

PAVIRO PL

**DECLARATION OF PERFORMANCE
DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**

English	1
Polski	5
PAVIRO PL	9

DECLARATION OF PERFORMANCE

No. F01U298639.CNB.15 (EC DoP EN54-16 PAVIRO PL)

1. Unique identification code of the product-type: See page 5.
2. Intended use/es: Fire safety.
3. Manufacturer: Robert Bosch Sp. z o.o. ul. Jutrzenki 105, 02-231 Warszawa
5. System/s AVCP: System 1.
- 6a. Harmonised standard: EN54-16: 2008

Notified body/ies: CNBOP-PIB 1438

7. Declared performance:

Essential characteristics	Performance	Harmonised technical specification
Performance under fire condition	In compliance NPD	EN54-16: 2008: 4, 5, 7, 10, 12, 16.5, 16.6, 16.7 -
Response delay (response time to fire)	In compliance NPD	EN54-16: 2008: 7.1, 12 7.4, 7.8
Operational reliability	In compliance NPD	EN54-16: 2008: 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14 9, 11
Durability of operational reliability Temperature resistance	In compliance NPD	EN54-16: 2008: 16.4, 16.8 -
Durability of operational reliability Impact and vibration resistance	In compliance NPD	EN54-16: 2008: 16.11, 16.12, 16.13 -
Durability of operational reliability Electrical stability	In compliance NPD	EN54-16: 2008: 16.14, 16.15 -
Durability of operational reliability Humidity resistance	In compliance NPD	EN54-16: 2008: 16.9, 16.10 -

NPD = No performance declared

The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performance/s.
This declaration of performance is issued, in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Pierre-Yves Mossmann, representative of vice president Business Unit

Eindhoven 6-12-2021

Josef Taffner, representative of R&D manager Business Unit

Straubing 6-12-2021

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr F01U298639.CNB.15 (EC DoP EN54-16 PAVIRO PL)

Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: patrz strona 5.

1. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: Bezpieczeństwo pożarowe.
2. Producent: Robert Bosch Sp. z o.o. ul. Jutrzenki 105, 02-231 Warszawa
5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: System 1.
- 6a. Norma zharmonizowana: EN54-16: 2008

Jednostka lub jednostki notyfikowane: CNBOP-PIB 1438

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu	Właściwości użytkowe	Zharmonizowana specyfikacja techniczna
Skuteczność w warunkach pożaru	Spełnia NPD	EN54-16: 2008: 4, 5, 7, 10, 12, 16.5, 16.6, 16.7 -
Opóźnienie reakcji (czas reakcji na pożar)	Spełnia NPD	EN54-16: 2008: 7.1, 12 7.4, 7.8
Niezawodność działania	Spełnia NPD	EN54-16: 2008: 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14 9, 11
Trwałość niezawodności działania: odporność na działanie ciepła	Spełnia NPD	EN54-16: 2008: 16.4, 16.8 -
Trwałość niezawodności działania: odporność na udary i wibracje	Spełnia NPD	EN54-16: 2008: 16.11, 16.12, 16.13 -
Trwałość niezawodności działania: Stabilność elektryczna	Spełnia NPD	EN54-16: 2008: 16.14, 16.15 -
Trwałość niezawodności działania: Odporność na wilgoć	Spełnia NPD	EN54-16: 2008: 16.9, 16.10 -

NPD = własności użytkowe nieustalone

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Pierre-Yves Mossman, przedstawiciel wiceprezesa działu

Eindhoven 6-12-2021

Josef Taffner, przedstawiciel dyrektora ds. badań i rozwoju działu

Straubing 6-12-2021

PAVIRO PL (SW version 4.0, See note 8):

CTN	Description	EN54-16
PVA-4CR12	PAVIRO Controller	X
PVA-4R24	PAVIRO Router	X
PVA-2P500	PAVIRO 2x500W Amplifier	X
PVA-15CST	PAVIRO Call Station	X
PVA-15ECS	PAVIRO Emergency Call Station	X
PVA-20CSE	PAVIRO Call Station Extension	X
PLN-1EOL	End of line board	X
PVA-1WEOL	End of line board	X
OM-1	Network Module	X
LT-802GBTME	Network Switch	X

