

DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Declaration of Performance

în conformitate cu Regulamentul privind produsele pentru construcții (UE) nr.305/2011
According to Construction Products Regulation (EU) No. 305/2011

	Nr./No. CPR-63-21-003		
1.	Cod unic de identificare al produsului-tip/ <i>Unique identification code of the product-type:</i> APS-APROSYS *		
2.	Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate) / <i>Intended use/es:</i> Protecția la incendiu/ Fire safety		
3.	Fabricant/ <i>Manufacturer:</i> g+m elektronik ag; Bürerfeld 12; CH-9245 Oberbüren		
4.	Reprezentant autorizat / <i>Authorised representative:</i> nu se aplică/ not applicable		
5.	Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței / <i>System/s of assessment and verification of constancy of performance:</i> 1		
6.a	Standard armonizat / <i>Harmonised standard(s):</i> EN-54-16:2008 EN-54-4:1997 +AC:1999 + A1:2002 + A2:2006 <i>Organism (organisme) notificat(e) / Notified Body/ies:</i> 1438 CNBOP-PIB CoC: 1438-CPR-0176		
7.	Performanța (performanțe) declarată (declarate) / <i>Declared performance/s</i>		
	Caracteristici esențiale	Performanță/	Specificații tehnice armonizate; Secțiune
	<i>Essential characteristics</i>	<i>Performance</i>	<i>Harmonised technical specification/clause</i>
	Fiabilitatea în caz de incendiu	conform <i>pass</i>	EN 54-16:2008 4, 5, 7, 10, 12, 16.5, 16.6, 16.7
	<i>Performance under fire conditions</i>		
	Întârziere de răspuns (timp de răspuns la foc)	conform <i>pass</i>	EN 54-16:2008 7.1, 7.4, 7.8, 12
	<i>Response delay time to fire</i>		
	Fiabilitatea în operare	conform <i>pass</i>	EN 54-16:2008 4, 5, 6, 7, 8, 9, 11, 12, 13, 14
	<i>Operational reliability</i>		
	Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la temperaturi	conform <i>pass</i>	EN 54-16:2008 16.4, 16.8
	<i>Durability of operation temperature resistance</i>		
	Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la vibrații	conform <i>pass</i>	EN 54-16:2008 16.11, 16.12, 16.13
	<i>Durability of operation impact and vibration resistance</i>		
	Durabilitatea fiabilității în operare, stabilitatea electrică	conform <i>pass</i>	EN 54-16:2008 16.14, 16.15
	<i>Durability of operation electrical stability</i>		
	Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la umiditatea aerului	conform <i>pass</i>	EN 54-16:2008 16.9, 16.10
	<i>Durability of operation humidity resistance</i>		
	Fiabilitatea în caz de incendiu	conform <i>pass</i>	EN-54-4:1997+AC:1999+ + A1:2002 + A2:2006 4, 5, 6
	<i>Performance of power supply</i>		
	Fiabilitatea în operare	conform <i>pass</i>	EN-54-4:1997+AC:1999+ + A1:2002 + A2:2006 4, 5, 6, 7, 8
	<i>Operational reliability</i>		

Caracteristici esențiale	Essential characteristics	Performanță/ Performance	Specificații tehnice armonizate; Secțiune Harmonised technical specification/clause
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la temperaturi	<i>Durability of operation temperature resistance</i>	conformpass	EN-54-4:1997+AC:1999+ + A1:2002 + A2:2006 9.5
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la vibrații	<i>Durability of operation impact and vibration resistance</i>	conformpass	EN-54-4:1997+AC:1999+ + A1:2002 + A2:2006 9.7, 9.8, 9.15
Durabilitatea fiabilității în operare, stabilitatea electrică	<i>Durability of operation electrical stability</i>	conformpass	EN-54-4:1997+AC:1999+ + A1:2002 + A2:2006 9.9
Durabilitatea fiabilității în operare, rezistența la umiditatea aerului	<i>Durability of operation humidity resistance</i>	conformpass	EN-54-4:1997+AC:1999+ + A1:2002 + A2:2006 9.6, 9.14


Opțiuni cu cerințe	Optional functions with requirements	Specificații tehnice armonizate; Secțiune Harmonised technical specification/clause
Avertizare sonoră	<i>Audible Warning</i>	EN 54-16:2008 7.3
Întârzieri la intrarea în starea de alarmă vocală	<i>Delays to entering the voice alarm condition</i>	EN 54-16:2008 7.4
Evacuare în etape	<i>Phased evacuation</i>	EN 54-16:2008 7.5
Dezactivare acustică manuală a stării de alarmă vocală	<i>Manual silencing of the voice alarm condition</i>	EN 54-16:2008 7.6.2
Resetarea manuală a stării de alarmă vocală	<i>Manual reset of the voice alarm condition</i>	EN 54-16:2008 7.7.2
Ieșire la dispozitive de alarmare la incendiu	<i>Output to fire alarm devices</i>	EN 54-16:2008 7.8
Ieșire stare de alarmare vocală	<i>Voice alarm condition output</i>	EN 54-16:2008 7.9
Semnalizarea defecțiunilor legate de calea de transmisie către dispozitivele de comandă și semnalizare	<i>Indication of faults related to the transmission path to the CIE</i>	EN 54-16:2008 8.3
Semnalizarea defecțiunilor legate de zonele de alarmare vocală	<i>Indication of faults related to voice alarm zones</i>	EN 54-16:2008 8.4
Stare de dezactivare	<i>Disablement condition</i>	EN 54-16:2008 9
Comanda manuală de alarmă vocală	<i>Voice alarm manual control</i>	EN 54-16:2008 10
Interfață pentru dispozitivele de control externe	<i>Interface to external control device(s)</i>	EN 54-16:2008 11
Microfon(Microfoane) de urgență	<i>Emergency microphone(s)</i>	EN 54-16:2008 12
Amplificatoare cu alimentare redundantă	<i>Redundant power amplifiers</i>	EN 54-16:2008 13, 14


Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate /
 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.

Această declarație de performanță este disponibilă pe internet / This declaration of performance is available on the internet:
 www.gm-elektronik.swiss

Semnată pentru și în numele fabricantului de către / Signed for and on behalf of the manufacturer by:

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


 swiss made elektronik ag
 Akustik | Uhren | Evakuation
 Jörg Ammann
 CEO
 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, 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