Explosion Proof Keyboard
Armadex Ex BT-Key-02
Certificata ATEX e IECEx

Vantaggi Principali

- Adatta per Zone 2 & 22 ATEX e IECEx
- Copatibile con Windows, Android, MacOS
- Caricabatterie incluso
- Resistente a sporco, polvere, acqua, ghiaccio e corrosivi
- Connessione Bluetooth
- Estremamente robusta e leggera
- Lunga durata della batteria

Tastiera Bluetooth Ricaricabile

L'Armadex Ex BT-Key-02 è una tastiera Bluetooth ricaricabile. La Ex BT-Key-02 è perfetta per l'industria petrolifera e del gas, farmaceutica, chimica e alimentare. Questa tastiera Ex si basa sul design industriale robusto di iKey ed è compatibile con Windows 7, 8, 9, 10, 11 e Android. La tastiera Ex può essere abbinata a PC desktop, laptop, tablet Android e telefoni Android. La tastiera ha un touchpad integrato ed è realizzata in gomma siliconica industriale e in un robusto case in policarbonato ABS. Un altro punto di forza è la facilità d'uso: basta premere un pulsante per abbinare la tastiera in meno di 30 secondi.

Specifiche di Sicurezza ATEX e IECEx

EU Directive	2014/34/EU (ATEX 114)
ATEX Certificate	KSCP 24ATEX0009 X
ATEX Marking Gas	II 3G Ex ic IIC T6 Gc
ATEX Marking Dust	II 3D Ex ic IIIB T85°C Dc
IECEx Certificate	IECEx KSCP 24.0011X
IECEx Marking Gas	Ex ic IIC T6 Gc
IECEx Marking Dust	Ex ic IIIB T85°C Dc

Armadex Explosion Protection B.V.
Tinstraat 33
2984 AN Ridderkerk
The Netherlands
+31 (0) 180-472880
www.armadex.com
info@armadex.com

V1 | 7-2024

Explosion Proof Keyboard
Armadex Ex BT-Key-02
Certificata ATEX e IECEx

Caratteristiche dell'Armadex Ex BT-Key-02

L'Armadex Ex BT-Key-02 è un modello davvero compatto, misura solo 30,5 centimetri di larghezza e 19,5 centimetri di lunghezza. I piedini del dispositivo sono realizzati in gomma, garantendo all'operatore la massima stabilità della tastiera, che non scivolerà quando posizionata sulla maggior parte delle superfici. Grazie al suo design, la tastiera completamente sigillata non raccoglie polvere o umidità tra o sotto i tasti. Una caratteristica innovativa è la modalità di pulizia speciale, progettata per rendere la pulizia della tastiera estremamente facile ed efficiente. Attivando la modalità di pulizia, tutti i tasti vengono temporaneamente disabilitati, consentendo agli utenti di pulire la tastiera con disinfettanti senza attivare azioni indesiderate. La ricarica e altre operazioni di manutenzione devono essere effettuate al di fuori dell'area pericolosa.

Durata della Batteria

La batteria ricaricabile agli ioni di litio è combinata con diverse funzionalità di risparmio energetico per ottenere la massima durata della batteria. La modalità sleep si attiva dopo circa 30 minuti, assicurando che la batteria non si scarichi quando il dispositivo non è in uso. In modalità sleep, la tastiera ATEX entra in uno stato a basso consumo, garantendo che il dispositivo possa essere riutilizzato rapidamente. La durata prevista della batteria durante un uso medio è di 3 settimane.

Funzionalità Wireless

La connessione Bluetooth wireless può essere stabilita e utilizzata su una distanza massima di 10 metri (30 piedi) tra la tastiera Ex e il dispositivo abbinato. Dopo essere usciti dal raggio d'azione, il segnale verrà ripreso automaticamente una volta che si è sufficientemente vicini al dispositivo host. Se ciò non avviene, si consiglia di abbinare nuovamente i dispositivi.

LED di Segnalazione

La tastiera antideflagrante è dotata di diversi LED di segnalazione. Questi LED indicano: batteria scarica, modalità di ricarica, Scroll Lock (permette di scorrere senza mouse, utilizzando i tasti freccia su, giù, sinistra e destra), Num Lock, Bluetooth, alimentazione (on/off) e, infine, Caps Lock.

Shock	3×11 ms pulses of 50g on each of 3 axis	
Key Switch	**Material**	Industrial Silicone Rubber LIFE: Greater than 10 million cycles
	Travel	0.055″
	Actuation Force	7.05 oz +/- 1.06 oz (200g +/- 30g)
	Feedback	Tactile with Mechanical Snap
Power	Rechargable Lithium Ion Battery	
Compatibility	All Windows Operating Systems and Android	

Temperature Range	**Storage**	-40F to +158F (-40C to +70C)
	Operating	32F to +140F (0C to +60C)
Weight	1.2 +/- 0.10 lbs (0.54 +/- 0.05kg)	
Warranty	1 Year	
Humidity	100% Humidity Resistant	
Dimensions	30.5 x 19.5 x 5 cm	
Model Number	Armadex Ex BT-Key-02	

ARMADEX
Armadex Explosion Protection B.V.

