

## PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH

### Declaration of Performance

Podle vyhlášky o stavebních výrobcích (EU) č.305/2011  
 According to Construction Products Regulation (EU) No. 305/2011

|     |  |                        |   |
|-----|--|------------------------|---|
|     | <b>č./No. CPR-63-21-003</b>  |                        |   |
| 1.  | Jedinečný identifikační kód typu výrobku/ <i>Unique identification code of the product-type:</i><br><b>APS-APROSYS *</b>   |                        |   |
| 2.  | Zamýšlené/zamýšlená použití / <i>Intended use/es:</i><br><b>Protipožární ochrana/ Fire safety</b>  |                        |   |
| 3.  | Výrobce/ <i>Manufacturer:</i><br><b>g+m elektronik ag; Bürenfeld 12; CH-9245 Oberbüren</b>   |                        |   |
| 4.  | Zplnomocněný zástupce / <i>Authorised representative:</i><br><b>Nepoužito/ not applicable</b>  |                        |   |
| 5.  | Systém/systémy POSV / <i>System/s of assessment and verification of constancy of performance:</i><br><b>1</b>  |                        |   |
| 6.a | Harmonizovaná norma / <i>Harmonised standard(s):</i><br><b>EN-54-16:2008</b><br><b>EN-54-4:1997 +AC:1999 + A1:2002 + A2:2006</b><br><br>Oznámený subjekt/oznámené subjekty / <i>Notified Body/ies:</i><br><b>1438</b><br><b>CNBOP-PIB</b><br><b>CoC: 1438-CPR-0176</b> |                        |   |
| 7.  | Deklarovaná vlastnost/Deklarované vlastnosti / <i>Declared performance/s</i>   |                        |   |
|     | <b>Základní vlastnosti</b>   | <b>Výsledek/</b>       | <b>Harmonizovaná technická specifikace; ustanovení</b>        |
|     | <i>Essential characteristics</i>   | <i>Performance</i>     | <i>Harmonised technical specification/clause</i>              |
|     | Akceschopnost v případě požáru   | Splněno<br><i>pass</i> | EN 54-16:2008<br>4, 5, 7, 10, 12, 16.5, 16.6, 16.7            |
|     | <i>Performance under fire conditions</i>   |                        |   |
|     | Příjem a vyhodnocení signálů požáru  | Splněno<br><i>pass</i> | EN 54-16:2008<br>7.1, 7.4, 7.8, 12                            |
|     | <i>Response delay time to fire</i>   |                        |   |
|     | Provozní spolehlivost  | Splněno<br><i>pass</i> | EN 54-16:2008<br>4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14             |
|     | <i>Operational reliability</i>   |                        |   |
|     | Trvanlivost spolehlivosti provozu, odolnost vůči teplotě   | Splněno<br><i>pass</i> | EN 54-16:2008<br>16.4, 16.8                                   |
|     | <i>Durability of operation temperature resistance</i>  |                        |   |
|     | Trvanlivost spolehlivosti provozu, odolnost vůči vibracím  | Splněno<br><i>pass</i> | EN 54-16:2008<br>16.11, 16.12, 16.13                          |
|     | <i>Durability of operation impact and vibration resistance</i>   |                        |   |
|     | Trvanlivost spolehlivosti provozu, elektrická stabilita  | Splněno<br><i>pass</i> | EN 54-16:2008<br>16.14, 16.15                                 |
|     | <i>Durability of operation electrical stability</i>  |                        |   |
|     | Trvanlivost spolehlivosti provozu, odolnost vůči vlhkosti vzduchu  | Splněno<br><i>pass</i> | EN 54-16:2008<br>16.9, 16.10                                  |
|     | <i>Durability of operation humidity resistance</i>   |                        |   |
|     | Akceschopnost v případě požáru   | Splněno<br><i>pass</i> | EN-54-4:1997+AC:1999+<br>+ A1:2002 + A2:2006<br>4, 5, 6       |
|     | <i>Performance of power supply</i>   |                        |   |
|     | Provozní spolehlivost  | Splněno<br><i>pass</i> | EN-54-4:1997+AC:1999+<br>+ A1:2002 + A2:2006<br>4, 5, 6, 7, 8 |
|     | <i>Operational reliability</i>   |                        |   |

| <b>Základní vlastnosti</b>   | <b>Essential characteristics</b>                                   | <b>Výsledek/<br/>Performance</b> | <b>Harmonizovaná<br/>technická specifikace;<br/>ustanovení</b><br><br><b>Harmonised technical<br/>specification/clause</b> |
|--|--|----------------------------------|--|
| Trvanlivost spolehlivosti provozu,<br>odolnost vůči teplotě          | <i>Durability of operation<br/>temperature resistance</i>          | Splněno<br><i>pass</i>           | EN-54-4:1997+AC:1999+<br>+ A1:2002 + A2:2006<br>9.5  |
| Trvanlivost spolehlivosti provozu,<br>odolnost vůči vibracím t       | <i>Durability of operation<br/>impact and vibration resistance</i> | Splněno<br><i>pass</i>           | EN-54-4:1997+AC:1999+<br>+ A1:2002 + A2:2006<br>9.7, 9.8, 9.15   |
| Trvanlivost spolehlivosti provozu,<br>elektrická stabilita           | <i>Durability of operation<br/>electrical stability</i>            | Splněno<br><i>pass</i>           | EN-54-4:1997+AC:1999+<br>+ A1:2002 + A2:2006<br>9.9  |
| Trvanlivost spolehlivosti provozu,<br>odolnost vůči vlhkosti vzduchu | <i>Durability of operation<br/>humidity resistance</i>             | Splněno<br><i>pass</i>           | EN-54-4:1997+AC:1999+<br>+ A1:2002 + A2:2006<br>9.6, 9.14  |

