

**TERMINAL MOBILNY TYPU ET-02/\*/\***

**Widok terminala mobilnego typu ET-02/M/B**
**OPIS**

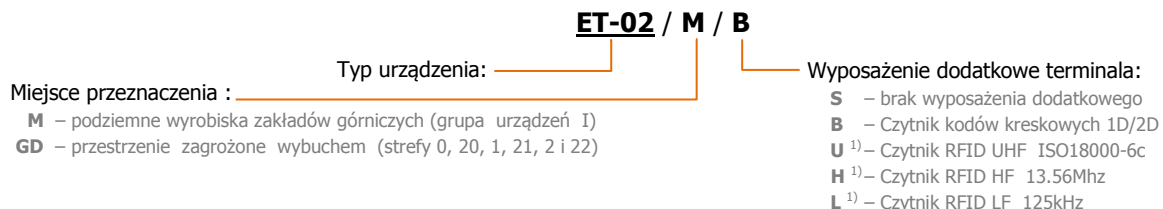
Terminal mobilny typu ET-02/\*/\* to iskrobezpieczny komputer przenośny pracujący pod kontrolą systemu operacyjnego Microsoft® Windows® Embedded Compact 7, wyposażony w nowoczesne interfejsy, służący do gromadzenia i przetwarzania danych szerokiej gamy aplikacji. Urządzenie posiada kolorowy wyświetlacz LCD, który w zestawieniu z panelem dotykowym oraz klawiaturą umożliwia łatwą interakcję użytkownika z systemem operacyjnym i aplikacjami. Terminal ET-02/\*/\* może być wyposażony w czytnik kodów kreskowych 1D i 2D przystosowany do pracy w trudnych warunkach oświetlenia lub w inne czytniki technologii RFID (LF, HF, UHF). Bezprzewodowe interfejsy cyfrowe (Bluetooth i WIFI) umożliwiają komunikację z terminalem podczas pracy w strefie zagrożenia wybuchem natomiast poza strefą, przy zastosowaniu stacji dokującej SDET-01 dostępny jest dodatkowo uniwersalny interfejs USB. ET-02/\*/\* posiada również 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 pracę urządzenia. Ze względów bezpieczeństwa ładowanie ET-02/\*/\* może odbywać się poza strefą zagrożenia wybuchem, za pomocą dedykowanej ładowarki. Do korpusu urządzenia przymocowane są metalowe tulejki umożliwiające montaż dodatkowych akcesoriów tj. pasek na ramię lub nadgarstek, zewnętrzny pistoletowy czytnik technologii RFID.

**ZASTOSOWANIE**

Terminal mobilny typu ET-02/\*/\* to kompaktowe narzędzie pozwalające na wdrażanie systemów informatycznych w obszarach przemysłowych w szczególności w strefach zagrożonych wybuchem. Ze względu na bardzo wysoki poziom bezpieczeństwa, który zapewnia konstrukcja urządzenia może ono być stosowane we wszystkich strefach zagrożonych wybuchem. Pozwala zatem operatorowi swobodnie poruszać się po całym zakładzie przemysłowym. Pracownik wspomagany systemem elektronicznym może aktualizować lub weryfikować dane bezpośrednio przy obiektach, co ma szczególnie wpływ na wiarygodność i aktualność tych danych. Ze względu na zastosowane interfejsy, urządzenie może być wykorzystane w systemach ewidencji wdrażanych ze względu na aspekty majątkowe lub/i prawne (np. bezpieczeństwa). Interfejsy komunikacyjne i multimedialne umożliwiają realizację dodatkowych usług zdalnej komunikacji z operatorem terminala.

**KLASYFIKACJA**

Terminal mobilny typu ET-02/\*/\* występuje w kilku wersjach wykonania zależnych od miejsca przeznaczenia do pracy oraz wbudowanego dodatkowego wyposażenia. Dokładne oznakowanie terminala pokazano na poniższym rysunku:



<sup>1)</sup>- wersje wykonania w opracowaniu

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

1. Maksymalne napięcie wejściowe Um (złącze ładowania i USB)						8 V
2. Stopień ochrony obudowy						IP 67
3. Temperatura otoczenia podczas pracy (zasilanie bateryjne)						-20 ÷ +50°C
4. Temperatura otoczenia podczas ładowania						+5 ÷ +35°C
5. Temperatura przechowywania						-10 ÷ +40°C
6. Wymiary zewnętrzne						78 x 50 x 205 mm
7. Masa						ok. 0,7 kg
	<b>ET-02/M/*</b>					I M1 Ex ia I Ma
8. Grupa, kategoria, rodzaj budowy przeciwybuchowej	<b>ET-02/GD/*</b>					II 1G Ex ia IIC T4 Ga II 1D Ex ia IIIC T135°C Da
9. System operacyjny	Microsoft® Windows® Embedded Compact 7 (wersja angielska)					
10. Pamięć RAM/ROM						256 MB / 512 MB
11. Wersje wykonania	<b>ET-02/*/S</b>	<b>ET-02/*/B</b>	<b>ET-02/*/U<sup>1)</sup></b>	<b>ET-02/*/H<sup>1)</sup></b>	<b>ET-02/*/L<sup>1)</sup></b>	
12. Zabudowany czytnik/interfejs	brak	Czytnik kodów kreskowych 1D/2D	Czytnik RFID UHF ISO18000-6c	Czytnik RFID HF 13.56Mhz	Czytnik RFID LF 125kHz	
13. Odczytywane kody kreskowe *	EAN-8, EAN-13, UPC-A, UPC-E, ITF 2/5-Interleaved, Codabar (NW-7), Code32, Code39, Code93, Code128, GS1-128 (UCC/EAN128), MSI, ISBT, GS1 DataBar Omnidirectional, GS1 DataBar Truncated, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 DataBar Expanded Stacked, PDF417, Micro PDF, Composite, Codablock F, DataMatrix, Maxicode, QR code, Aztec code, Micro QR					
						Bluetooth 2.1 + EDR
14. Interfejsy	IEEE 802.11 a/b/g/n (max. 65 Mbit/s), WPA2/AES USB (Host/ Client) poza przestrzenią zagrożoną wybuchem z wykorzystaniem stacji dokującej					
15. Interfejs AUDIO	Wbudowany głośnik, mikrofon; możliwość podłączenia poprzez zewnętrzne złącze słuchawki kostnej					
16. Czas pracy na baterii	W zależności od uruchomionych aplikacji do 15h					
17. Złącza zewnętrzne	CON1 – złącze ładowania i interfejsu USB CON2 – złącze służące do podłączenia słuchawki kostnej					

<sup>1)</sup> – wersje wykonania w opracowaniu

**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).
- KDB 13ATEX0145X Uzupełnienie Nr 2 z dnia 01.09.2015 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 o zapoznanie się z opisem zamieszczonym na stronie: <https://www.elektronika.elsta.pl/wspolpraca/serwis/> lub o bezpośredni kontakt 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. +48 12 350 1350, fax: +48 12 350 1360  
e-mail: office@elsta.pl, www.elektronika.elsta.pl



Certyfikat nr QS/47/12