

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5251/2024

Na podstawie art. 7 ust. 2 ustawy z dnia 24 sierpnia 1991 r. o ochronie przeciwpożarowej
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego – Państwowy Instytut Badawczy na wniosek:

TM Technologie Sp. z o.o.

Morawica 355

32-084 Morawica

stwierdza, że wyrób:

**Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Centralna Bateria typu
TM-CB M**

Odmiany przedmiotowego wyrobu zostały podane na 2 stronie niniejszego świadectwa dopuszczenia.

produkowany przez:

TM Technologie Sp. z o.o.

Morawica 355

32-084 Morawica

w zakładzie produkcyjnym:

TM Technologie Sp. z o.o.

Morawica 355

32-084 Morawica

spełnia wymagania:

**pkt. 12.1 załącznika do rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych
i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących
zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia
oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do
użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553,
z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282)**

Dokumentacja:

1. Wniosek o przeprowadzenie procesu dopuszczenia wyrobu nr 7209/2023 z dnia 07.09.2023 r.
2. Sprawozdanie z badań nr 1127/BA/23 z dnia 06.11.2023 r. wraz z uzupełnieniem z dnia 15.02.2024 r. wykonanych w Zespole Laboratoriów Sygnalizacji Alarmu Pożaru i Automatyki Pożarniczej (BA) CNBOP-PIB.
3. Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2023/0396-1011 wydanie 2 z dnia 26.03.2024 r.

Świadectwo jest ważne pod warunkiem przestrzegania przez wnioskodawcę wymagań zawartych w umowie nr 5251/DC/CNBOP-PIB/2024.

Okres ważności świadectwa:

od **22.05.2024 r.**

do **20.12.2028 r.**

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. brg. dr inż. Paweł Janik



Józefów, dnia: 22 maja 2024 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5251/2024

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Centralna Bateria typu TM-CB M w odmianach:

Odmiana	Wymiar (wys. x szer. x gł.) [mm]	Maksymalny pobór prądu z sieci (stacja + podrozdzielnia) [A]	Maksymalna pojemność akumulatorów [Ah]	Linie wyjściowe (stacja + podrozdzielnia)
TM-CB M 1/5-006-00	400x196(210*)x911(950*)	3,3 + 12,1	5	6 + 0
TM-CB M 2/7-006-01	400x196(210*)x1012(1054*)	4,7 + 12,1	7,2	6 + 20
TM-CB M 3/7-112-01	480x196(210*)x972(1014*)	4,7 + 12,1	7,2	12 + 20
TM-CB M 4/12-112-04	600x216(230*)x1182(1224*)	7 + 12,1	12	12 + 80
TM-CB M 5/18-112-04	600x216(230*)x1182(1224*)	12,7 + 12,1	18	12 + 80
TM-CB M 5/20-112-04	600x216(230*)x1182(1224*)	12,7 + 12,1	20	12 + 80
TM-CB M 6/26-112-07	600x229x1740	16,8 + 12,1	26	12 + 140
TM-CB M 6/28B-112-07	600x229x1740	16,8 + 12,1	28	12 + 140
TM-CB M 7/33-112-07	600x229x1740	19,6 + 12,1	33	12 + 140
TM-CB M 8/40-220-07	1980x600x1204	81,4 + 12,1	40	20 + 140
TM-CB M 8/45-220-07	1980x600x1204	81,4 + 12,1	45	20 + 140
TM-CB M 8/55-220-07	1980x600x1204	81,4 + 12,1	55	20 + 140
TM-CB M 8/60-220-07	1980x600x1204	81,4 + 12,1	60	20 + 140
TM-CB M 8/65-220-07	1980x600x1204	81,4 + 12,1	65	20 + 140
TM-CB M 8/70-220-07	1980x600x1204	81,4 + 12,1	70	20 + 140
TM-CB M 8/70h-220-07	1980x600x1204	81,4 + 12,1	70	20 + 140
TM-CB M 8/75h-220-07	1980x600x1204	81,4 + 12,1	75	20 + 140
TM-CB M 8/80-220-07	1980x600x1204	81,4 + 12,1	80	20 + 140
TM-CB M 8/80h-220-07	1980x600x1204	81,4 + 12,1	80	20 + 140
TM-CB M 8/90-220-07	1980x600x1204	81,4 + 12,1	90	20 + 140
TM-CB M 8/100h-220-07	1980x600x1204	81,4 + 12,1	100	20 + 140
TM-CB M 8/120h-220-07	1980x600x1204	81,4 + 12,1	120	20 + 140
TM-CB M 8/134-220-07	1980x600x1204	81,4 + 12,1	134	20 + 140
TM-CB M 9/55-220-15	1980x600x1204	81,4 + 12,1	55	20 + 300
TM-CB M 9/60-220-15	1980x600x1204	81,4 + 12,1	60	20 + 300
TM-CB M 9/65-220-15	1980x600x1204	81,4 + 12,1	65	20 + 300
TM-CB M 9/70-220-15	1980x600x1204	81,4 + 12,1	70	20 + 300
TM-CB M 9/70h-220-15	1980x600x1204	81,4 + 12,1	70	20 + 300
TM-CB M 9/75-220-15	1980x600x1204	81,4 + 12,1	75	20 + 300
TM-CB M 9/80-220-15	1980x600x1204	81,4 + 12,1	80	20 + 300
TM-CB M 9/80h-220-15	1980x600x1204	81,4 + 12,1	80	20 + 300
TM-CB M 9/90-220-15	1980x600x1204	81,4 + 12,1	90	20 + 300
TM-CB M 9/100h-220-15	1980x600x1204	81,4 + 12,1	100	20 + 300
TM-CB M 9/120h-220-15	1980x600x1204	81,4 + 12,1	120	20 + 300
TM-CB M 9/134-220-15	1980x600x1204	81,4 + 12,1	134	20 + 300
TM-CB M 10/120-240-15	2370x600x1204	85,9 + 12,1	120	20 + 300
TM-CB M 10/150-240-15	2370x600x1204	85,9 + 12,1	150	20 + 300

