

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. F01U298639 (EC DoP EN54-16 & EN54-4 PAVIRO)

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: Siehe Seite 49.
2. Verwendungszweck(e): Brandschutz.
3. Hersteller: Bosch Security Systems, Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, Niederlande.
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 1.
6. a) Harmonisierte Norm: EN54-16: 2008, EN54-4: 1997 + A1: 2002 + A2: 2006  
Notifizierte Stelle(n): BRE 0832

7. Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Leistung bei Feuer Betriebszustand	Gemäß NPD	EN54-16: 2008: 4, 5, 7, 10, 12, 16.5, 16.6, 16.7 7.4, 7.8
Reaktionsverzögerung (Reaktionszeit bei Feuer)	Gemäß NPD	EN54-16: 2008: 7.1, 12 7.4, 7.8
Betriebssicherheit	Gemäß NPD	EN54-16: 2008: 4, 5, 6, 7, 8, 12, 13, 14 7.4, 7.8, 9, 11
Beständigkeit der Betriebssicherheit Temperaturbeständigkeit	Gemäß NPD *	EN54-16: 2008: 16.4, 16.8 16.4, 16.8
Beständigkeit der Betriebssicherheit Stoß- und Vibrationsfestigkeit	Gemäß NPD *	EN54-16: 2008: 16.11, 16.12, 16.13 16.11, 16.12, 16.13
Beständigkeit der Betriebssicherheit Elektrische Sicherheit	Gemäß NPD *	EN54-16: 2008: 16.14, 16.15 16.14, 16.15
Beständigkeit der Betriebssicherheit Feuchtigkeitsschutz	Gemäß NPD *	EN54-16: 2008: 16.9, 16.10 16.9, 16.10

Leistung der Stromversorgung	Gemäß	EN54-4: 1997 + A1: 2002 + A2: 2006: 4, 5, 6
Betriebssicherheit	Gemäß	EN54-4: 1997 + A1: 2002 + A2: 2006: 4, 5, 6, 7, 8
Beständigkeit der Betriebssicherheit Temperaturbeständigkeit	Gemäß	EN54-4: 1997 + A1: 2002 + A2: 2006: 9.5
Beständigkeit der Betriebssicherheit Vibrationsfestigkeit	Gemäß	EN54-4: 1997 + A1: 2002 + A2: 2006: 9.7, 9.8, 9.15
Beständigkeit der Betriebssicherheit Elektrische Sicherheit	Gemäß	EN54-4: 1997 + A1: 2002 + A2: 2006: 9.9, 9.10, 9.11, 9.12, 9.13
Beständigkeit der Betriebssicherheit Feuchtigkeitsschutz	Gemäß	EN54-4: 1997 + A1: 2002 + A2: 2006: 9.6, 9.14

NPD \* : PVA-1WEOL , PLN-1EOL

Doc. nr: F01U298639 (EC DoP EN54-16 & EN54-4 PAVIRO).doc

Template: ST-Q\_DoP, Version: 0.7, Date: 20-01-2016

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Henk Goudsmits, Vertreter des Vice President Geschäftsbereich



Eindhoven 1-3-2017

Josef Taffner, Vertreter des F&E-Managers Geschäftsbereich



Straubing 1-3-2017

**PAVIRO :**

- PVA-4CR12 .....	EN54-16 .....	FW: 1.16.2.6802 & 1.17.01.7742 & 1.17.02.7744 & 1.17.11.7672 & 1.17.21.7673 & 1.17.31.7674 & 1.17.4.7699
- PVA-4R24 .....	EN54-16 .....	FW: 1.3.0 & 1.4.0 & 1.4.1 & 1.4.3 & 1.4.4
- PVA-2P500 .....	EN54-16, EN54-4 .....	FW: 1.1.0
- PVA-15CST .....	EN54-16 .....	FW: 2.1.2 & 2.2.0 & 2.2.4 & 2.2.7
- PVA-20CSE .....	EN54-16	
- PVA-1KS .....	EN54-16	
- PVA-1EB .....	EN54-16	
- PLN-24CH12 .....	EN54-16, EN54-4 .....	FW: 70003
- Rittal TS8 (TS-IT <42HU) & (TS <40HU) .....	EN54-16, EN54-4	
- Schroff (20130073 PRAESIDEO) .....	EN54-16, EN54-4	

**Notes:**

1. The VACIE is approved when connected to PLN-1EOL or PVA-1WEOL end of line board 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 call station
5. The product shall be installed in accordance with the "EN 54-16 Installer checklist".

