

# Tastiera Antideflagrante

## Armadex Ex BT-Key-02

### Certificata ATEX Zona 2&22

#### Caratteristiche principali

- Adatta per ATEX Zona 2&22
- Connessione tramite Bluetooth
- Touchpad incluso
- Protezione nell'ingresso: IP67
- Estremamente robusto e leggero
- Adatta per l'uso con Windows e Android

 **GAS** II 3G Ex ic IIC T6 Gc  
 **DUST** II 3D Ex ic IIIB T135°C Gd



#### Tastiera Ricaricabile Bluetooth & USB di tipo A

L'Armadex BT-Key-02 è una tastiera Bluetooth di tipo A ricaricabile basata sulla iKey BT-870-TP. La tastiera ATEX è compatibile con Windows 7, 8 e 10 e Android. Ciò significa che la tastiera Ex può essere accoppiata a PC desktop, laptop, tablet Android e telefoni Android. La facilità d'uso è uno degli elementi chiave e punti di forza della nostra tastiera. Il collegamento della tastiera avviene con la semplice pressione di un pulsante e la connessione con uno dei qualsiasi dispositivi sopra menzionati dovrebbe essere completato in meno di 30 secondi.

#### Specifiche di Sicurezza Antideflagranti (ATEX)

Direttiva EU	2014/34/EU (ATEX114)
Marcatura ATEX gas	II 3G Ex ic IIC T6 Gc
Marcatura ATEX polvere	II 3D Ex ic IIIB T135°C Gd
Zona ATEX	2 (3G) & 22 (3D)
Norme applicate	EN IEC 60079-0:2018 EN 60079-11:2011 IEC 60079-11:2023

# Tastiera Antideflagrante

## Armadex Ex BT-Key-02

### Certificata ATEX Zona 2&22



#### Specifiche Complete della Tastiera ATEX

La tastiera BT-Key-02 è un modello veramente compatto, misura solo 30,5 centimetri in larghezza e 19,5 centimetri in lunghezza. I piedini del dispositivo sono realizzati in gomma, quindi la tastiera non scivolerà quando posta su superfici comuni.

La tastiera non accumula polvere o umidità tra o sotto i tasti durante l'uso normale. Ciò rende la tastiera molto facile da pulire. Può essere pulita con un panno umido (non bagnato). La pulizia, la ricarica e altre operazioni di manutenzione devono essere effettuate al di fuori dell'area pericolosa / Zona ATEX.

#### Durata della Batteria

La batteria al litio ricaricabile è combinata con diverse funzionalità di risparmio energetico al fine di ottenere la durata della batteria più lunga. La modalità di sospensione si attiva dopo circa 10 secondi, garantendo che la batteria non si scarichi quando il dispositivo non è in uso. In modalità di sospensione, la tastiera ATEX è messa in uno stato a basso consumo energetico, garantendo che il dispositivo possa essere riutilizzato rapidamente. La durata della batteria prevista durante l'uso medio è di 8 settimane.

#### Wireless

La connessione wireless Bluetooth può essere stabilita e utilizzata su una distanza massima di 10 metri (30 piedi) tra la tastiera Ex e il dispositivo accoppiato. Se si esce dal raggio d'azione, il segnale si riprenderà automaticamente una volta che si è abbastanza vicini al dispositivo ospite. In caso di mancato ripristino, è consigliabile accoppiare nuovamente i dispositivi.

#### LED di segnalazione

La tastiera antideflagrante è dotata di diversi LED di segnalazione. Questi LED indicano: batteria scarica, modalità di ricarica (non è mai possibile caricare il dispositivo in una Zona ATEX), Scroll Lock (permette di scorrere senza un mouse, utilizzando i tasti freccia su, giù, sinistra e destra), Num Lock, Bluetooth, Alimentazione (accesso/spento) e, infine, blocco maiuscole."

