



CERTYFIKAT BADANIA TYPU UE

- [1] Urządzenia i systemy ochronne przeznaczone do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej. Dyrektywa 2014/34/UE (Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 06.06.2016r. Dz.U. z dnia 09.06.2016r. Poz. 817)
- [2] Certyfikat badania typu UE (moduł B):
KDB 05ATEX312 **wydanie 3**
- [3] Urządzenie:
**Telefon sygnalizator typ Jantar 2, Koral 2,
Interfejs ścienny typu KORAL 2I, KORAL 2IE**
- [4] Producent:
„TELVIS” Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne Sp. z o.o.
- [5] Adres:
ul. Karoliny 4, 40-186 Katowice
- [6] Przedmiotowe urządzenie lub system ochrony wraz z zatwierdzonymi odmianami, zostało opisane w załączniku do niniejszego certyfikatu.
- [7] Główny Instytut Górnictwa – Państwowy Instytut Badawczy, Jednostka Notyfikowana nr 1453 zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE z dnia 26 lutego 2014, potwierdza, że urządzenie lub system ochrony będący przedmiotem niniejszego certyfikatu spełnia zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa dotyczące projektowania i budowy urządzeń i systemów ochronnych przeznaczonych do użytku w atmosferze potencjalnie wybuchowej wymienione w Załączniku II Dyrektywy 2014/34/UE (Załączniku nr 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju z dnia 06.06.2016r. Dz.U. z dnia 09.06.2016r. Poz. 817). Wyniki oceny i badań oraz wykaz uzgodnionej dokumentacji zostały wyszczególnione w poufnym Sprawozdaniu **KDB Nr 05.302-7 [T-5600/1]**
- [8] Zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:
EN 50303:2000; EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-11:2012
- [9] W przypadku, gdy za numerem certyfikatu umieszczony jest znak „X” oznacza to szczególne warunki stosowania podane w załączniku do niniejszego certyfikatu.
- [10] Niniejszy certyfikat badania typu UE dotyczy jedynie konstrukcji, oceny i badań przedmiotowego produktu zgodnie z Dyrektywą 2014/34/UE (Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 06.06.2016r. Dz.U. z dnia 09.06.2016r. Poz. 817). Certyfikat nie obejmuje pozostałych wymagań Dyrektywy dotyczących procesu produkcji i wprowadzania urządzenia lub systemu ochronnego na rynek.
- [11] Oznakowanie urządzenia powinno zawierać:



I Ml Ex ia I Ma

KIEROWNIK
Zespołu ds. Bezpieczeństwa Przeciwybuchowego
Jednostki Oceny Zgodności
**GŁÓWNEGO INSTYTUTU GÓRNICTWA -
Państwowego Instytutu Badawczego**

mgr inż. Mirosław Krzystolik
Specjalista ds.
Certyfikacji ATEX



KIEROWNIK
Jednostki Oceny Zgodności
Głównego Instytutu Górnictwa -
Państwowego Instytutu Badawczego
dr inż. Dariusz Stefaniak

Data wydania: **09.01.2024 r.**

Strona 1 z 3

[13]

[14]

ZAŁĄCZNIK
Certyfikat badania typu UE
KDB 05ATEX312 wydanie 3



[15] Opis:

Telefon-sygnalizator typu Jantar 2, Koral 2, interfejs ścianyowy typu KORAL 2I, KORAL 2IE są iskrobezpiecznymi urządzeniami łączności kopalnianej, zapewniające poziom zabezpieczenia „ia”.

Wyposażenie elektroniczne interfejsu ścianyowego KORAL 2I, KORAL 2IE umieszczono w obudowie ze stali czarnej malowanej proszkowo, zapewniającej stopień ochrony IP65. Telefon sygnalizator Jantar 2, telefon Koral 2 mają obudowę ze stali nierdzewnej zapewniającej stopień ochrony IP67. Urządzenia zawierają: podświetlaną klawiaturę numeryczną, podświetlany wyświetlacz LCD, mikrotelefon z mikrofonem i słuchawką, sygnalizacyjną diodę LED, mikrofon układu głośnomówiącego oraz wydzielony przycisk "Alarm".

