



## LANCA ODCZYTUJĄCA TYPU TRH-01/\*



Widok lancy odczytującej w wersjach TRH-01/U (u góry) oraz TRH-01/G (u dołu)

## PRZEZNACZENIE

Lanca odczytująca typu TRH-01/\* służy do odczytu numerów identyfikacyjnych transponderów typu TRID-01 z wykorzystaniem technologii RFID i przeznaczona jest do współpracy z mikrokomputerem typu TRMC-01, z którego jest zasilana.

## CHARAKTERYSTYKA

Lanca odczytująca typu TRH-01/\*, wraz z mikrokomputerem typu TRMC-01, wchodzi w skład czytnika RFID. Wyposażona została w rękojeść z przyciskiem oraz głowicę odczytującą wraz z zainstalowaną w niej anteną. Umożliwia przekazanie odpowiedniej ilości energii do transpondera typu TRID-01 tak, aby go zasilić na czas odczytu numeru identyfikacyjnego. W skład rodziny lanc odczytujących wchodzi dwie wersje lancy: TRH-01/U oraz TRH-01/G. Lanca w wersji TRH-01/U służy do odczytu numerów identyfikacyjnych z transponderów znajdujących się na powierzchniach płaskich obudów np. elementów sekcji ścianowej, natomiast lanca w wersji TRH-01/G służy do odczytu numerów identyfikacyjnych ze sworzni. Czytnik RFID spełnia wymagania dyrektywy 94/9/WE (ATEX) z dnia 23 marca 1994 roku, dyrektywy 2004/108/WE (EMC) z dnia 15 grudnia 2004 roku oraz dyrektywy 1999/5/WE (R&TTE) z dnia 9 marca 1999.

## BUDOWA

Lanca odczytująca typu TRH-01/\* złożona jest z rękojeści z przyciskiem aktywującym odczyt numeru identyfikacyjnego z transpondera, złącza wielostykowego w obudowie metalowej, umożliwiającego połączenie z mikrokomputerem, 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-01/U posiada antenę zabudowaną wewnątrz głowicy. Kształt głowicy ułatwia jej pozycjonowanie na transponderze instalowanym na powierzchniach zewnętrznych obudowy. Antena lancy w wersji TRH-01/G wychodzi na zewnątrz obudowy głowicy odczytującej w taki sposób, aby był możliwy odczyt z transpondera znajdującego się wewnątrz sworznia.

## PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

1. Znamionowe napięcie zasilania $U_n$	7,2 V DC
2. Znamionowy pobór prądu $I_n$	0,12 A
3. Znamionowy pobór mocy $P_n$	0,9 W
4. Częstotliwość pracy	125 kHz
5. Nominalna moc generowana przez antenę	100 mW $\pm$ 20%

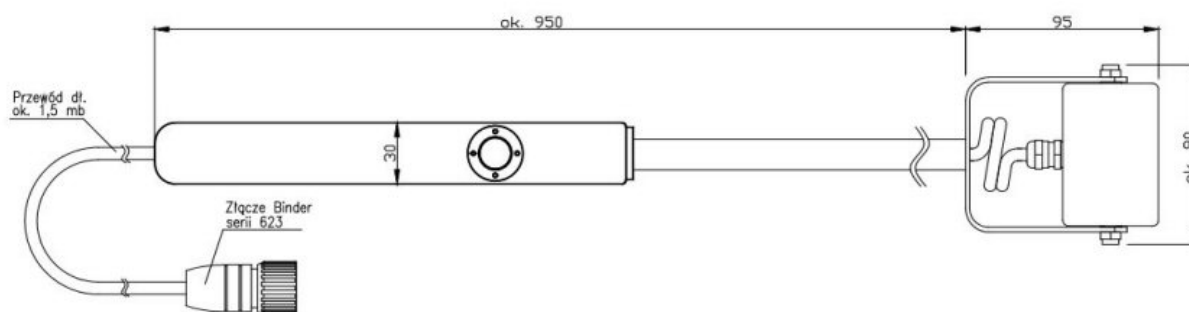


6. Parametry iskrobezpiecznego obwodu zasilania i transmisji danych	
Maksymalne napięcie wejściowe $U_i$	9,6 V
Maksymalny prąd wejściowy $I_i$	1 A
Maksymalna moc wejściowa $P_i$	3,1 W
Maksymalna indukcyjność wewnętrzna $L_i$	0,5 mH
Maksymalna pojemność wewnętrzna $C_i$	20 $\mu$ F
7. Rodzaj transmisji cyfrowej z mikrokomputerem typu TRMC-01	szeregowa
8. Szybkość transmisji	do 1Mbit/s
9. Temperatura otoczenia podczas pracy	0 ÷ +60°C
10. Masa lancy w wersji /G	ok. 1,0 kg
11. Masa lancy w wersji /U	ok. 1,5 kg
12. Grupa, kategoria, rodzaj budowy przeciwybuchowej	I M1 Ex ia I

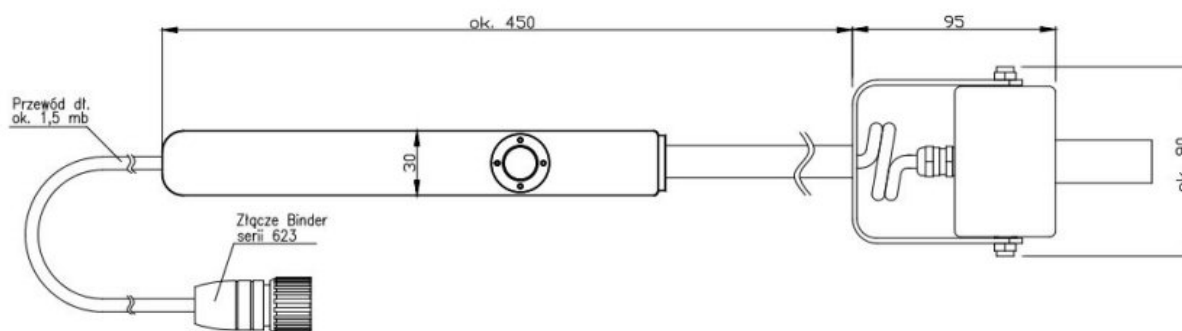
## CERTYFIKATY



– KDB 05ATEX220 z dnia 30.06.2005 wydany przez Główny Instytut Górnictwa (Nr 1453).



LANCA ODCZYTUJĄCA W WERSJI TRH-01/U – rysunek katalogowy



LANCA ODCZYTUJĄCA W WERSJI TRH-01/G – rysunek katalogowy

## 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.

