

### TERMINAL MOBILNY TYPU ET-01/\*



Widok terminala mobilnego typu ET-01/\*

#### PRZEZNACZENIE

Terminal mobilny typu ET-01/\* jest urządzeniem iskrobezpiecznym przeznaczonym do pracy:

- w podziemnych wyrobiskach zakładów górniczych (grupa urządzeń I), w pomieszczeniach o dowolnej koncentracji metanu (kategoria M1, EPL Ma), [wersje urządzenia **ET-01/M**, **ET-01/SM**, **ET-01/MGD**],
- w przestrzeniach zagrożonych wybuchem mieszanin substancji palnych w postaci gazu, pary lub mgły z powietrzem (grupa urządzeń II, kategoria 1G, EPL Ga), [wersje **ET-01/GD**, **ET-01/MGD**, **ET-01/SGD**],
- w przestrzeniach zagrożonych wybuchem mieszanin substancji palnych w postaci obłoku palnego pyłu z powietrzem (grupa urządzeń II, kategoria 1D, EPL Da), [wersje **ET-01/GD**, **ET-01/MGD**, **ET-01/SGD**].

#### CHARAKTERYSTYKA

Terminal mobilny typu ET-01/\* to komputer przenośny pracujący pod kontrolą systemu operacyjnego Microsoft® Windows® Embedded CE 6.0, wyposażony w nowoczesne interfejsy, służący do gromadzenia i przetwarzania danych szerokiej gamy aplikacji. Urządzenie posiada wysokiej klasy kolorowy wyświetlacz LCD, który w zestawieniu z precyzyjnym panelem dotykowym oraz rozbudowaną klawiaturą umożliwia łatwą interakcję użytkownika z systemem operacyjnym i aplikacjami. Terminal w wersjach ET-01/M, ET-01/GD i ET-01/MGD wyposażony jest także w czytnik kodów kreskowych 1D i 2D przystosowany do pracy w bardzo różnych warunkach oświetlenia, w szczególności w miejscach całkowicie zaciemnionych. Bezprzewodowe interfejsy cyfrowe (Bluetooth i WIFI) umożliwiają komunikację z terminalem ET-01/\* podczas pracy w strefie zagrożenia wybuchem natomiast po za strefą, przy zastosowaniu stacji dokującej SDET-01 dostępny jest dodatkowo uniwersalny interfejs USB, do wykorzystania zarówno, jako host lub jako client. ET-01/\* posiada również wysokiej klasy interfejs audio (wbudowany mikrofon i głośnik) oraz zewnętrzne złącze wykorzystywane do podłączenia słuchawki kostnej umożliwiającej nagrywanie i odsłuchiwanie dźwięku w miejscach o wysokim poziomie hałasu. W konstrukcji urządzenia wykorzystano ogniwa Li-Ion zapewniające długą, nieprzerwaną pracę urządzenia. Ze względów bezpieczeństwa ładowanie ET-01/\* może odbywać się poza strefą zagrożenia wybuchem, za pomocą dedykowanej ładowarki typu SCET-01 lub stacji dokującej typu SDET-01 oraz w wyrobiskach górniczych niezagrażonych wybuchem lub wyrobiskach niezagrażonych wybuchem metanu i zaliczanych do klasy A zagrożenia wybuchem pyłu węglowego poprzez SDET-01/IP.

#### BUDOWA

Obudowę ET-01/\* stanowi odpowiednio wyprofilowany ergonomiczny korpus wykonany z tworzywa sztucznego o wymiarach 205x78x50 mm. Do korpusu urządzenia przymocowane są metalowe tulejki umożliwiające montaż dodatkowych akcesoriów tj. pasek na ramię lub nadgarstek. Na spodniej ścianie urządzenia znajdują się dwa złącza umożliwiające podłączenie słuchawki kostnej i poza przestrzenią zagrożoną wybuchem ładowarki SCET-01, stacji dokującej terminala SDET-01 lub SDET-01/IP.

**ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.**

**ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.**

ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka

tel. (12) 350 13 50, fax: (12) 350 13 60

e-mail: office@elsta.pl, www.elektronika.elsta.pl

**ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.****PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE**

1. Maksymalne napięcie wejściowe $U_m$ (złącze ładowania i USB)	8 V	
2. Stopień ochrony obudowy	IP 67	
3. Temperatura otoczenia podczas pracy (zasilanie bateryjne)	$-20 \div +50^\circ\text{C}$	
4. Temperatura otoczenia podczas ładowania	$+5 \div +35^\circ\text{C}$	
5. Temperatura przechowywania	$-10 \div +40^\circ\text{C}$	
6. Wymiary zewnętrzne	78 x 50 x 205 mm	
7. Masa	ok. 0,7 kg	
8. Grupa, kategoria, rodzaj budowy przeciwwybuchowej	ET-01/M, ET-01/SM	<b>I M1 Ex ia I Ma</b>
	ET-01/GD, ET-01/SGD	<b>II 1G Ex ia IIC T4 Ga II 1D Ex ia IIIC T135°C Da</b>
	ET-01/MGD	<b>I M1 Ex ia I Ma II 1G Ex ia IIC T4 Ga II 1D Ex ia IIIC T135°C Da</b>
9. System operacyjny	Windows® Embedded® CE 6.0	
10. Pamięć RAM/ROM	128 MB / 256 MB (dostępne 160 MB)	
11. Odczytywane kody kreskowe *	EAN8, EAN13, UPC-A/E, Codabar(NW-7), Code39, Code93, Code128(EAN128), Interleaved 2of5 (ITF), MSI, IATA, RSS-14, RSS Limited, RSS Expanded, RSS-14 Stacked, RSS Expanded Stacked PDF417, Micro PDF, CODE49, Composite, Codablock F, TCL39, RSS Expanded Stacked, RSS-14 Stacked, Aztec, DataMatrix, Maxicode, QR Code	
* - dotyczy tylko wersji ET-01/M, ET-01/GD i ET-01/MGD		
12. Interfejsy	Bluetooth 2.0 + EDR IEEE 802.11b/g (WPA2) USB (Host/ Client) poza przestrzenią zagrożoną wybuchem	
13. Interfejs AUDIO	Wbudowany głośnik, mikrofon; możliwość podłączenia poprzez zewnętrzne złącze słuchawki kostnej	
14. Czas pracy na baterii	W zależności od uruchomionych aplikacji do 15h	
15. Złącza zewnętrzne	<b>CON1</b> – złącze ładowania i interfejsu USB <b>CON2</b> – złącze służące do podłączenia słuchawki kostnej	

**CERTYFIKATY**

- **KDB 13ATEX0145X** z dnia 22.11.2013 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).
- **KDB 13ATEX0145X Uzupełnienie Nr 1** z dnia 12.11.2014 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).

**GWARANCJA I SERWIS**

Zapewniamy kompleksową obsługę w ramach świadczenia usług gwarancyjnych i pogwarancyjnych urządzeń naszej produkcji. Usługi te realizowane są wyłącznie przez producenta lub autoryzowany punkt serwisowy.

W sprawie dodatkowych informacji prosimy kontaktować się z producentem.

**ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.****ELSTA ELEKTRONIKA Sp. z o.o. S.K.A.**

ul. Janińska 32, 32-020 Wieliczka

tel. (12) 350 13 50, fax: (12) 350 13 60

e-mail: office@elsta.pl, www.elektronika.elsta.pl



Certyfikat nr QS/47/12