

# PRESTANDEKLARATION

## Declaration of Performance

Enligt byggproduktförordningen (EU) Nr.305/2011  
 According to Construction Products Regulation (EU) No. 305/2011

	<b>Nr./No. CPR-63-21-003</b>		
1.	Produkttypens unika identifikationskod/ <i>Unique identification code of the product-type:</i> <b>APS-APROSYS *</b>		
2.	Avsedd användning/avsedda användningar / <i>Intended use/es:</i> <b>Brandskydd/ Fire safety</b>		
3.	Tillverkare/ <i>Manufacturer:</i> <b>g+m elektronik ag; Bürenfeld 12; CH-9245 Oberbüren</b>		
4.	Tillverkarens representant / <i>Authorised representative:</i> <b>Ej tillämplig/ not applicable</b>		
5.	System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda / <i>System/s of assessment and verification of constancy of performance:</i> <b>1</b>		
6.a	Harmoniserad standard / <i>Harmonised standard(s):</i> <b>EN-54-16:2008</b> <b>EN-54-4:1997 +AC:1999 + A1:2002 + A2:2006</b> Anmält/anmälda organ / <i>Notified Body/ies:</i> <b>1438</b> <b>CNBOP-PIB</b> <b>CoC: 1438-CPR-0176</b>		
7.	Angiven prestanda / <i>Declared performance/s</i>		
	<b>Väsentliga egenskaper</b>	<b>Prestanda/</b>	<b>Harmoniserad teknisk specifikation</b>
	<i>Essential characteristics</i>	<i>Performance</i>	<i>Harmonised technical specification/clause</i>
	Effektivitet i brandfall	Uppfyller pass	EN 54-16:2008 4, 5, 7, 10, 12, 16.5, 16.6, 16.7
	<i>Performance under fire conditions</i>		
	Svarsfördröjning vid brand	Uppfyller pass	EN 54-16:2008 7.1, 7.4, 7.8, 12
	<i>Response delay time to fire</i>		
	Driftspålitlighet	Uppfyller pass	EN 54-16:2008 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
	<i>Operational reliability</i>		
	Varaktighet av driftspålitligheten, temperaturbeständighet	Uppfyller pass	EN 54-16:2008 16.4, 16.8
	<i>Durability of operation temperature resistance</i>		
	Varaktighet av driftspålitligheten, vibrationsbeständighet	Uppfyller pass	EN 54-16:2008 16.11, 16.12, 16.13
	<i>Durability of operation impact and vibration resistance</i>		
	Varaktighet av driftspålitligheten, elektrisk stabilitet	Uppfyller pass	EN 54-16:2008 16.14, 16.15
	<i>Durability of operation electrical stability</i>		
	Varaktighet av driftspålitligheten, luftfuktighetsbeständighet	Uppfyller pass	EN 54-16:2008 16.9, 16.10
	<i>Durability of operation humidity resistance</i>		
	Effektivitet i brandfall	Uppfyller pass	EN-54-4:1997+AC:1999+ + A1:2002 + A2:2006 4, 5, 6
	<i>Performance of power supply</i>		
	Driftspålitlighet	Uppfyller pass	EN-54-4:1997+AC:1999+ + A1:2002 + A2:2006 4, 5, 6, 7, 8
	<i>Operational reliability</i>		

<b>Väsentliga egenskaper</b>	<b>Essential characteristics</b>	<b>Prestanda/ Performance</b>	<b>Harmoniserad teknisk specifikation Harmonised technical specification/clause</b>
Varaktighet av driftspålitligheten, temperaturbeständighet	<i>Durability of operation temperature resistance</i>	Uppfyller pass	EN-54-4:1997+AC:1999+ + A1:2002 + A2:2006 9.5
Varaktighet av driftspålitligheten, vibrationsbeständighet t	<i>Durability of operation impact and vibration resistance</i>	Uppfyller pass	EN-54-4:1997+AC:1999+ + A1:2002 + A2:2006 9.7, 9.8, 9.15
Varaktighet av driftspålitligheten, elektrisk stabilitet	<i>Durability of operation electrical stability</i>	Uppfyller pass	EN-54-4:1997+AC:1999+ + A1:2002 + A2:2006 9.9
Varaktighet av driftspålitligheten, luftfuktighetsbeständighet	<i>Durability of operation humidity resistance</i>	Uppfyller pass	EN-54-4:1997+AC:1999+ + A1:2002 + A2:2006 9.6, 9.14

<b>Tillvalsfunktioner med krav</b>	<b>Optional functions with requirements</b>	<b>Harmoniserad teknisk specifikation Harmonised technical specification/clause</b>
Akustisk signal	<i>Audible Warning</i>	EN 54-16:2008 7.3
Fördröjning vid aktivering av talat utrymningslarm	<i>Delays to entering the voice alarm condition</i>	EN 54-16:2008 7.4
Stegvis utrymning	<i>Phased evacuation</i>	EN 54-16:2008 7.5
Manuell avstängning av talat utrymningslarm	<i>Manual silencing of the voice alarm condition</i>	EN 54-16:2008 7.6.2
Manuell återställning av talat utrymningslarm	<i>Manual reset of the voice alarm condition</i>	EN 54-16:2008 7.7.2
Ausgang zu Alarmierungseinrichtungen	<i>Output to fire alarm devices</i>	EN 54-16:2008 7.8
Statusutgång från talat utrymningslarm	<i>Voice alarm condition output</i>	EN 54-16:2008 7.9
Indikering av överföringsfel till brandlarmanläggning	<i>Indication of faults related to the transmission path to the CIE</i>	EN 54-16:2008 8.3
Indikering av fel i högtalarkrets	<i>Indication of faults related to voice alarm zones</i>	EN 54-16:2008 8.4
Bortkopplingsläge	<i>Disablement condition</i>	EN 54-16:2008 9
Manuell aktivering av talat utrymningslarm	<i>Voice alarm manual control</i>	EN 54-16:2008 10
Gränssnitt till externa styranordningar	<i>Interface to external control device(s)</i>	EN 54-16:2008 11
Brandbefälsmikrofon	<i>Emergency microphone(s)</i>	EN 54-16:2008 12
Redundant effektförstärkare	<i>Redundant power amplifiers</i>	EN 54-16:2008 13, 14

Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan /  
 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.

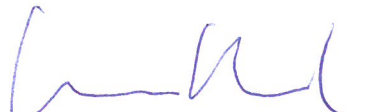
Denna prestandadeklaration finns tillgänglig på internet / This declaration of performance is available on the internet:  
 www.gm-elektronik.swiss

Undertecknad på tillverkarens vägnar av / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

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



Jörg Ammann | Evakuationsbeauftragter  
 CEO



Roland Voraberger  
 Compliance Officer

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

**Anhang/ Annex:**

\*)

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