<b>International Protection Rating</b>	IP67	
<b>Shock</b>	3x11 ms pulses of 50g on each of 3 axis	
<b>Key Switch</b>	<b>Material</b>	Industrial Silicone Rubber LIFE: Greater than 10 million cycles
	<b>Travel</b>	0.055"
	<b>Actuation Force</b>	7.05 oz +/- 1.06 oz (200g +/- 30g)
	<b>Feedback</b>	Tactile with Mechanical Snap
<b>Power</b>	Rechargeable Lithium Ion Battery	



<b>Compatibility</b>	All Windows Operating Systems and Android	
<b>Temperature Range</b>	<b>Storage</b>	-40F to +158F (-40C to +70C)
	<b>Operating</b>	32F to +140F (0C to +60C)
<b>Weight</b>	1.2 +/- 0.10 lbs (0.54 +/- 0.05kg)	
<b>Warranty</b>	1 Year	
<b>Humidity</b>	100% Humidity Resistant	
<b>Dimensions</b>	30.5 x 19.5 x 5 cm	
<b>Model Number</b>	BT-Key-02	

# Tastiera Antideflagrante

## Armadex Ex BT-Key-02

### Certificata ATEX Zona 2&22





### EU Declaration of Conformity

**No. AM-X23ATEX2500X**  
In accordance with EN ISO/IEC 17050-1:2010

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 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 T135°C Dc

5. *The object of the declaration described above is in conformity with the relevant EU harmonization legislation:*


<b>ATEX DIRECTIVE 2014/34/EU</b>	<b>"Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres"</b>
--------------------------------------	---

6. *References to the relevant harmonized 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 "T"
IEC 60079-11: 2023	Explosive atmospheres - Part 11: Equipment protection by intrinsic safety "T"

7. *Additional information:*  
 Specific conditions of use are specified in the accompanying user manual of the equipment

THIS DECLARATION IS NOT A WARRANTY OF ATTRIBUTES WITHIN THE MEANING OF THE LAW CONCERNING PRODUCT LIABILITY. THE SAFETY INSTRUCTIONS GIVEN IN THE INSTALLATION MANUAL MUST BE OBSERVED. THE APPARATUS SHALL ONLY BE OPERATED UNDER THE CONDITIONS AS DESCRIBED IN THE USER MANUAL.

Signed for and on behalf of:	Armadex Explosion Protection B.V.
Place of issue:	Ridderkerk, The Netherlands
Date of issue:	16-11-2023
Name:	G. A. van Tienhoven, MSc. of Engineering
Function:	Managing Director, IECEx Certified Person
Signature:	

# Tastiera Antideflagrante

## Armadex Ex BT-Key-02


### Certificata ATEX Zona 2&22



#### Declaration of Conformity

No. AM-X23UKEX2500X

In accordance with EN ISO/IEC 17050-1:2010

- Product model / product:**  
Product: Explosion Proof Bluetooth Keyboard  
Model/type: Armadex Ex BT-Key-02
- Manufacturer:**  
Name: Armadex Explosion Protection Ltd.  
Address: 7 Albert Street, Aberdeen AB25 1XX, Scotland, UK  
Telephone / Web: +44 1224 679258 / www.armadex.com
- This declaration is issued under the sole responsibility of the manufacturer.**
- 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 T135°C Dc
- 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
- 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"
- Additional information:**  
 Specific conditions of use are specified in the accompanying user manual of the equipment  
THIS DECLARATION IS NOT A WARRANTY OF ATTRIBUTES WITHIN THE MEANING OF THE LAW CONCERNING PRODUCT LIABILITY. THE SAFETY INSTRUCTIONS GIVEN IN THE INSTALLATION MANUAL MUST BE OBSERVED. THE APPARATUS SHALL ONLY BE OPERATED UNDER THE CONDITIONS AS DESCRIBED IN THE USER MANUAL.

Signed for and on behalf of: Armadex Explosion Protection Ltd.  
Place of issue: Aberdeen, UK  
Date of issue: 16-11-2023  
Name: G. A. van Tienhoven, MSc. of Engineering  
Function: Managing Director, IECEx Certified Person  
Signature: 