Tinstraat 33
2984 AN Ridderkerk
The Netherlands

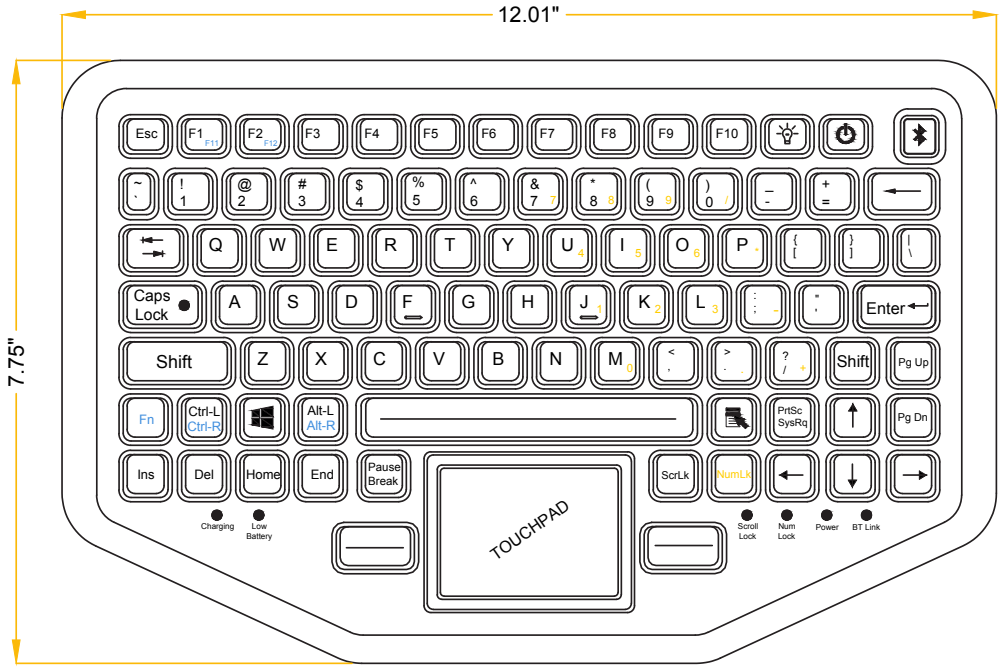
+31 (0) 180-472880
www.armadex.com
info@armadex.com

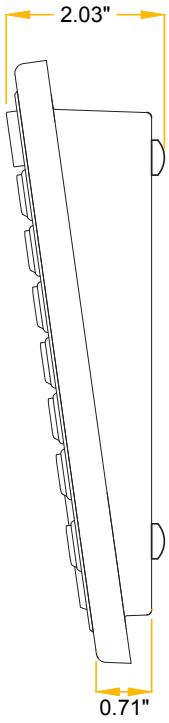
V1 | 7-2024

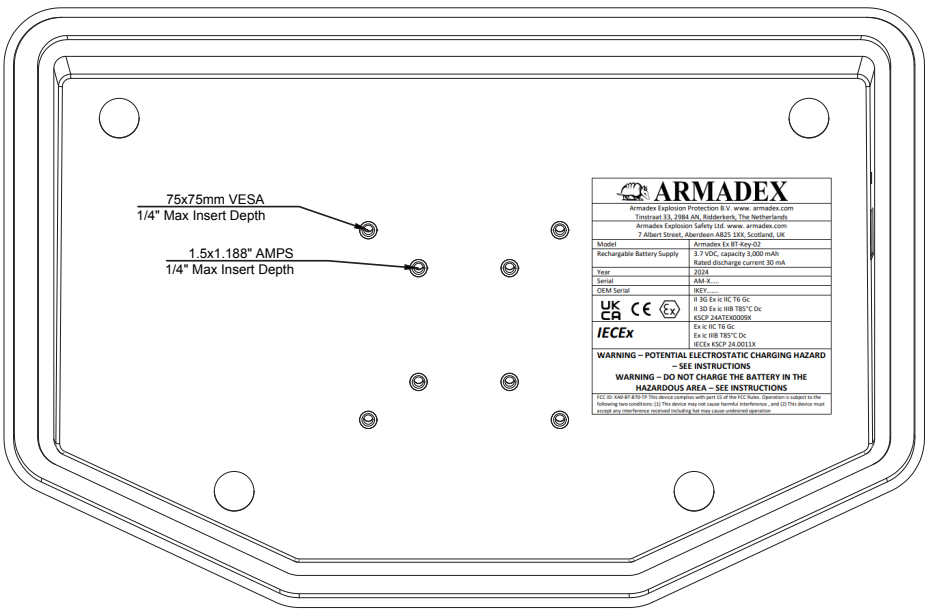
Explosion Proof Keyboard

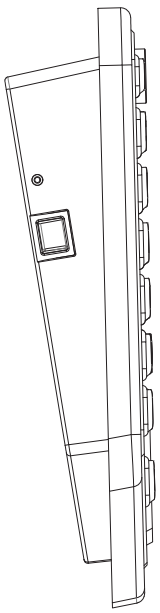
Armadex Ex BT-Key-02

Certificata ATEX e IECEx









ARMADEX
Armadex Explosion Protection B.V.