Notes:

1. The VACIE is approved when connected to PLN-1EOL or PVA-1WEOL end of line board (mounted in AWO506 or KB-0251), or with activated impedance measurement.
2. The VACIE speaker lines are monitored by use of end line modules namely PLN-1EOL end of line board, PVA-1WEOL addressable end of line board or impedance measurement.
3. The PVA-15CST call station requires the PVA-1KS and PVA-1EB in order to meet option with requirement clause 10 and 12 of EN 54-16.
4. The PVA-20CSE is approved when connected with PVA-15CST and PVA-15ECS.
5. The following IP30 cabinets have been approved for use with PAVIRO:
 - ZPAS: 600mm x 600 mm - 24U, 36U, 42U, 45U
 - ZPAS: 600 mm x 800 mm - 42U, 45U, 50U
6. The following SFP Modules have been approved for use with PAVIRO PL when connected to the network switch LT-802GBTME: AC-SFP-LX-E-10 Single mode 1310nm SFP Module
7. This certificate is valid only when the installation has been performed in accordance with the "EN54-16 Installer checklist".
8. FW overview of certified devices supported by IRIS-Net can be found in the Paviro configuration manual: "EN 54 devices supported by IRIS-Net"; this document can be found on the Bosch Website.

PAVIRO PL (SW version 4.0, See note 8):

CTN	Opis	EN54-16
PVA-4CR12	PAVIRO kontroler	X
PVA-4R24	PAVIRO router	X
PVA-2P500	PAVIRO 2x500W wzmacniacz	X
PVA-15CST	PAVIRO stacja wywoławcza	X
PVA-15ECS	PAVIRO stacja alarmowa	X
PVA-20CSE	PAVIRO rozszerzenie stacji	X
PLN-1EOL	Płytko końca linii	X
PVA-1WEOL	Płytko końca linii	X
OM-1	Moduł sieciowy	X
LT-802GBTME	Switch sieciowy	X

Uwagi:

- System DSO jest zatwierdzony w połączeniu z modułami końca linii PLN-1EOL lub PVA-1WEOL (montowanymi w obudowach AWO506 lub KB-0251), lub z aktywowaną metodą impedancyjną.
- Głośniki systemu DSO są nadzorowane poprzez zastosowanie modułu końca linii PLN-1EOL, adresowalnego modułu końca linii PVA-1WEOL, lub za pomocą metody impedancyjnej.
- Stacja wywoławcza PVA-15CST wymaga zamontowania modułu PVA-1KS jak i PVA-1EB aby spełnić wymagania punktu 10 i 12 normy EN 54-16.
- Użycie rozszerzenia stacji PVA-20CSE jest zatwierdzone w połączeniu ze stacją PVA-15CST oraz PVA-15ECS.
- Następujące obudowy IP30 zostały dopuszczone do użycia wraz z systemem PAVIRO:
 - ZPAS: 600mm x 600 mm - 24U, 36U, 42U, 45U
 - ZPAS: 600 mm x 800 mm - 42U, 45U, 50U
- Następujące moduły SFP zostały dopuszczone do użycia z systemem PAVIRO PL podczas połączenia do sieci za pomocą switcha LT-802GBTME: moduł jednomodowy AC-SFP-LX-E-10 1310nm SFP
- Certyfikat jest ważny tylko gdy instalacja została wykonana zgodnie z instrukcją przeprowadzenia badań na zgodność z normą EN54-16.
- Informacja o wersjach Firmware-u certyfikowanych urządzeń wspieranych przez oprogramowanie IRIS-NET znajduje się w instrukcji konfiguracji systemu "EN 54 devices supported by IRIS-Net"; dokument ten znajduje się na stronie internetowej firmy Bosch.