



## National Declaration of Performance

Nr ITB-KOT-2017/0300 wydanie 1

1. Unique identification code of the product-type:  
**Remote indicators FAA-420-RI-DIN, FAA-420-RI-ROW**
2. Designation of the construction product:  
**FAA-420-RI-ROW, FAA-420-RI-DIN**
3. Intended use/es:  
**Fire safety**
4. Manufacturer:  
**Bosch Sicherheitssysteme GmbH**  
**Robert-Bosch-Ring 5**  
**85630 Grasbrunn, Deutschland**  
production plant:  
**Bosch Security Systems – Sistemas de Seguranca S.A.,**  
**Zona Industrial de Ovar Lugar da Pardala – Sao Joao de Ovar Apartado 653,**  
**3880-728 Ovar, Portugalia,**
5. National system of AVCP: **System 1**
6. National technical assesment:  
**ITB-KOT-2017/0300 wydanie 1**  
**Instytut Techniki Budowlanej, AC020**  
carried out the product certification and issued:  
**National Certificate of Constancy of Performance Nr 020-UWB-2463/W**
7. Declared performance/-s

<b>Nr</b>	<b>Essential Characteristics</b>	<b>Technical Specification</b>	<b>Clause</b>	<b>Performance</b>
1	Resistance to cold	National technical assesment nr ITB-KOT-2017/0300 issue 1	3.2 Table 1	Passed
2	Resistance to damp solid heat	National technical assesment nr ITB-KOT-2017/0300 issue 1	3.2 Table 1	Passed
3	Impact resistance	National technical assesment nr ITB-KOT-2017/0300 issue 1	3.2 Table 1	Passed
4	Corrosion resistance due to sulfur dioxide	National technical assesment nr ITB-KOT-2017/0300 issue 1	3.2 Table 1	Passed
5	Resistance to changes in the supply voltage	National technical assesment nr ITB-KOT-2017/0300 issue 1	3.2 Table 1	Passed
6	Resistance to dips and short breaks in supply voltage	National technical assesment nr ITB-KOT-2017/0300 issue 1	3.2 Table 1	Passed
7	Resistance to electrostatic discharge	National technical assesment nr ITB-KOT-2017/0300 issue 1	3.2 Table 1	Passed
8	Resistance to the influence of the electromagnetic field	National technical assesment nr ITB-KOT-2017/0300 issue 1	3.2 Table 1	Passed
9	Resistance to conductive disturbances induced by radio frequency fields	National technical assesment nr ITB-KOT-2017/0300 issue 1	3.2 Table 1	Passed
10	Interference immunity with a series of fast electrical transient states	National technical assesment nr ITB-KOT-2017/0300 issue 1	3.2 Table 1	Passed
11	Resistance to voltage surges (impulse interference with high energy)	National technical assesment nr ITB-KOT-2017/0300 issue 1	3.2 Table 1	Passed
12	Protection against water	National technical assesment nr ITB-KOT-2017/0300 issue 1	3.2 Table 1	Passed
13	Protection against solid objects	National technical assesment nr ITB-KOT-2017/0300 issue 1	3.2 Table 1	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

Uwe Ladwig



Director Marketing Business Unit

Thomas Knauel

Grasbrunn, 10.04.2018



## Krajowa deklaracja właściwości użytkowych

Nr ITB-KOT-2017/0300 wydanie 1

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:  
**Wskaźniki zadziałania FAA-420-RI-DIN i FAA-420-RI-ROW**
2. Oznaczenie wyrobu budowlanego:  
**FAA-420-RI-ROW, FAA-420-RI-DIN**
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 Security Systems – Sistemas de Seguranca S.A.,**  
**Zona Industrial de Ovar Lugar da Pardala – Sao Joao de Ovar Apartado 653,**  
**3880-728 Ovar, Portugalia**
5. Krajowy system oceny właściwości użytkowych: **System 1**
6. Krajowa ocena techniczna:  
**ITB-KOT-2017/0300 wydanie 1**  
**Instytut Techniki Budowlanej, AC020**  
przeprowadził certyfikację i wydał  
**Krajowy Certyfikat Stałości Właściwości Użytkowych Nr 020-UWB-2463/W**
7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz.	Zasadnicze charakterystyki	Specyfikacja techniczna	Rozdział	Właściwości użytkowe
1	Odporność na zimno	Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0300 wydanie 1	3.2 Tablica 1	Spełnia
2	Odporność na wilgotne gorąco stałe	Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0300 wydanie 1	3.2 Tablica 1	Spełnia
3	Odporność na uderzenia	Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0300 wydanie 1	3.2 Tablica 1	Spełnia
4	Odporność na korozję spowodowaną działaniem dwutlenku siarki	Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0300 wydanie 1	3.2 Tablica 1	Spełnia
5	Odporność na zmiany napięcia zasilania	Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0300 wydanie 1	3.2 Tablica 1	Spełnia
6	Odporność na zapady i krótkie przerwy napięcia zasilania	Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0300 wydanie 1	3.2 Tablica 1	Spełnia
7	Odporność na wyładowania elektrostatyczne	Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0300 wydanie 1	3.2 Tablica 1	Spełnia
8	Odporność na oddziaływanie pola elektromagnetycznego	Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0300 wydanie 1	3.2 Tablica 1	Spełnia
9	Odporność na zaburzenia przewodzone, indukowane przez pola o częstotliwości radiowej	Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0300 wydanie 1	3.2 Tablica 1	Spełnia
10	Odporność na zakłócenia serią szybkich elektrycznych stanów przejściowych	Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0300 wydanie 1	3.2 Tablica 1	Spełnia
11	Odporność na udary napięciowe (zakłócenia impulsowe o dużej energii)	Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0300 wydanie 1	3.2 Tablica 1	Spełnia
12	Ochrona przed wodą	Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0300 wydanie 1	3.2 Tablica 1	Spełnia
13	Ochrona przed ciałami stałymi	Krajowa Ocena Techniczna nr ITB-KOT-2017/0300 wydanie 1	3.2 Tablica 1	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

Uwe Ladwig

-----  
Dyrektor marketing, jednostka biznesowa

Thomas Knauel

Grasbrunn, 10.04.2018