Tinstraat 33
2984 AN Ridderkerk
The Netherlands

+31 (0) 180-472880
www.armadex.com
info@armadex.com

V1 | 7-2024

Explosion Proof Keyboard

Armadex Ex BT-Key-02

Certificata ATEX e IECEx

IECEx Certificate of Conformity

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION
IEC Certification System for Explosive Atmospheres

Certificate No.: IECEx KSCP 24.0011X
Status: Current
Date of Issue: 2024-05-08
Applicant: Armadex Explosion Protection B.V. Tinstraat 33, Ridderkerk, 2984 AN, Netherlands
Equipment: Bluetooth Keyboard Armadex Ex BT-Key-02
Type of Protection: intrinsic safety "i"
Marking: Ex ic IIC T6 Gc; Ex ic IIIB T85°C Dc; Ta: 0 °C to +60 °C

KSC POLAND Sp. z o.o.

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

(3) Type Examination Certificate No.: KSCP 24ATEX0009 X, Issue: 0
(4) Product: Bluetooth Keyboard Armadex Ex BT-
(5) Manufacturer: Armadex Explosion Protection B.V.
(6) Address: Tinstraat 33, Ridderkerk, 2984 AN, Ne

EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-

Katowice, 8th May, 2024

ARMADEX

EU Declaration of Conformity
No. AM-X23ATEX2500X

1. Product model / product:
Product: Explosion Proof Bluetooth Keyboard
Model/type: Armadex Ex BT-Key-02
2. Manufacturer:
Name: Armadex Explosion Protection B.V.
Address: Tinstraat 33, 2984 AN, Ridderkerk, The Netherlands
Telephone / Web: +31 180 472880 / www.ex-machinery.com
3. This declaration of conformity is issued under the sole responsibility of the manufacture
4. Object of the declaration:
Product: Explosion Explosion Proof Bluetooth Keyboard for zone 2
Specification: Battery Supply: Rechargeable battery 3.7 VDC, capacity Rated discharge current 30 mA
ATEX Marking: II 3G Ex ic IIC T6 Gc / II 3D Ex ic IIIB T85°
5. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant EU harm legislation:
ATEX DIRECTIVE 2014/34/EU: "Equipment and Protective Systems Intended for Use Explosive Atmospheres"
6. References to the relevant harmonized standards used or references to the other techni in relation to which conformity is declared:
Reference & Date / Title
EN IEC 60079-0: 2018 Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General re
EN 60079-11: 2012 Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection b
IEC 60079-11: 2023 Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection b
7. Additional information:
On the equipment also a voluntary assessment was carried out by ATEX Notified Body
Result of this assessment can be found in the document KSCP 24ATEX0009X.
(X) Specific conditions of use are specified in the accompanying user manual of the equ
Signed for and on behalf of: Armadex Explosion Protection B.V.
Place of issue: Ridderkerk, The Netherlands
Date of issue: 25-03-2024
Name: G. A. van Tienhoven, MSc. of Engineering
Function: Managing Director, IECEx Certified Person
Signature:

UK CA ARMADEX

Declaration of Conformity
No. AM-X23UKEX2500X

1. Product model / product:
Product: Explosion Proof Bluetooth Keyboard
Model/type: Armadex Ex BT-Key-02
2. Manufacturer:
Name: Armadex Explosion Protection Ltd.
Address: 7 Albert Street, Aberdeen AB25 1XX, Scotland, UK
Telephone / Web: +44 1224 679258 / www.armadex.com
3. This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.
4. Object of the declaration:
Product: Explosion Explosion Proof Bluetooth Keyboard for zone 2 / 22
Specification: Battery Supply: Rechargeable battery 3.7 VDC, capacity 3,000 mAh Rated discharge current 30 mA
ATEX Marking: II 3G Ex ic IIC T6 Gc / II 3D Ex ic IIIB T85°C Dc
5. The object of the declaration described above is in conformity with the relevant UK Statutory Instruments:
2016 No. 1107: Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres Regulations
6. References to the relevant designated standards used or references to the other technical specifications in relation to which conformity is declared:
Reference & Date / Title
EN IEC 60079-0: 2018 Explosive atmospheres – Part 0: Equipment – General requirements
EN 60079-11: 2012 Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"
IEC 60079-11: 2023 Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "i"
7. Additional information:
(X) Specific conditions of use are specified in the accompanying user manual of the equipment
Signed for and on behalf of: Armadex Explosion Protection Ltd.
Place of issue: Aberdeen, UK
Date of issue: 25-03-2024
Name: G. A. van Tienhoven, MSc. of Engineering
Function: Managing Director, IECEx Certified Person
Signature:

Notes

ARMADEX
Armadex Explosion Protection B.V.

Tinstraat 33
2984 AN Ridderkerk
The Netherlands

+31 (0) 180-472880
www.armadex.com
info@armadex.com

V1 | 7-2024