

**LANCA ODCZYTUJĄCA TYPU TRH-02/\*/\***



Widok lancy odczytującej typu TRH-02/U/35.

**PRZEZNACZENIE**

Lanca odczytująca typu TRH-02/\*/\* jest urządzeniem iskrobezpiecznym przeznaczonym do pracy w podziemnych wyrobiskach kopalń górniczych (grupa urządzeń I), w pomieszczeniach o dowolnej koncentracji metanu (kategoria M1).

**CHARAKTERYSTYKA**

Lanca odczytująca typu TRH-02/\*/\* służy do odczytu numerów identyfikacyjnych transponderów RFID w szczególności transponderów typu TRID-01. Po aktywowaniu odczytu lanca przekazuje odpowiednią ilość energii do transpondera tak, aby go zasilił na czas odczytu numeru identyfikacyjnego. W skład rodziny lanc odczytujących wchodzi cztery wersje lancy: TRH-02/U/35, TRH-02/U/83 służące do odczytu numerów identyfikacyjnych z transponderów znajdujących się na powierzchniach płaskich obudów np. elementów sekcji ścianowej, oraz TRH-02/G/35, TRH-02/G/83 identyfikacyjnych ze sworzni. Odczytany numer transpondera przekazywany jest do innego urządzenia poprzez interfejs szeregowy RS-232 (TTL). Lanca odczytująca typu TRH-02/\*/\* przeznaczona jest do współpracy z modułem komunikacji bezprzewodowej typu MKB-01.

**BUDOWA**

Lanca odczytująca typu TRH-02/\*/\* złożona jest z rękojeści z trzema przyciskami oraz diodą sygnalizującą stan pracy urządzenia, złącza wielostykowego, umożliwiającego połączenie z innymi urządzeniami np. MKB-01, rurki metalowej zakończonej głowicą odczytującą z anteną. Długość lancy zależna jest od jej wersji. Odczyt jest możliwy po zbliżeniu anteny czytnika do transpondera typu TRID-01 na odpowiednią odległość. Lanca w wersji TRH-02/U/\* posiada antenę zabudowaną wewnątrz głowicy. Kształt głowicy ułatwia jej pozycjonowanie na transponderze instalowanym na powierzchniach zewnętrznych obudowy. Antena lancy w wersji TRH-02/G/\* wychodzi na zewnątrz obudowy głowicy odczytującej w taki sposób, aby był możliwy odczyt z transpondera znajdującego się wewnątrz sworznia.

**KLASYFIKACJA**

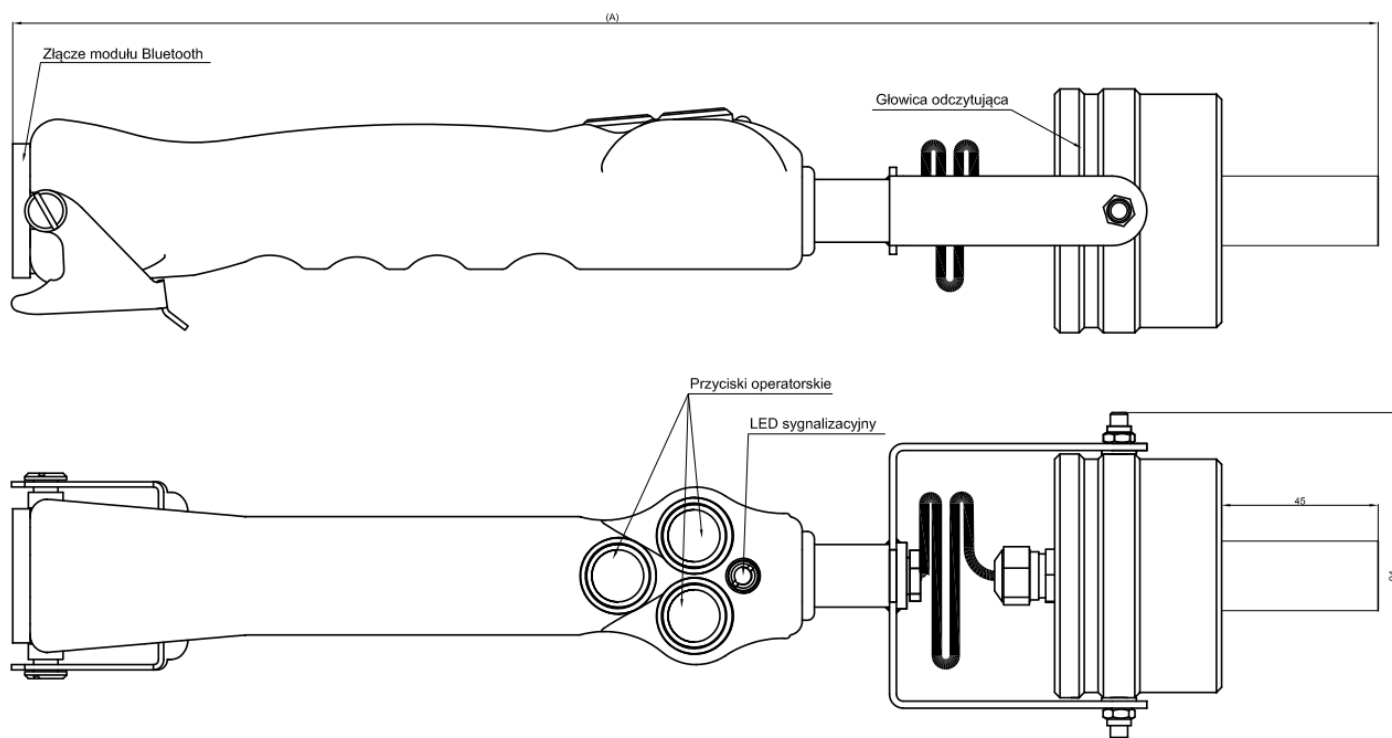
TRH-02/U/35 – wersja krótka służąca do odczytu numerów identyfikacyjnych transponderów zabudowanych na powierzchniach płaskich.  
TRH-02/U/83 – wersja długa służąca do odczytu numerów identyfikacyjnych transponderów zabudowanych na powierzchniach płaskich.  
TRH-02/G/35 – wersja krótka służąca do odczytu numerów identyfikacyjnych transponderów zabudowanych w sworzniach.  
TRH-02/G/83 – wersja długa służąca do odczytu numerów identyfikacyjnych transponderów zabudowanych w sworzniach.

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

|   |                 |
|---|-----------------|
| 1. Znamionowe napięcie zasilania $U_n$  | 7,2 VDC         |
| 2. Znamionowy pobór prądu $I_n$   | 0,12 A          |
| 3. Maksymalne napięcie wejściowe $U_i$  | 8,4 V           |
| 4. Stopień ochrony obudowy dla urządzenia połączonego za pomocą zewnętrznego złącza z innym urządzeniem | IP54            |
| 5. Temperatura otoczenia podczas pracy  | -10 ÷ +50°C     |
| 6. Masa   | 1 ÷ 1,5 kg      |
| 7. Grupa, kategoria, rodzaj budowy przeciwybuchowej   | I M1 Ex ia I Ma |

**CERTYFIKATY**

– KDB 12ATEX0139X z dnia 27.12.2012 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).



1. Wymiar A zależy od wykonania:  
dla wersji /#35 - ok. 393 mm  
dla wersji /#83 - ok. 878 mm

LANCA ODCZYTUJĄCA TYPU TRH-02 – rysunek katalogowy dla wersji /G/\*

**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