Interfejs ścianyowy KORAL 2I, KORAL 2IE jest zmodyfikowaną wersją telefonu Koral 2, wyposażoną w dodatkowy moduł interfejsu, umożliwiający komunikację z torami akustycznymi systemów rozgłoszeniowo-alarmowych.

Parametry techniczne:

Typ urządzenia:	JANTAR 2, KORAL 2	KORAL 2I, KORAL 2IE
Stopień ochrony obudowy:	IP67	IP65
Zakres temperatury otoczenia:	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$	$-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$

Parametry iskrobezpieczne:

- telefon-sygnalizator typu Jantar 2, typu Koral 2, interfejs ścianyowy typu KORAL 2I, typu KORAL 2IE, zaciski 11, 12:

$U_i=60\text{V}$; $I_i=60\text{mA}$; $P_i=3,3\text{W}$; $L_i=100\mu\text{H}$; $C_i=20\text{nF}$;

- interfejs ścianyowy typu KORAL 2I układ we/wy fonii, zacisk J5(1-2):

$U_i=1,4\text{V}$; $I_i=100\text{mA}$; $L_i=0$; $C_i=0$;

$U_o=1,4\text{V}$; $I_o=12\text{mA}$; $L_o=50\text{mH}$; $C_o=100\mu\text{F}$;

Układy wejściowe sterujące, zaciski J1(1-2), J2(1-2), J3(1-2), J4(1-2):

$U_i=20\text{V}$; $P_i=0,6\text{W}$; $L_i=0$; $C_i=0$;

- interfejs ścianyowy typu KORAL 2IE układ we/wy fonii, zacisk J5(1-2):

$U_i=20\text{V}$; $I_i=100\text{mA}$; $L_i=0$; $C_i=0$;

$U_o=1,4\text{V}$; $I_o=12\text{mA}$; $L_o=50\text{mH}$; $C_o=100\mu\text{F}$;

Układy wejściowe sterujące, zaciski J1(1-2), J2(1-2), J3(1-2), J4(1-2):

$U_i=20\text{V}$; $P_i=0,6\text{W}$; $L_i=0$; $C_i=0$;

[16] Sprawozdanie z badań:

„Sprawozdanie z oceny ATEX” KDB Nr 05.302-7

Główny Instytut Górnictwa – Państwowy Instytut Badawczy, 40-166 Katowice, Plac Gwarków 1
Jednostka Oceny Zgodności, 43-190 Mikołów, ul. Podleska 72

Niniejszy certyfikat może być powielany jedynie w całości.





[17] Szczególne warunki stosowania:

- Brak.

[18] Zasadnicze wymagania zdrowia i bezpieczeństwa:

Zrealizowano poprzez spełnienie wymagań norm:

EN 50303:2000; EN IEC 60079-0:2018; EN 60079-11:2012
(PN-EN 50303:2004; PN-EN IEC 60079-0:2018-09; PN-EN 60079-11:2012)

Historia dokumentu:

- Certyfikat badania typu WE KDB 05ATEX312 wydanie 0 z 08.09.2005 r. początkowa certyfikacja.
- Certyfikat badania typu UE KDB 05ATEX312 wydanie 1 z 04.07.2022 r., zastępujący certyfikat typu WE KDB 05ATEX312 wydanie 0 z 08.09.2005 r. Zaktualizowano wykaz norm zharmonizowanych, parametry oraz dokumentację urządzenia.
- Certyfikat badania typu UE KDB 05ATEX312 wydanie 2 z 24.08.2023 r., zastępujący certyfikat typu UE KDB 05ATEX312 wydanie 1 z 04.07.2022 r. Dodano nowy typ urządzenia interfejsu ściannowego KORAL 2IE. Zaktualizowano parametry iskrobezpieczne oraz dokumentację urządzenia.
- Certyfikat badania typu UE KDB 05ATEX312 wydanie 3 z 09.01.2024 r., zastępujący certyfikat typu UE KDB 05ATEX312 wydanie 2 z 24.08.2023 r. Zmianie uległ producent urządzenia z Comonet Sp. z o.o. na „TELVIS” Przedsiębiorstwo Usługowo-Produkcyjne Sp. z o.o.