* wymiary zawierające dodatkowe uchwyty ściennie

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. bryg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 22 maja 2024 r.

Strona 2/3

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 5251/2024 z dnia 22.01.2024 r.

ŚWIADECTWO DOPUSZCZENIA

Nr 5251/2024

DANE TECHNICZNE IDENTYFIKUJĄCE WYRÓB

Centrala sterująca urządzeniami przeciwpożarowymi - Centralna Bateria typu TM-CB M

Typ:	Centralna Bateria typu TM-CB M
Stopień ochrony obudowy:	IP30
Zakres temperatur pracy:	-5°C ÷ +35°C
Wymiary (wys. x szer. x gł.):	wg tabeli na stronie 2
Wersja oprogramowania:	Koordinator CU-C stacja główna: 1.05 Koordinator CU-C podrozdzielnia: 1.05 Moduł zasilania PWU-C: 1.00 Kontroler obwodów MCL-C: 1.01 Kontroler baterii i ładowarek CHC-C: 1.03 Ładowarka PSU-2: 1.00
Znamionowe napięcie zasilania:	230 V AC 50/60 Hz
Maksymalny pobór prądu z sieci:	wg tabeli na stronie 2
Wewnętrzne napięcie robocze:	24 V DC, 5 V DC
Zasilanie awaryjne:	216 V DC
Maksymalna pojemność akumulatorów:	wg tabeli na stronie 2
Napięcie ładowania akumulatorów:	253 V DC
Wyjścia:	linie wyjściowe - wg tabeli na stronie 2 1 szt. wyjścia zasilającego dodatkowego
Wejścia:	1 szt. bezpotencjałowe 3 szt. potencjałowe
Standard transmisji danych:	TCP/IP, RS485, PLC, USB
Moduły wewnętrzne:	W zależności od indywidualnego projektu mogą wystąpić: • Obudowa z osprzętem (akumulatory, bezpieczniki), • Zestaw główny (M1-M7): płyta główna (010514B – M1, 010514A – M2, 010515A – M3-M7) koordinator (010474+010576), moduł zasilania (010489A+010487), kontroler obwodów (010486A – dwuobwodowy, 010573+010574 – jednoobwodowy), ładowarka (010412+010413+010414+010433), kontroler ładowarek (010479A), DC dystrybucja (010535) • Zestaw główny (M8-M10): Płyta główna (010491A), koordinator (010474+010576), moduł zasilania (010489A+010487), kontroler obwodów (010486A – dwuobwodowy, 010573+010574 – jednoobwodowy) • Zestaw ładowarek (tylko M8-M10): płyta ładowarek (010575) ładowarka (010412+010413+010414+010433), kontroler ładowarek (010479A), kontroler ładowarek (010479A), konwerter ADC do I2C (010581), filtr CommonMode (010577) Podrozdzielnia: • Obudowa z osprzętem (bezpieczniki), • Zestaw podrozdzielnia: płyta główna (010491A – PR20, 010523A – PR12), koordinator (010474), moduł zasilania (010489A), kontroler obwodów (010486A – dwuobwodowy, 010573+010574 – jednoobwodowy)

WARUNKI DODATKOWE I UWAGI:

Zgodnie z § 17 rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 20 czerwca 2007 r. w sprawie wykazu wyrobów służących zapewnieniu bezpieczeństwa publicznego lub ochronie zdrowia i życia oraz mienia, a także zasad wydawania dopuszczenia tych wyrobów do użytkowania (Dz. U. nr 143 poz. 1002; zm.: Dz. U. z 2010 r. nr 85, poz. 553, z 2018 r. poz. 984, z 2022 r. poz. 2282) wyrób powinien być oznakowany znakiem jednostki dopuszczającej i dodatkowo numerem niniejszego świadectwa.

DYREKTOR CNBOP-PIB

st. brg. dr inż. Paweł Janik

Józefów, dnia: 22 maja 2024 r.

Strona 3/3

Zastępuje świadectwo dopuszczenia nr 5251/2024 z dnia 22.01.2024 r.