AJE Ex
Unidade transmissora

A AJE Ex é a maior unidade transmissora da série Ex em termos de tamanho. Ela foi projetada para o controle seguro e confiável de máquinas que operam em atmosferas potencialmente explosivas. Desenvolvida para aplicações industriais complexas, combina segurança funcional, robustez e ergonomia em uma única solução.
A AJE Ex é adequada para uso em áreas ATEX de gás e poeira classificadas como Zona 1, Zona 21, Zona 2 e Zona 22, bem como para aplicações de mineração na categoria M1, onde o controle remoto deve garantir desempenho consistente mesmo em condições ambientais severas.

Série Ex

Funções de segurança
GSS, EMS, ATS (EN 62745)

Zona ATEX
Zona 1-21, mineração M1 ou Zona 2-22

Retorno de dados
Display de 4,3”

Número máximo de joysticks
Até 3 multieixos ou 6 de eixo único

Unidades receptoras compatíveis
Todos os receptores da série Air



Saiba mais

Dados técnicos

Fonte de alimentação	3,7 VCC
Frequência de rádio	870/915 MHz FHSS
Nível de desempenho da parada (GSS / EMS)	até PL d, SIL 2 (EN ISO 13849-1)
Nível de desempenho da parada automática (ATS)	até PL d, SIL 2 (EN ISO 13849-1)
Alcance típico de operação	100 m (330 ft)
Número máximo de funções	até 3 joysticks multieixos, 20 atuadores e 10 botões laterais
Tempo médio de uso com bateria totalmente carregada (uso contínuo a 20 °C / 68 °F)	sem display: 20 horas com display: 8 horas
Grau de proteção	IP65 (NEMA 4)
Temperatura de operação e armazenamento	operação: (-20 °C) ÷ (+60 °C) / (-4 °F) ÷ (+140 °F) armazenamento: (-40 °C) ÷ (+70 °C) / (-40 °F) ÷ (+158 °F)
Dimensões	370 × 248 × 183 mm (14.5 × 9.7 × 7.2 in)
Peso	~ 4,3 kg (~ 9.5 lb)
Acessórios incluídos	cinturão de cintura, carregador de bateria, 2 baterias Li-Ion removíveis

Marcação ATEX

Zona 1/21, mineração M1	II 2GD Ex ia IIC T4 Gb Ex ia IIIC T135 °C Db I M1 Ex ia I Ma -20 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C
Zona 2/22	II 3GD Ex ic IIC T4 Gc Ex ic IIIC T135 °C Dc -20 °C ≤ Tamb ≤ +60 °C

Opções



Proteção ambiental para uso marítimo



Display de 4,3”

Cert. UNI EN ISO 9001:2015 No. 50 100 2877 Design, manufacture and service of remote control systems for safety industrial application.

Este documento contém descrições gerais e/ou características técnicas de seus produtos Autec. Este documento não tem a intenção de ser usado como substituto, nem é suficiente para tanto, de avaliar se esses produtos são adequados para as aplicações específicas do usuário. O proprietário, operador da instalação, usuário e integrador do sistema são responsáveis por realizar a adequação completa e a análise de risco para avaliar e testar os produtos e sistemas específicos com relação à aplicação em particular ou uso da mesma. Nem a Autec nem qualquer empresa do seu grupo ou afiliada serão responsáveis pelo uso indevido das informações aqui contidas.

SCHEDA AJE EX_PTB_06 2026_REV 00

AUTEC Srl
Via Pomaroli, 65 - 36030 Caldogno (VI) - Italy
Tel. +39 0444 901000 - Fax +39 0444 901011
info@autecsafety.com - www.autecsafety.com