

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr D2-03/21

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Systemy ewakuacyjne - Urządzenie sterujące i sygnalizujące typu DATA 2
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:
DATA 2
Odmiany: DATA 2 EASY, DATA 2 EASY (512), DATA 2 EASY RADIO, DATA 2, DATA 2 RADIO
Numer partii podany na etykiecie urządzenia.
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Centrala sterująca jest przeznaczona do sterowania i monitorowania opraw awaryjnego oświetlenia awaryjnego i ewakuacyjnego - do zastosowania w obiektach budowlanych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
TM Technologie Sp. z o.o., 32-084 Morawica 355, Polska; www.tmtechnologie.pl
5. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:
System 1.
6. Krajowa ocena techniczna:
CNBOP-PIB-KOT-2019/0166-1011 wydanie 3
Jednostka oceny technicznej:
Centrum Naukowo - Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:
Centrum Naukowo - Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej im. Józefa Tuliszkowskiego - Państwowy Instytut Badawczy
Akredytacja nr AC 063, Certyfikat: 063-UWB-0235.
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

L.p.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
		CNBOP-PIB-KOT-2019/0166-1011 wydanie 3		
1	Wygląd zewnętrzny, wymiary	Tabela 3 pkt 1	Spełnia	-
2	Znakowanie	Tabela 3 pkt 2	Spełnia	-
3	Budowa urządzenia (Wymagania ogólne, Obudowa ma odpowiednią wytrzymałość mechaniczną, Obudowa ma stopień ochrony co najmniej IP30, Obudowa jest odporna na oddziaływanie ciepła i pożaru)	Tabela 3 pkt 3	Spełnia	-
4	Przechowywanie konfiguracji i danych (minimum 2 lata, przy corocznej archiwizacji)	Tabela 3 pkt 4	Spełnia	-
5	Sterowanie oprawami awaryjnego oświetlenia ewakuacyjnego (zmiana trybu pracy)	Tabela 3 pkt 5	Spełnia	-
6	Stan uszkodzenia (centrala sygnalizuje uszkodzenie zasilania źródła światła podłączonych opraw oświetlenia awaryjnego)	Tabela 3 pkt 6	Spełnia	-

L.p.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
		CNBOP-PIB-KOT-2019/0166-1011 wydanie 3		
7	Przerwy w komunikacji (przerwa w komunikacji między centralą, a oprawą lub obwodem oświetleniowym jest sygnalizowana)	Tabela 3 pkt 7	Spełnia	-
8	Automatyczne testowanie opraw oświetleniowych (centrala umożliwia wykonanie testów automatycznych)	Tabela 3 pkt 8	Spełnia	-
9	Sprawdzenie źródła światła podczas testowania (centrala sygnalizuje uszkodzenie w przypadku odłączenia jak i zwarcia źródła światła)	Tabela 3 pkt 9	Spełnia	-
10	Stan blokowania (centrala umożliwia zablokowanie pracy opraw oświetleniowych po zaniku zasilania oraz ich identyfikację)	Tabela 3 pkt 10	Spełnia	-
11	Sygnalizacja stanów pracy (centrala posiada środki umożliwiające jednoznaczną sygnalizację stanów pracy: czuwania, pracy awaryjnej, uszkodzenia, blokowania)	Tabela 3 pkt 11	Spełnia	-
12	Sygnalizacja za pomocą wyświetlacza	Tabela 3 pkt 12	Spełnia	-
13	Zewnętrzna konfiguracja elementów wykonawczych (konfigurowanie podłączonych opraw oświetleniowych jest możliwe za pomocą zewnętrznego oprogramowania producenta)	Tabela 3 pkt 13	Spełnia	-
14	Zabezpieczenie oprogramowania przed nieautoryzowanym dostępem (oprogramowanie jest zabezpieczone przed nieautoryzowaną zmianą konfiguracji systemu)	Tabela 3 pkt 14	Spełnia	-
15	Łączność bezprzewodowa (DATA 2 EASY RADIO, DATA 2 RADIO) (Odporność na tłumienie miejscowe, Integralność sygnału alarmowego, Identyfikacja podzespołu dołączonego drogą bezprzewodową, Odporność na zakłócenie, Utrata komunikacji, Antena)	Tabela 3 pkt 15	Spełnia	-
16	Zimno (odporność) -5°C ±3°C przez 16h	Tabela 3 pkt 16	Spełnia	-
17	Wilgotne gorąco stałe (odporność) 40°C ±2°C; wilgotność względna 93 +2 -3 % przez 4 doby	Tabela 3 pkt 17	Spełnia	-
18	Wilgotne gorąco stałe (wytrzymałość) 40°C ±2°C; wilgotność względna 93 +2 -3 % przez 21 dob	Tabela 3 pkt 18	Spełnia	-
19	Uderzenia mechaniczne (odporność) Energia uderzenia 0,5 ±0,04 J, ilość uderzeń w dostępny punkt 3	Tabela 3 pkt 19	Spełnia	-
20	Wibracje sinusoidalne (odporność) Zakres częstotliwości 10-150 Hz, amplituda przyspieszenia 0,1 g, liczba osi 3, szybkość zmian częstotliwości 1 oktawa/min, liczba cykli zmian częstotliwości dla osi 1	Tabela 3 pkt 20	Spełnia	-
21	Wibracje sinusoidalne (wytrzymałość) Zakres częstotliwości 10-150 Hz, amplituda przyspieszenia 0,5 g, liczba osi 3, szybkość zmian częstotliwości 1 oktawa/min, liczba cykli zmian częstotliwości dla osi 20	Tabela 3 pkt 21	Spełnia	-

L.p.	Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi
		CNBOP-PIB-KOT-2019/0166-1011 wydanie 3		
22	Zmiany napięcia zasilania (Un + 10%; Un - 15%)	Tabela 3 pkt 22	Spełnia	-
23	Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia (Obniżenie napięcia o 20%, 30%, 60% i 100%, przerwy ≥ 10 s.)	Tabela 3 pkt 23	Spełnia	-
24	Odporność na wyładowania elektrostatyczne (powietrzne 2 kV; 4 kV i 8 kV i kontaktowe 6 kV, liczba 10, przerwa ≥ 1 s.)	Tabela 3 pkt 24	Spełnia	-
25	Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej (80 MHz do 2700 MHz, natężenie pola 10 V/m, modulacja amplitudowa)	Tabela 3 pkt 25	Spełnia	-
26	Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej (150 kHz do 100 MHz, modulacja amplitudowa - narażane porty We/Wy urządzenia)	Tabela 3 pkt 26	Spełnia	-
27	Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych (Napięcie probiercze dla linii zasilania sieciowego AC 2 kV, pozostałe linie 1 kV, częstotliwość powtarzania 100 kHz, czas 1 min.)	Tabela 3 pkt 27	Spełnia	-
28	Odporność na udary (zakłócenia impulsami dużej energii) (Napięcie probiercze 0,5 kV; 1 kV i 2kV)	Tabela 3 pkt 28	Spełnia	-

8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 7 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał:

Miejsce i data wydania: Morawica, 21-12-2021

Imię i nazwisko, stanowisko, podpis:

Tomasz Kaczor
Członek Zarządu Board Member

