

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

NR 2026-KOT-005

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Urządzenie sterujące i sygnalizujące w systemach kontroli rozprzestrzeniania i dymu i ciepła – Centrala sterująco-zasilająca typu TSZ-200
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: TSZ-200
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
W obiektach budowlanych w systemach kontroli rozprzestrzeniania i dymu i ciepła do zasilania i sterowania i nadzorowania pracy urządzeń elektromechanicznych stosowanych w systemach wentylacji pożarowej i systemach odcięć przeciwpożarowych.
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:
Siedziba producenta: D+H Polska sp. z o.o. ul. Polanowicka Północna 8, 51-180 Wrocław,

Zakład produkcyjny:
D+H Polska sp. z o.o. ul. Polanowicka Północna 8, 51-180 Wrocław,
Domel Fire sp. z o.o., Maszkowice 278, 33-390 Łącko,
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: nie dotyczy
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 1
7. Krajowa specyfikacja techniczna: Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2020/2026/0220-1009 wydanie 1 z 2026 r
Centrum Naukowo – Badawcze Ochrony Przeciwpowarowej – Państwowy Instytut Badawczy, Nr akredytacji: AC 063
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych 063-UWB-0303
8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Właściwości użytkowe związane ze środowiskiem pracy - 3 klasa środowiskowa		
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Odporność na zimno	Temperatura: -25 °C (±3°C) Czas narażania: 16 h	Tabela 4 p. 1 - KOT
Odporność na suche gorąco	Temperatura: +75°C (±2°C) Czas narażania: 2 h	Tabela 4 p. 2 - KOT
Odporność na wilgotne gorąco stałe	Temperatura: +40°C (±2°C) Wilgotność względna: 93% (+2%/-3%) Czas narażania: 4 doby	Tabela 4 p. 3 - KOT
Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Temperatura: +40°C (±2°C) Wilgotność względna: 93% (+2%/-3%) Czas narażania: 21 dob	Tabela 4 p. 4 - KOT
Wytrzymałość na atmosferę korozyjną SO2	Zawartość dwutlenku siarki 0,67 Vol.-% 1 poziom testu: Temperatura: 40°C (±3°C) Wilgotność względna: 100% Ilość cykli: 20 Czas narażania: 21 dni 2 poziom testu: Temperatura: od 18°C do 28°C Wilgotność względna ≤ 75%	Tabela 4 p. 5 - KOT
Odporność na uderzenia mechaniczne	Energia uderzenia: 0,5 J (±0,04 J) Ilość uderzeń w dostępny punkt: 3	Tabela 4 p. 6 - KOT
Odporność na wibracje sinusoidalne	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 4 p. 7 - KOT
Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	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 4 p. 8 - KOT
Ochrona przed wnikaniem ciał stałych (stopień ochrony IP)	IP 5x	Tabela 4 p. 9 - KOT
Ochrona przed wnikaniem wody (stopień ochrony IP)	IP x4	Tabela 4 p. 10 - KOT

Właściwości użytkowe związane ze środowiskiem pracy - 3 klasa środowiskowa - cd		
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Odporność na wyładowania elektrostatyczne	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03, pkt. 9	Tabela 4 p. 11 - KOT
Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03, pkt. 10	Tabela 4 p. 12 - KOT
Odporność na serię szybkich elektrycznych stanów przejściowych	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03, pkt. 12	Tabela 4 p. 13 - KOT
Odporność na udary (udar napięciowy)	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03, pkt. 13	Tabela 4 p. 14 - KOT
Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03, pkt. 11	Tabela 4 p. 15 - KOT
Zmiany napięcia zasilania	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03, pkt. 7	Tabela 4 p. 16 - KOT
Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia zasilania	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03, pkt. 8	Tabela 4 p. 17 - KOT

Właściwości użytkowe związane ze środowiskiem pracy - 2 klasa środowiskowa		
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Odporność na zimno	Temperatura: -25 °C (±3°C) Czas narażenia: 16 h	Tabela 5 p. 1 - KOT
Odporność na suche gorąco	Temperatura: +75°C (±2°C) Czas narażenia: 2 h	Tabela 5 p. 2 - KOT
Odporność na wilgotne gorąco stałe	Temperatura: +40°C (±2°C) Wilgotność względna: 93% (+2%/-3%) Czas narażenia: 4 doby	Tabela 5 p. 3 - KOT
Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Temperatura: +40°C (±2°C) Wilgotność względna: 93% (+2%/-3%) Czas narażenia: 21 dob	Tabela 5 p. 4 - KOT
Odporność na uderzenia mechaniczne	Energia uderzenia: 0,5 J (±0,04 J) Ilość uderzeń w dostępny punkt: 3	Tabela 5 p. 5 - KOT
Odporność na wibracje sinusoidalne	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 5 p. 6 - KOT
Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	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 5 p. 7 - KOT
Ochrona przed wnikaniem ciał stałych (stopień ochrony IP)	IP 5x	Tabela 5 p. 8 - KOT
Ochrona przed wnikaniem wody (stopień ochrony IP)	IP x4	Tabela 5 p. 9 - KOT
Odporność na wyładowania elektrostatyczne	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03, pkt. 9	Tabela 5 p. 10 - KOT
Odporność na promieniowane pole elektromagnetyczne o częstotliwości radiowej	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03, pkt. 10	Tabela 5 p. 11 - KOT
Odporność na serię szybkich elektrycznych stanów przejściowych	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03, pkt. 12	Tabela 5 p. 12 - KOT
Odporność na udary (udar napięciowy)	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03, pkt. 13	Tabela 5 p. 13 - KOT
Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03, pkt. 11	Tabela 5 p. 14 - KOT
Zmiany napięcia zasilania	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03, pkt. 7	Tabela 5 p. 15 - KOT
Odporność na zapady napięcia, krótkie przerwy i zmiany napięcia zasilania	Poziom określony zgodnie z PN-EN 50130-4:2012 + A1:2015-03, pkt. 8	Tabela 5 p. 16 - KOT

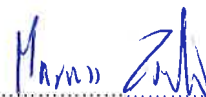
9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(a):

D+H Polska sp. z o.o.
(imię i nazwisko oraz stanowisko)
Prezes Zarządu

Wrocław, 08.09.2026
(miejsce i data wydania)*

Mariusz Ziemecki


(podpis)