

Teclado a prueba de explosiones

Armadex Ex BT-Key-02

ATEX Zona 2 y 22 Certificación ATEX



Beneficios clave

- Adecuado para ATEX Zona 2 y 22
- Conexión Bluetooth
- Incluye panel táctil
- Protección de ingreso: IP67
- Extremadamente resistente y liviano
- Para usar con Windows y Android

 **GAS** II 3G Ex ic IIC T6 Gc

 **DUST** II 3D Ex ic IIIB T135°C Gd



Teclado recargable Bluetooth y USB tipo A

El Armadex BT-Key-02 es un teclado Bluetooth tipo A recargable basado en el iKey BT-870-TP. El teclado ATEX es compatible con Windows 7, 8 y 10 y Android. Esto significa que el teclado Ex puede estar emparejado con PC de escritorio, portátiles, tabletas Android y teléfonos Android. La facilidad de uso es uno de los elementos clave de nuestro teclado. Empareje el teclado con solo presionar un botón y para cualquiera de los dispositivos antes mencionados debe ser completado en menos de 30 segundos.

Especificaciones de seguridad contra explosiones (ATEX)

Directiva de la UE	2014/34/EU (ATEX114)
Gas de marcado ATEX	II 3G Ex ic IIC T6 Gc
Polvo de marcado ATEX	II 3D Ex ic IIIB T135°C Gd
Zona ATEX	2 (3G) & 22 (3D)
Normas aplicadas	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-11:2011 IEC 60079-11:2023



www.higelectronix.com



Teclado a prueba de explosiones

Armadex Ex BT-Key-02

ATEX Zona 2 y 22 Certificación ATEX



Especificaciones completas del teclado ATEX

El teclado BT-Key-02 es un modelo verdaderamente compacto, que mide sólo 30,5 centímetros de ancho y 19,5 centímetros de largo. Las patas del dispositivo están hechas de goma, por lo que el teclado no se deslizará cuando se coloque sobre la mayoría de las superficies. El teclado no acumula polvo ni humedad entre o debajo de las teclas durante el uso normal. Esto hace que el teclado sea muy fácil de limpiar. Se puede limpiar con un paño húmedo (no mojado). La limpieza, la carga y otros mantenimientos deben realizarse fuera del área peligrosa/zona ATEX.

Vida útil de la batería

La batería recargable de iones de litio se combina con varias funciones de ahorro de energía para prolongar la duración de la batería. El modo de suspensión se activa después de aproximadamente 10 segundos, lo que garantiza que la batería no se agote cuando el dispositivo no se está utilizando. En el modo de suspensión, el teclado ATEX se pone en un estado de bajo consumo, lo que garantiza que el dispositivo se pueda volver a utilizar rápidamente. La duración prevista de la batería durante un uso medio es de 8 semanas.

Funcionalidad inalámbrica

La conexión inalámbrica Bluetooth se puede establecer y utilizar a una distancia máxima de 10 (30 pies) metros entre el teclado Ex y el dispositivo emparejado. La señal se captará automáticamente después de salir del alcance, una vez que esté lo suficientemente cerca del dispositivo host. Cuando esto falla, se recomienda emparejar los dispositivos una vez más.

Señales LEDs

El teclado a prueba de explosiones está equipado con varios LED de señal. Estos LED indican: batería baja, modo de carga (es posible que nunca cargue el dispositivo en una zona ATEX), Bloq Despl (permite desplazarse sin mouse, usando las teclas de flecha arriba, abajo, izquierda y derecha), Bloq Num, Bluetooth, Encendido (encendido/apagado) y finalmente, bloqueo de mayúsculas.

Rango de protección internacional	IP67	
Shock	3 pulsos de 11 ms de 50 g en cada uno de los 3 ejes	
Aspectos Clave	Material	VIDA ÚTIL caucho de silicona industrial: + 10 millones de ciclo
	Travel	0.055"
	Fuerza de accionamiento	7,05 onzas +/- 1,06 onzas (200 g +/- 30 g)
	Mecanismo	Táctil con broche mecánico
Batería	Batería de iones de litio recargable	

Compatibilidad	All Windows Operating Systems and Android	
Rango Temperatura	Almacenamiento	-40F to +158F (-40C to +70C)
	Operacional	32F to +140F (0C to +60C)
Peso	1.2 +/- 0.10 lbs (0.54 +/- 0.05kg)	
Garantía	1 Year	
Humedad	100% Resistente a la humedad	
Dimensiones	30.5 x 19.5 x 5 cm	
No Modelo	BT-Key-02	