

CERTYFIKAT

nr: FS 61000674.001



Ochrona środowiska życia i pracy

Właściciel licencji

Przedsiębiorstwo Wdrożeniowe
PRO-SERVICE Sp. z o.o.
os. Złotej Jesieni 4
31-826 Kraków

Miejsce produkcji

Przedsiębiorstwo Wdrożeniowe
PRO-SERVICE Sp. z o.o.
os. Złotej Jesieni 4
31-826 Kraków

Numer projektu

26100729

Nasze oznaczenie

SD/84966479

Termin ważności

od 13.11.2023 do 12.11.2028

Podstawa badań

PN-EN 61508-1:2010

Typ program certyfikacji wyrobów

1b wg PN-EN ISO/IEC 17067

Program certyfikacji

PCBSIL

TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o. oświadcza, że niżej opisany wyrób jest zgodny z wymaganiami przywołanych dokumentów odniesienia:

Garażowy System Detekcji Gazów RS485.

System detekcji CO/LPG składa się z następujących elementów:

1. Detektor DUOmaster CO/LPG G/EP/RS485, w skład którego wchodzi następujące połączone moduły:

a. Moduł detektora tlenu węgla CO (sensory typu TGS 5042)

b. Moduł detektora propanu-butanu LPG (sensory typu TGS 2610)

2. Centrala – programowalny kontroler detekcji gazów DINster 3xRS do którego podłączone są detektory w maksymalnej ilości 32 sztuk.

System nie jest przeznaczony do przestrzeni zagrożonych wybuchem. Certyfikacja nie dotyczy elementów sygnalizacyjnych zewnętrznych (tablice ostrzegawcze, sygnalizatory optyczno-akustyczne).

Lista funkcji SIL:

Lp.	Parametr	Wartość	Jednostka	Opis parametru
1	SIL	2	[-]	Poziom nienaruszalności bezpieczeństwa
2	MTTF (wysoki)	62	lat	Średni czas do uszkodzenia
3	PFHd	$9,06 \times 10^{-7}$	[1/h]	Średnie prawdopodobieństwo uszkodzenia niebezpiecznego na godzinę
4	DC (niski)	60	%	Pokrycie diagnostyczne

TÜV Rheinland Polska Sp. z o.o.

ul. Wolności 347,
41-800 Zabrze, Polska
Tel.: +48 32 271 64 89
e-mail: post@pl.tuv.com

Jednostka Certyfikująca

Tomasz Opaszowski

Zabrze, 13.11.2023

Niniejszy certyfikat podlega Regulaminowi Certyfikacji oraz Ogólnym Warunkom Zawierania Transakcji JCW TRP i odnosi się wyłącznie do wyrobów zgodnych z wzorcem stanowiącym podstawę przeprowadzonej oceny zgodności. Niniejszy certyfikat samodzielnie nie upoważnia właściciela do umieszczania oznaczenia CE. Niniejszy certyfikat upoważnia do umieszczania na wyrobie znaku TÜV Safety.



AC 141

TÜVRheinland[®]
Precisely Right.

www.tuv.pl