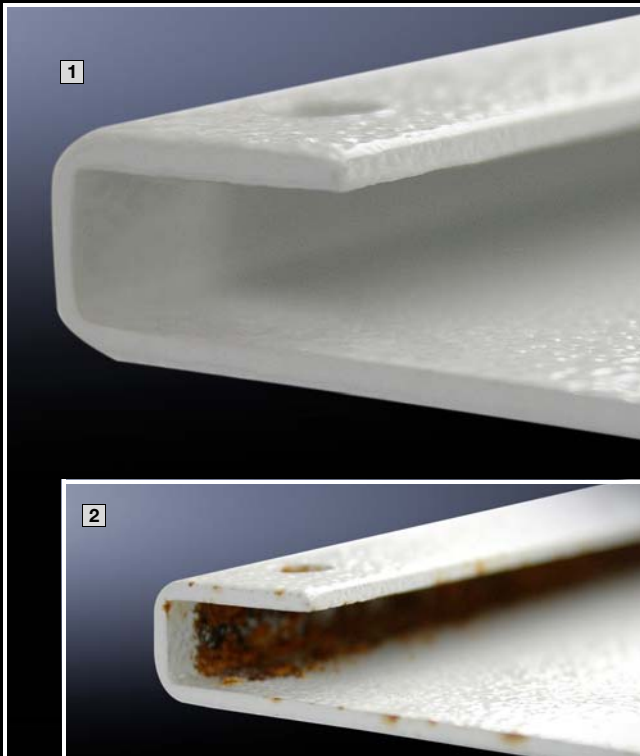
## Dados em CAD

Com o RiCAD 3D, o banco de dados online de peças e componentes em CAD, a Rittal oferece uma solução completa de mecânica, climatização, informática e energia para os mais diferentes tipos de caixas, armários e aplicações. Os dados profissionais disponibilizados para qualquer sistema CAD aumentam a eficiência na estruturação das instalações e reduzem o tempo de montagem.

- Os dados em CAD podem ser acessados em qualquer lugar através do aplicativo ou pelo site da Rittal
- Possibilidade de solicitação dos dados por e-mail
- Seleção de mais de 70 formatos CAD
- Link direto com as páginas do manual atual da Rittal, facilitando e agilizando o trabalho
- Segurança ideal para o planejamento graças aos desenhos altamente detalhados e validados
- Economia de tempo por dispensar remodelações complexas



# Painéis de comando com puxadores laterais



## Proteção perfeita da superfície

O tratamento triplo da superfície propicia proteção total contra corrosão.

Qualidade máxima em três fases:

1ª fase: tratamento prévio em nanocerâmica

2ª fase: pintura eletroforética por imersão

3ª fase: pintura eletrostática a pó texturizada

1 Chapa com tratamento triplo da superfície (padrão da Rittal) após um teste de aplicação de névoa de sal durante 180 horas

2 Chapa apenas com pintura a pó após um teste de aplicação de névoa de sal durante 180 horas



## Vedação de poliuretano

- Poliuretano expandido, aplicado em todo o contorno
- Resistente a faixas de temperatura entre  $-20^{\circ}\text{C}$  e  $+80^{\circ}\text{C}$
- Boa aderência à pintura e secagem em estufa com  $180^{\circ}\text{C}$
- Elevado grau de proteção IP 55

# Painéis de comando com puxadores laterais

## Calha de proteção da caixa

- Escoa perfeitamente a água, impedindo que a vedação fique em contato com umidade
- As bordas dobradas da caixa formando uma calha em todo o contorno impossibilitam a entrada de impurezas ao abrir a porta
- Ao mesmo tempo, a calha de proteção garante um alto grau de estabilidade mesmo quando a porta estiver totalmente aberta
- Proteção adicional da vedação em poliuretano expandido de elevada qualidade



## Painéis de comando

### Aterramento

- Pinos de aterramento facilmente acessíveis no interior da caixa:
  - 1 Aterramento da porta pela régua perforada (se o acesso para realização de serviço for por trás)
  - 2 Ou pino de aterramento adicional (se o acesso para realização de serviço for pela frente)
- Fitas de aterramento com diversos diâmetros e comprimentos como acessórios



# Painéis de comando com puxadores laterais



## Design e funcionalidade

- Design moderno e atraente, adequado aos novos sistemas de braço articulado 60/120/180
- Friso design com função de puxador



## Facilidade na manutenção

- Acesso para serviço por trás:
  - Placa frontal em alumínio no painel traseiro com recorte máximo para instalação de elementos de comando
  - Acesso pela porta da série AE com régua perfurada
- Acesso para serviço pela frente:
  - Placa frontal em alumínio na porta com recorte máximo para instalação de elementos de comando
  - Opção de uso de uma placa de montagem por meio de uma porca tipo limbach no painel traseiro





# Painéis de comando com puxadores laterais

## Facilidade na montagem / instalação interna

- Fecho com trava integrada para mais facilidade no fechamento
- Instalação interna padronizada com os acessórios da Rittal pelas cantoneiras moldadas lateralmente com esquema de perfurações TS
- Placa frontal em alumínio facilmente removível para ser processada



## Montagem em sistemas de braço articulado

- Conexão de braços articulados com Ø de 130 mm fora do centro simplesmente fazendo a devida perfuração, para montagem em nichos
- Conexão de braços articulados com Ø de 130 mm no topo ou na base simplesmente virando o painel
- Conexão de braços articulados para montagem fácil e simples através dos orifícios para fechos



## Porta-teclado para painéis de comando

Para montagem em painéis de comando com puxadores laterais e painéis de comando para monitor TFT de mesa de até 24"

- Ajustável a teclados com diferentes medidas de profundidade por uma simples função de deslizamento
- Montagem em painéis de comando com largura acima de 300 mm
- Instalação no painel de comando com conexão de braços articulados em cima ou embaixo
- Ajuste fácil do ângulo de inclinação
- Opção de montagem em superfícies
- A abertura lateral do apoio evita o acúmulo de impurezas



# Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Caixas e armários
- Distribuição de energia
- Climatização
- Infraestrutura para TI
- Software e serviços

Você pode encontrar os detalhes de contato de todas as empresas Rittal no mundo, aqui.



[www.rittal.com/contact](http://www.rittal.com/contact)

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP