

Painéis de Acesso Exigo Ex e Intercomunicadores Turbine Ex

MANUAL DE MONTAGEM

Série Exigo EAPFX e Turbine TFIX Ex

Os procedimentos de montagem são os mesmos para todas as unidades das séries Exigo e Turbine Ex.



Conteúdo da Entrega



Observações Importantes antes da Montagem



- A instalação e operação inadequadas da unidade Ex resultarão na invalidação da garantia.
- A caixa/invólucro não deve ser aberta quando a unidade estiver energizada.
- A instalação e conexão de unidades Ex só podem ser realizadas por pessoal qualificado/aprovado.

Observações Importantes antes da Montagem

Quando a unidade Ex é montada diretamente em uma parede ou placa de montagem, ela deve se apoiar apenas nos pontos de fixação previstos para apoiá-la. A superfície deve ser uniforme e plana.

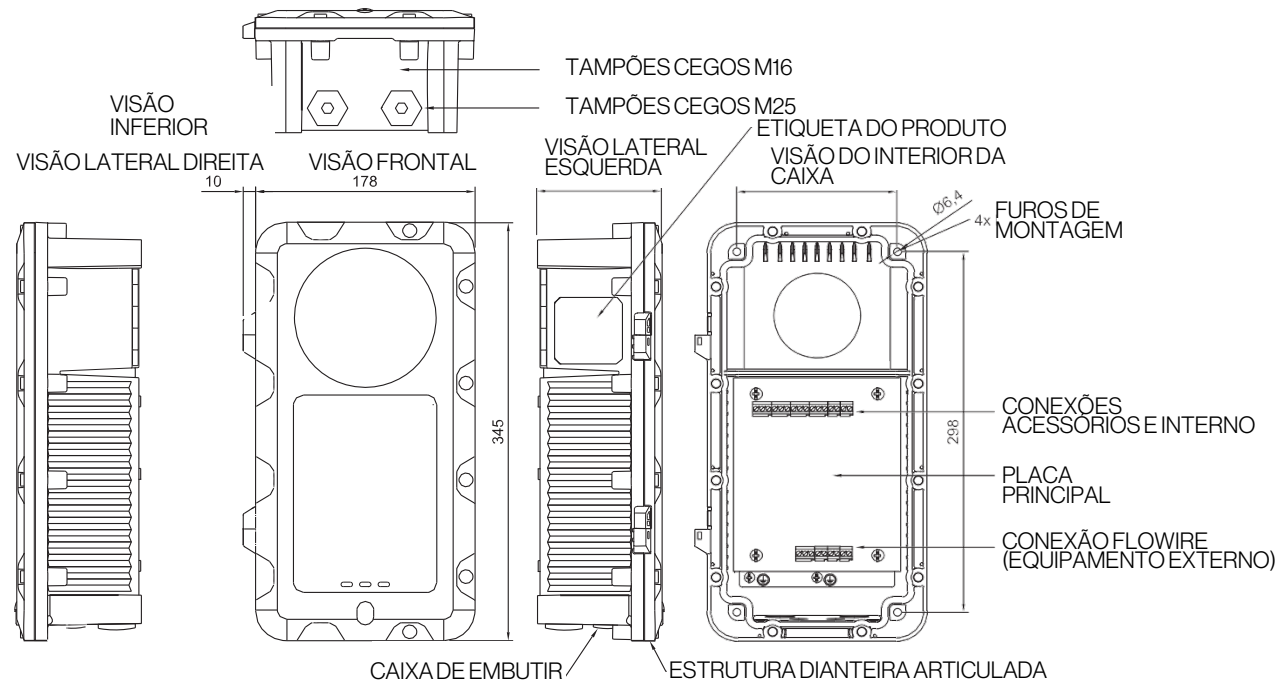


- A unidade deve ser montada em uma superfície para evitar o acesso pela parte traseira da unidade.
- Não utilize parafusos escareados.
- Devido ao material do gabinete, utilize um torque de aperto tão baixo quanto possível ao montar a unidade na superfície (1,5 Nm máx.)
- Recomenda-se o uso de arruelas.
- Não use mais de 2,5 Nm de torque ao apertar os 12 parafusos na estrutura frontal.

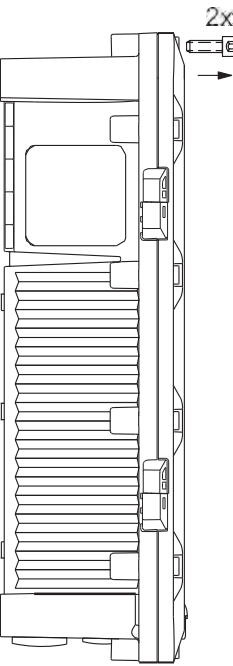
Na Coluna ou Placa de Montagem - parafusos recomendados: M5 x 20 ou 25 com diâmetro da cabeça Philips DIN7985 ou cabeça Torx: 10 mm.

Na Parede - parafusos recomendados: Parafuso cabeça panela DIN7981 para tampão ou parede de madeira, etc. Diâmetro da cabeça: 10,8 B5,5 x 38 ou 45 mm.

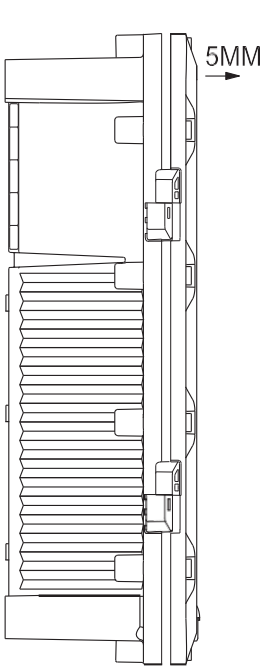
Dimensões



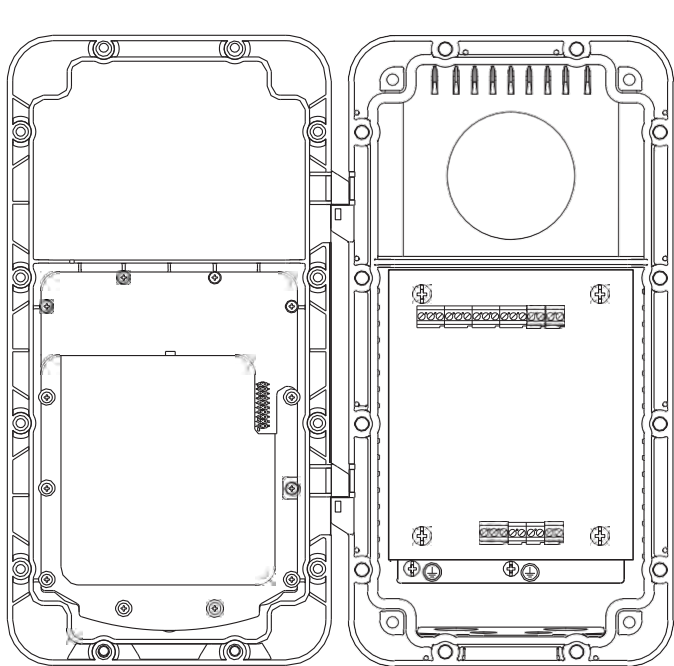
Abertura do Gabinete



1
Solte os 2 parafusos que prendem a estrutura frontal à caixa na parede.

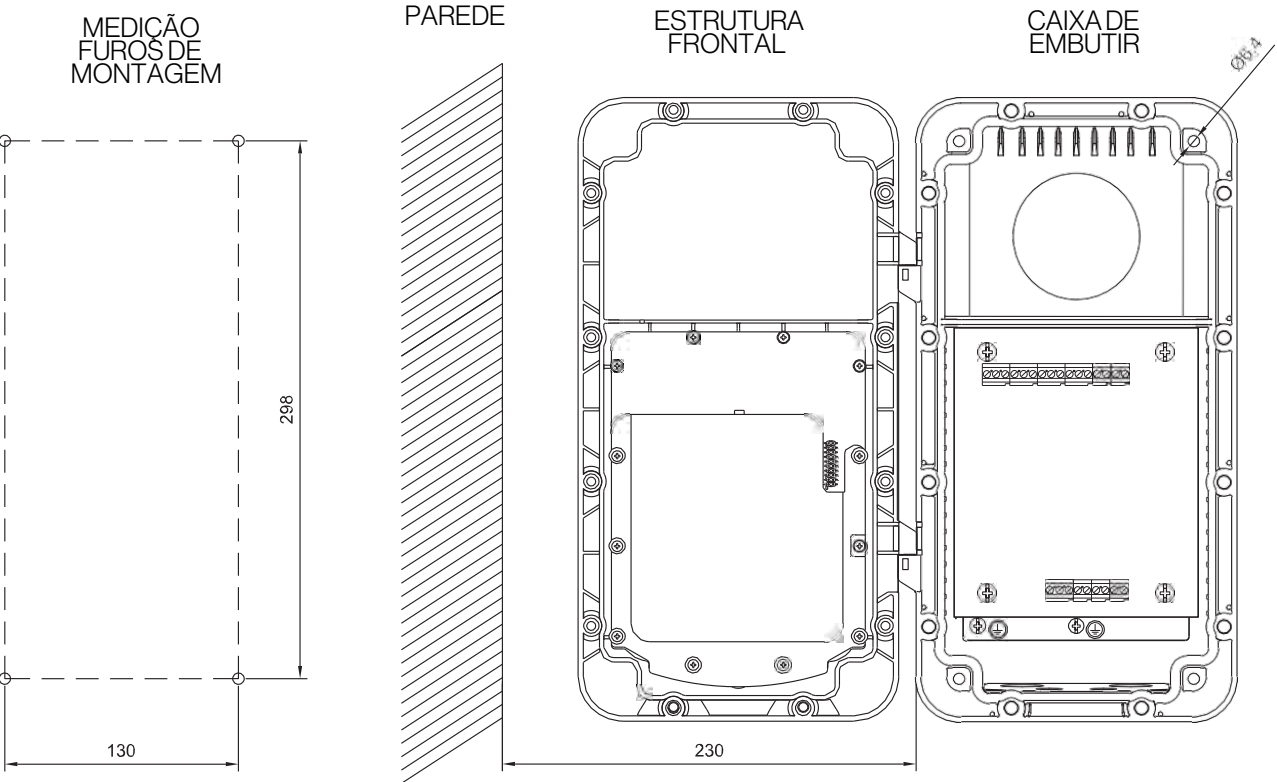


2
Abra o gabinete puxando a estrutura frontal 5 mm para fora, mantendo-a paralela à caixa na parede. Isso é necessário para obter espaço para as dobradiças.



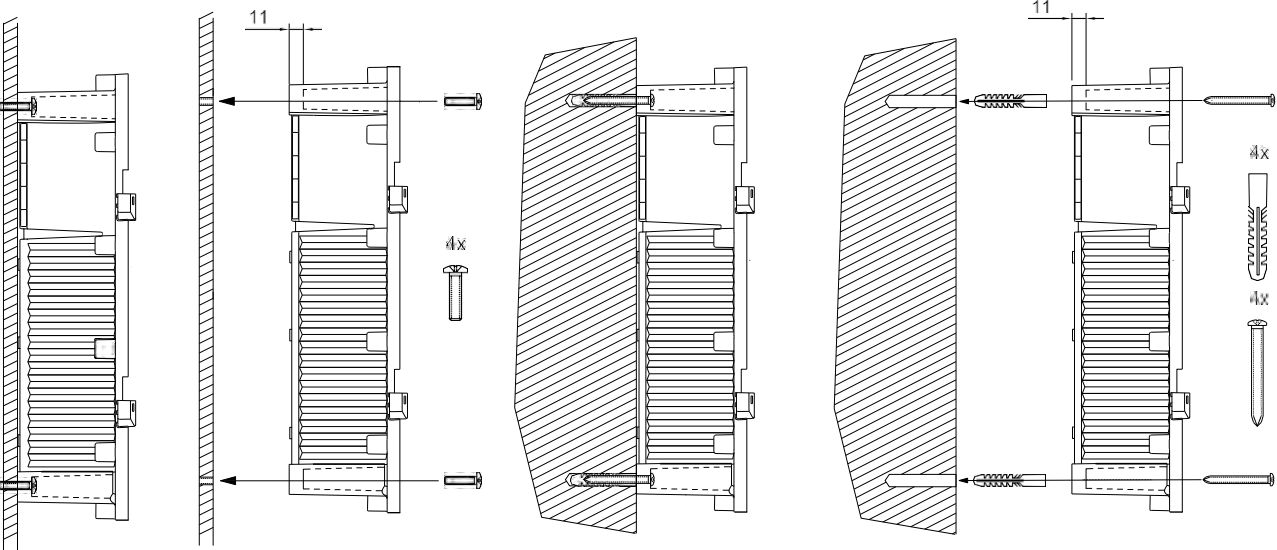
3
Puxe o lado direito da estrutura frontal para abrir totalmente o gabinete. NÃO abra o gabinete a ponto de os cabos entre as partes frontal e traseira ficarem tensos.

Montagem da Unidade



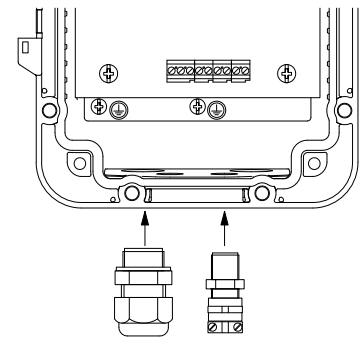
4 Preparação para perfuração
Os quatro orifícios de montagem na caixa de embutir têm Ø6,4 mm. Distância: 298 x 130 mm. O tamanho do furo a ser perfurado depende da montagem: se é em parede ou coluna.

5 Localização
Certifique-se de que há uma folga mínima de 230 mm à esquerda para o movimento da estrutura.



6 Placa ou coluna de montagem
Fixe a unidade na placa ou coluna de montagem com 4 parafusos que encaixam nos 4 orifícios dos parafusos em cada canto da caixa de embutir (Ø6,4 mm). Use M5 x 20 ou 25 com cabeça Philips DIN7985 ou cabeça Torx Ø: 10 mm.

7 Parede
Fixe a unidade à parede com 4 parafusos que encaixam nos 4 orifícios dos parafusos em cada canto da caixa de embutir (Ø6,4 mm). Use o parafuso cabeça panela DIN7981 para tampão ou parede de madeira. Cabeça Ø: 10,8 B5,5 x 38 ou 45 mm.



8 Prensa-cabos de Montagem
Remova dois tampões cegos e insira um prensa-cabos M16 Ex e e um M25 Ex e. Certifique-se de apertar o suficiente para atingir a classificação IP-66 para estanqueidade, mas esteja ciente das limitações do material plástico.



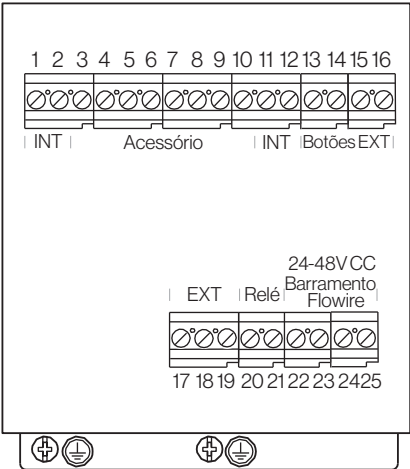
- Para garantir o grau mínimo de proteção necessário, os prensa-cabos devem ser bem apertados.
- O aperto excessivo pode prejudicar o grau de proteção e danificar a unidade Ex.
- Ao apertar a porca cega de um prensa-cabo, uma ferramenta adequada deve ser usada para evitar que o prensa-cabo se torça.

Condições Específicas de Uso:

- Os Produtos Ex e os prensa-cabos associados são testados para baixo risco mecânico e devem ser protegidos contra níveis mais altos de energia de impacto, se usados.
- Os prensa-cabos devem ser montados de acordo com as instruções do fabricante e pode ser necessário um aperto adicional do cabo.
- Outros prensa-cabos certificados diferente dos fornecidos com o produto podem ser montados e utilizados de acordo com as instruções do fabricante.

Para documentação completa, consulte Procedimentos de Instalação e Manutenção para Painéis de Acesso Exigo Ex e Intercomunicadores Turbine Ex, Documento Nº A150K12175.

Conexões Elétricas



1	Microfone Interno+
2	Microfone Interno-
3	GND de Sinal
4	Alto-falante Externo +
5	Alto-falante Externo -
6	Microfone Externo +
7	Microfone Externo -
8	Acessório de Áudio "Push To Talk" (PTT)
9	Gancho Externo
10	GND PTT/Gancho Externo
11	Alto-falante Interno +
12	Alto-falante Interno -
13	Botão Externo GPI 1

14	Botão Externo GND
15	Botão Externo GPI 2
16	Botão Externo GND
17	Alto-falante Externo +
18	Alto-falante Externo -
19	GND de Sinal
20	COM de Relé
21	NO de Relé
22	PLC1 Flowire +
23	PLC1 Flowire -
24	PLC2 Flowire +
25	PLC2 Flowire -

O aparelho deve ser alimentado com sistema de extra-baixa tensão (SELV) de 24-48 VCC, 2A.

Acessórios e Peças de Reposição

Número do Item	Nome do Item	Descrição do Produto
AK5850HS	AK5850HS	Headset com tampão com Aprovação Ex
1008150025	TAX-2B	Cabo para Headset com Botão PTT com Aprovação Ex
1023533511	EMMAX-1H	Microfone Industrial Portátil Exigo Ex
1000150040	TAX-4	Kit de prensa-cabos (10x) para TFIX e EAPFX
1023594100	EGA-1	Capas de Proteção de Botões (10x)
1008140250	TA-25	Kit de parafusos M6

Documentação Relacionada

Documento Nº	Documentação
A150K12175	Procedimentos de Manutenção Exigo e Turbine Ex
A100K11460	Manual Técnico Exigo
A100K11958	Manual de Instalação e Configuração do Flowire
A100K11471	Manual do Usuário Exigo
A100K11194	Manual de Configuração de Estações do Turbine

Certificados

Número do certificado ATEX	DNV 21 ATEX 04699X
Número do certificado IECEx	IECEX DNV 21.0097X
Número do certificado INMETRO	DNV 22.0167 X/00
Os certificados podem ser baixados em www.zenitel.com	

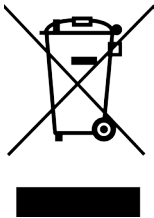


A Zenitel declara por este meio que este produto está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições relevantes da Diretiva 2014/53/EU, bem como todos os outros requisitos aplicáveis das diretivas da UE. A declaração completa pode ser encontrada em www.zenitel.com.



The WEEE Directive does not legislate that Zenitel, as a ‘producer’, shall collect ‘end of life’ WEEE.

This ‘end of life’ WEEE should be recycled appropriately by the owner who should use proper treatment and recycling measures. It should not be disposed to landfill.



Muitos itens elétricos que descartamos podem ser reparados ou reciclados. A reciclagem de itens ajuda a economizar nossos recursos naturais finitos e também reduz os riscos ambientais e de saúde associados ao envio de produtos elétricos para aterros sanitários.

De acordo com os Regulamentos REEE, todos os novos produtos elétricos devem ser marcados com o símbolo de lata de lixo riscada com um X

As mercadorias estão marcadas com este símbolo para mostrar que foram produzidas após 13 de agosto de 2005 e devem ser descartadas separadamente do lixo doméstico normal para que possam ser recicladas.

