AJN Ex
Unidad emisora

AJN Ex es el modelo más compacto de la serie Ex, diseñado para el control seguro y fiable de máquinas que operan en atmósferas potencialmente explosivas. Se ha desarrollado para aplicaciones industriales complejas y combina seguridad funcional, robustez y ergonomía en una única solución.
AJN Ex es apta para su uso en zonas ATEX de gas y polvo clasificadas como Zona 1, Zona 21, Zona 2 y Zona 22, así como para aplicaciones mineras de categoría M1, en las que el control remoto debe garantizar prestaciones constantes incluso en condiciones ambientales adversas.

EX **Serie Ex**

Funciones de seguridad
GSS, EMS, ATS (EN 62745)

Zona ATEX
Zona 1-21, minería M1 o Zona 2-22

Retorno de datos
Pantalla de 2,8”

Número máximo de joysticks
Hasta 2 multieje

Unidades receptoras compatibles
Todos los receptores de la serie Air



Más información

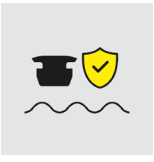
Datos técnicos

Tensión de alimentación	3,7 VCC
Radiofrecuencia	870/915 MHz FHSS
Nivel de rendimiento de parada (GSS / EMS)	hasta PL d, SIL 2 (EN ISO 13849-1)
Nivel de rendimiento de la parada automática (ATS)	hasta PL d, SIL 2 (EN ISO 13849-1)
Radio de acción típico	100 m (330 ft)
Número máximo de funciones	hasta 2 joysticks multieje, hasta 10 actuadores y 2 pulsadores laterales
Tiempo medio de uso con la batería completamente cargada (uso continuo a 20 °C / 68 °F)	sin pantalla: 20 horas con pantalla: 8 horas
Grado de protección	IP65 (NEMA 4)
Temperatura de funcionamiento y de almacenamiento	funcionamiento: (-20 °C) ÷ (+60 °C) / (-4 °F) ÷ (+140 °F) almacenamiento: (-40 °C) ÷ (+70 °C) / (-40 °F) ÷ (+158 °F)
Dimensiones	243×163×175 mm (9.57×6.42×6.89 in)
Peso	1,75 kg (3.8 lb)
Accesorios incluidos	correa para el hombro o cinturón, cargador de batería, 2 baterías de iones de litio extraíbles

Marcado ATEX

Zona 1/21, minería 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

Opciones



Protección para entorno marino



Pantalla de 2,8”

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

Este documento incluye descripciones generales y/o características técnicas de los productos Autec. Esta documentación no pretende sustituir a una evaluación de la idoneidad de estos productos para las aplicaciones específicas del usuario, ni es suficiente para tal fin. El propietario, el operador de la instalación, el usuario y el integrador del sistema son responsables de llevar a cabo un análisis correcto y completo de la idoneidad y los riesgos para evaluar y comprobar los productos y sistemas con respecto a la aplicación o el uso particular de los mismos. Ni Autec ni ninguna de las sociedades de su grupo o empresas vinculadas serán responsables del uso indebido de la información aquí contenida.

SCHEDA AJN EX_ESP_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