



National Declaration of Performance

Nr CNBOP-PIB-KOT-1002 wydanie 2

1. Unique identification code of the product-type:
Remote Keypad FMR-5000-C-03
2. Designation of the construction product:
FMR-5000-C-03
3. Intended use/es:
Fire safety
4. Manufacturer:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D70839 Gerlingen, Republika Federalna Niemiec
production plant:
Bosch (Zhuhai) Security Systems Co. Ltd.
20 Ji Chang Bei Road, Qingwan Industrial Estate
Sanzao, Jiwan District, Zhuhai, Chińska Republika Ludowa
5. National system of AVCP: **System 1**
6. National technical assessment:
CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 wydanie 2
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszowskiego w Józefowie, AC063
carried out the product certification and issued:
National Certificate of Constancy of Performance Nr 063-UWB-0121
7. Declared performance/-s

Nr	Essential Characteristics	Technical Specification	Clause	Performance
1	Construction requirements	National technical assesment nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 issue 2	3.3 Table 2	Passed
2	Requirements for marking	National technical assesment nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 issue 2	3.3 Table 2	Passed
3	Functional testing	National technical assesment nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 issue 2	3.3 Table 2	Passed
4	Resistance to cold	National technical assesment nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 issue 2	3.3 Table 2	Passed
5	Resistance to damp solid heat	National technical assesment nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 issue 2	3.3 Table 2	Passed
6	Impact resistance	National technical assesment nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 issue 2	3.3 Table 2	Passed
7	Resistance to sinusoidal vibrations	National technical assesment nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 issue 2	3.3 Table 2	Passed
8	Resistance to electrostatic discharges	National technical assesment nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 issue 2	3.3 Table 2	Passed
9	Resistance to radiated electromagnetic fields	National technical assesment nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 issue 2	3.3 Table 2	Passed
10	Resistance to conducted sinusoidal disturbances, induced by radio frequency fields	National technical assesment nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 issue 2	3.3 Table 2	Passed
11	Resistance to a series of fast electrical transient states	National technical assesment nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 issue 2	3.3 Table 2	Passed
12	Resistance to voltage transients - slow voltage surges with high energy	National technical assesment nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 issue 2	3.3 Table 2	Passed
13	Resistance to changes in the supply voltage	National technical assesment nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 issue 2	3.3 Table 2	Passed
14	Resistance to damp solid heat	National technical assesment nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 issue 2	3.3 Table 2	Passed
15	Resistance to sinusoidal vibrations	National technical assesment nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 issue 2	3.3 Table 2	Passed

8. The performance of the product identified above is in the conformity with the set of declared performance/-s. This declaration of performance is issued, in accordance with the Regulation (Polish) Act of April 16, 2004, about construction products, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:



Vice president, Business Unit

Grasbrunn, 28.11.2018



R&D Manager Business Unit



Krajowa deklaracja właściwości użytkowych

Nr CNBOP-PIB-KOT-1002 wydanie 2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:
Urządzenie zdalnej sygnalizacji i obsługi – panel wyniesiony typu FMR-5000-C-03
2. Oznaczenie wyrobu budowlanego:
FMR-5000-C-03
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:
Bezpieczeństwo pożarowe
4. Nazwa i adres siedziby producenta:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn, Niemcy
miejsce produkcji wyrobu:
Bosch (Zhuhai) Security Systems Co. Ltd.
20 Ji Chang Bei Road, Qingwan Industrial Estate
Sanzao, Jiwan District, Zhuhai, Chińska Republika Ludowa
5. Krajowy system oceny właściwości użytkowych: **System 1**
6. Krajowa ocena techniczna:
CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 wydanie 2
Centrum Naukowo-Badawcze Ochrony Przeciwpożarowej
im. Józefa Tuliszkowskiego w Józefowie, AC063
przeprowadził certyfikację i wydał
Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 063-UWB-0121
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Specyfikacja techniczna	Rozdział	Właściwości użytkowe
1	Wymagania dotyczące konstrukcji	Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 wydanie 2	3.3 Tabela 2	Spełnia
2	Wymagania dla znakowania	Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 wydanie 2	3.3 Tabela 2	Spełnia
3	Badania funkcjonalności	Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 wydanie 2	3.3 Tabela 2	Spełnia
4	Odporność na zimno	Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 wydanie 2	3.3 Tabela 2	Spełnia
5	Odporność na wilgotne gorąco stałe	Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 wydanie 2	3.3 Tabela 2	Spełnia
6	Odporność na udary	Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 wydanie 2	3.3 Tabela 2	Spełnia
7	Odporność na wibracje sinusoidalne	Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 wydanie 2	3.3 Tabela 2	Spełnia
8	Odporność na wyładowania elektrostatyczne	Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 wydanie 2	3.3 Tabela 2	Spełnia
9	Odporność na wyprowadzane pola elektromagnetyczne	Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 wydanie 2	3.3 Tabela 2	Spełnia
10	Odporność na zakłócenia sinusoidalne przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwościach radiowych	Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 wydanie 2	3.3 Tabela 2	Spełnia
11	Odporność na serie szybkich elektrycznych stanów przejściowych	Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 wydanie 2	3.3 Tabela 2	Spełnia
12	Odporność na napięciowe stany przejściowe – powolne udary napięciowe o wysokiej energii	Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 wydanie 2	3.3 Tabela 2	Spełnia
13	Odporność na zmiany napięcia zasilania	Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 wydanie 2	3.3 Tabela 2	Spełnia
14	Wytrzymałość na wilgotne gorąco stałe	Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 wydanie 2	3.3 Tabela 2	Spełnia
15	Wytrzymałość na wibracje sinusoidalne	Krajowa Ocena Techniczna nr CNBOP-PIB-KOT-2018/0062-1002 wydanie 2	3.3 Tabela 2	Spełnia

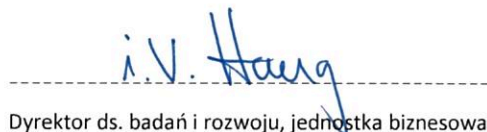
8. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał(-a):



Wiceprezes zarządu, jednostka biznesowa

Grasbrunn, 2018.11.28



Dyrektor ds. badań i rozwoju, jednostka biznesowa