| <b>Volitelné požadavky</b>                               | <b>Optional functions with requirements</b>                                 | <b>Harmonizovaná<br/>technická specifikace;<br/>ustanovení</b><br><br><b>Harmonised technical<br/>specification/clause</b> |
|--|---|--|
| Akustická signalizace                                    | <i>Audible Warning</i>  | EN 54-16:2008<br>7.3   |
| Zpoždění vstupu do stavu HLASOVÝ POPLACH                 | <i>Delays to entering the voice alarm condition</i>                         | EN 54-16:2008<br>7.4   |
| Postupná evakuace  | <i>Phased evacuation</i>  | EN 54-16:2008<br>7.5   |
| Manuální zrušení stavu HLASOVÝ POPLACH                   | <i>Manual silencing of the voice alarm condition</i>                        | EN 54-16:2008<br>7.6.2   |
| Manuální nulování stavu HLASOVÝ POPLACH                  | <i>Manual reset of the voice alarm condition</i>                            | EN 54-16:2008<br>7.7.2   |
| Výstup na požární poplachová zařízení                    | <i>Output to fire alarm devices</i>   | EN 54-16:2008<br>7.8   |
| Výstup stavu HLASOVÝ POPLACH                             | <i>Voice alarm condition output</i>   | EN 54-16:2008<br>7.9   |
| Indikace poruch vztažených k přenosové cestě k CIE       | <i>Indication of faults related to the transmission<br/>path to the CIE</i> | EN 54-16:2008<br>8.3   |
| Indikace poruch vztažených k hlasovému výstražnému úseku | <i>Indication of faults related to voice alarm zones</i>                    | EN 54-16:2008<br>8.4   |
| Stav VYPNUTO   | <i>Disablement condition</i>  | EN 54-16:2008<br>9   |
| Manuální ovládání hlasové výstrahy                       | <i>Voice alarm manual control</i>   | EN 54-16:2008<br>10  |
| Rozhraní pro vnější ovládací zařízení                    | <i>Interface to external control device(s)</i>                              | EN 54-16:2008<br>11  |
| Nouzový mikrofon(y)                                      | <i>Emergency microphone(s)</i>  | EN 54-16:2008<br>12  |
| Redundantní výkonové zesilovače                          | <i>Redundant power amplifiers</i>   | EN 54-16:2008<br>13, 14  |

Vlastnosti výše uvedeného výrobku jsou ve shodě se souborem deklarovaných vlastností /  
 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.

Toto prohlášení o parametrech je dostupné na internetu / This declaration of performance is available on the internet:  
 www.gm-elektronik.swiss

Podepsáno za výrobce a jeho jménem / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Firma / Company  
 g+m elektronik ag  
 CH-Oberbüren, 30.11.2021



Jörg Ammann  
 g+m elektronik ag | CH-9245 Oberbüren  
 T +41 71 955 90 10 | F +41 71 955 90 20  
 gm-elektronik.ch | adm@gm-elektronik.ch



Roland Voraberger  
 Compliance Officer

**Anhang/ Annex:**

\*)

| Product code   | Description                                   | Reference standards |
|--|---|---------------------|
| BO-CD-50-EV, BO-CD-100-EV, BO-CD-150-EV, BO-CD-250-EV,<br>BO-CD-50-2-EV, BO-CD-100-2-EV, BO-CD-150-2-EV,<br>BO-CD-250-2-EV,<br>BO-CD-500-EV,<br>BO-CD-100-4-EV-AX, BO-CD-100-4-EVLD,<br>BO-CD-200-4-EV-AX  | Amplifiers                                    | EN 54               |
| EV-NL 3xx, APS-3xx.1-EV, APS-3xx.2-3AL-EV,<br>GM-FWS-3033-BOX, GM-FWS-3033-UP,<br>GM-FWS-3033-BOX-PZ,<br>Monacor DH-95N  | Microphone consoles/ Emergency<br>Microphones | EN 54               |
| APS-01, APS-01-EV, APS-03, APS-04, APS-12.1,<br>APS-16.2, APS-16.2-XLR, APS-16.2-D, APS-16-LAN,<br>APS-16.3-D2, APS-16.2-D4,<br>APS-18.3, APS-40.1, APS-30.1, APS-31.1, APS- 31.2,<br>APS-62.1, APS-64.1, APS-74.1, APS-75, APS-75-EV,<br>APS-60, APS-50.1, APS-52, APS-56.1-NL, APS-19.2,<br>APS-24.2, APS-59, APS-59.1-LAN, APS-59.1-SEC,<br>APS-59.2-LAN, APS-37, APS-46.1-EQ-RC,<br>APS-177.2-LAN, APS-178.1-6-EV, APS-178.1-16-EV,<br>APS-178.1-32-EV, APS-180-Loop, APS-990,<br>APS-151.1, APS-53-SEC, APS-54.1, MC-03, APS-9000 | Modules                                       | EN 54               |
| EDS-405A-MM-S.C., MOXA EDS-G509+SFP-1GLXLC,<br>GM-713x   | accessories                                   | EN 54               |
| ZPAS – SZB IT 19”<br>600 x 600mm: 24U, 42U, 45U<br>600x800mm: 24U, 42U<br>Schneider Electric<br>600 x 600mm: 24U, 33U, 38U, 42U  | Cabinets                                      | EN 54               |