

## Leistungserklärung Declaration of Performance

**Gemäss Bauprodukteverordnung (EU) Nr. 305/2011  
According to Construction Products Regulation (EU) No. 305/2011**

	<b>Nr./No. CPR-63-19-025</b>		
1.	Eindeutiger Kenncode des Produkttyps / <i>Unique identification code of the product-type:</i> <b>VA-500 / VA-500*</b>		
2.	Verwendungszweck(e) / <i>Intended use/es:</i> <b>Brandschutz/ Fire safety</b>		
3.	Hersteller / <i>Manufacturer:</i> <b>g+m elektronik ag; Büerfeld 12; CH-9245 Oberbüren;</b>		
4.	Bevollmächtigter / <i>Authorised representative:</i> <b>Nicht anwendbar/ not applicable</b>		
5.	System(e) oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit / <i>System/s of assessment and verification of constancy of performance:</i> <b>1</b>		
6.a	Harmonisierte Norm / <i>Harmonised standard(s):</i> <b>EN-54-16:2008 EN-54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006</b>  Notifizierte Stelle(n) / <i>Notified Body/ies:</i> <b>0068 MTIC Intercert SRL CoC: 0068/CPR/058-2019</b>		
7.	Erklärte Leistung / <i>Declared performance/s</i>		
	<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Leistung/</b>	<b>Harmonisierte technische Spezifikation/Abschnitt</b>
		<i>Performance</i>	<i>Harmonised technical specification/clause</i>
	<i>Essential characteristics</i>		
	Leistungsfähigkeit im Brandfall	bestanden <i>pass</i>	EN 54-16:2008 4, 5, 7, 10, 12, 16.5, 16.6, 16.7
	<i>Performance under fire conditions</i>		
	Ansprechverzögerung	bestanden <i>pass</i> NPD	EN 54-16:2008 7.1, 12 7.4, 7.8
	<i>Response delay time to fire</i>		
	Betriebszuverlässigkeit	bestanden <i>pass</i> NPD	EN 54-16:2008 4, 5, 6, 7, 8, 11, 12, 13, 14 9
	<i>Operational reliability</i>		
	Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit	bestanden <i>pass</i>	EN 54-16:2008 16.4, 16.8
	<i>Durability of operation temperature resistance</i>		
	Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit	bestanden <i>pass</i>	EN 54-16:2008 16.11, 16.12, 16.13
	<i>Durability of operation impact and vibration resistance</i>		
	Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität	bestanden <i>pass</i>	EN 54-16:2008 16.14, 16.15
	<i>Durability of operation electrical stability</i>		
	Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Luftfeuchtebeständigkeit	bestanden <i>pass</i>	EN 54-16:2008 16.9, 16.10
	<i>Durability of operation humidity resistance</i>		

<b>Wesentliche Merkmale</b>	<b>Essential characteristics</b>	<b>Leistung/ Performance</b>	<b>Harmonisierte technische Spezifikation/Abschnitt</b>  <b>Harmonised technical specification/clause</b>
Leistungsfähigkeit der Energieversorgung	<i>Performance of power supply</i>	bestanden pass	EN-54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 4, 5, 6
Betriebszuverlässigkeit	<i>Operational reliability</i>	bestanden pass	EN-54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 4, 5, 6, 7, 8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit	<i>Durability of operation temperature resistance</i>	bestanden pass	EN-54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 9.5
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit	<i>Durability of operation impact and vibration resistance</i>	bestanden pass	EN-54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 9.7, 9.8, 9.15
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, elektrische Stabilität	<i>Durability of operation electrical stability</i>	bestanden pass	EN-54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 9.9
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Luftfeuchtebeständigkeit	<i>Durability of operation humidity resistance</i>	bestanden pass	EN-54-4:1997 + A1:2002 + A2:2006 9.6, 9.14

<b>Optionen mit Anforderungen</b>	<b>Optional functions with requirements</b>	<b>Harmonisierte technische Spezifikation/Abschnitt</b>  <b>Harmonised technical specification/clause</b>
Manuelles Abstellen des Sprachalarmzustands	<i>Manual silencing of the voice alarm condition</i>	EN 54-16:2008 7.6.2
Manuelles Rückstellen des Sprachalarmzustands	<i>Manual reset of the voice alarm condition</i>	EN 54-16:2008 7.7.2
Sprachalarmzustandsausgang	<i>Voice alarm condition output</i>	EN 54-16:2008 7.9
Anzeige von Störungen im Übertragungsweg zur BMZ	<i>Indication of faults related to the transmission path to the CIE</i>	EN 54-16:2008 8.3
Anzeige von Störungen in Lautsprechergruppen	<i>Indication of faults related to voice alarm zones</i>	EN 54-16:2008 8.4
Manuelle Auslösung des Sprachalarms	<i>Voice alarm manual control</i>	EN 54-16:2008 10
Schnittstelle zu externen Steuereinrichtung(en)	<i>Interface to external control device(s)</i>	EN 54-16:2008 11
Notfallmikrofon(e)	<i>Emergency microphone(s)</i>	EN 54-16:2008 12
Redundante Leistungsverstärker	<i>Redundant power amplifiers</i>	EN 54-16:2008 4, 5, 7, 10, 12, 16.5, 16.6, 13, 14


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

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.

Die Leistungserklärung ist im Internet verfügbar. / *This declaration of performance is available on the internet:*  
www.gm-elektronik.swiss/

Untersignet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / *Signed for and on behalf of the manufacturer by:*

Firma / Company  
g+m elektronik ag  
CH-Oberbüren, 29.04.2019



Remo Gori  
CEO



Roland Voraberger  
Compliance Officer

\*)

Product code	Description	Reference standards
VA-500	Compact voice evacuation system	EN 54
VA-FMCT-500	Remote microphone station for emergency call with 7" display	EN 54
VA-FMC-512	Remote microphone station for emergency call with zone selection	EN 54
VA-MH-001	Dynamic hand held microphone with P.T.T. key	EN 54
VA-MG-001	Dynamic gooseneck microphone	EN 54