

Gemäß der VERORDNUNG (EU) Nr. 305/2011
According to Construction Products Regulation EU N° 305/2011

CE 1488

Nr./No.: 2020-0603-1

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps: XES-212EN
Unique Product identification code

2. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:
Intended use or uses of the construction product, in accordance with the applicable harmonized technical specification, as foreseen by the manufacturer

Brandschutz / Fire safety

Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24
Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008

3. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11 Absatz 5:
Name, registered trade name or registered trade mark and contact address of the manufacturer as required pursuant to Article 11(5)

RCS AUDIO-SYSTEMS GmbH
Gewerbepark Markfeld 5
83043 Bad Aibling
Germany

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:
Where applicable, name and contact address of the authorized representative whose mandate covers the tasks specified in Article 12(2)

Nicht anwendbar
Not applicable

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V:
System or systems of assessment and verification of constancy of performance of the construction product

System 1

7. Detail-Angaben zur notifizierten Stelle und der betroffenen harmonisierten Norm
Declaration of performance concerning a construction product covered by the harmonized standard

Hiermit wird bestätigt, dass das Bauprodukt durch den Hersteller einer werksseitigen Produktionskontrolle sowie zusätzlichen Prüfungen, von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen werden und dass die notifizierte Stelle, ITB Building Research Institute, eine Erstprüfung der relevanten Eigenschaften des Produktes, eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

Performed type testing and the initial inspection of the manufacturing plant and of the factory production control with continuous surveillance assessment and approval of the factory production control and issued the EC certificates of conformity

EN 54-24:2008

Anschrift der notifizierten Stelle:

ITB Building Research Institute
ul Filtrowa 1
PL - 00-611 Warszawa

Notified Body No.: 1488



1488-CPR-0855/W

Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit
certificate of constancy of performance

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

In case of the declaration of performance concerning a construction product for which a European Technical Assessment has been issued

Nicht anwendbar, siehe Nummer 7.
Not applicable, see item 7

9. Erklärte Leistung:
 Declared performance

Wesentliche Merkmale Essential characteristics	Leistung Performance	Technische Vorgabe in der harmonisierten Norm Harmonized technical specification
Leistungsfähigkeit im Brandfall Performance parameters under fire conditions		
Exemplar-Streuung (Frequenzbereich/Empfindlichkeit) Scattering (frequency range / sensitivity)	Bestanden passed	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.2 Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.2
Frequenzbereich Frequency response limit	Bestanden passed	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 4.2 Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 4.2
Nenn-Impedanz Nominal impedance	Bestanden passed	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.3 Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.3
Horizontaler und vertikaler Abstrahlwinkel Horizontal and vertical dispersion angle	Bestanden passed	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.4 Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.4
Maximaler Schalldruckpegel Maximum sound pressure level	Bestanden passed	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.5 Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.5
Gehäuseschutz Enclosure testing	Bestanden passed	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.18 Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.18
Betriebssicherheit Operational reliability		
Nenn-Rauschleistung (Dauerhaftigkeit) Nominal noise performance (durability)	Bestanden passed	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.6 Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.6
Haltbarkeit Durability	Bestanden passed	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 4.3 Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 4.3
Konstruktion/Bauart construction	Bestanden passed	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 4.4 Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 4.4
Markierung/Beschriftung und Daten Marking and data	Bestanden passed	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 4.5 Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 4.5
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit, Temperaturbeständigkeit Durability of operational reliability, temperature resistance		
Trockene Wärme (in Betrieb) Dry heat (operating)	Bestanden passed	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.7 Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.7
Kälte (in Betrieb) Cold (in operation)	Bestanden passed	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.9 Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.9

Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit, Beständigkeit gegen Luftfeuchte

Durability of operational reliability, humidity resistance

Feuchte Wärme, zyklisch (in Betrieb) Damp heat, cyclic (operating)	Bestanden passed	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.10 Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.10
Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung) Damp heat, steady state (endurance)	Bestanden passed	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.11 Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.11

Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit, Beständigkeit gegen Korrosion

Durability of operational reliability, corrosion resistance

Schwefeldioxid (SO ₂)-Korrosion (Dauerprüfung) Sulfur dioxide (SO ₂) corrosion (endurance)	Bestanden passed	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.13 Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.13
--	---------------------	---

Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit, Schlag- und Schwingungsbeständigkeit

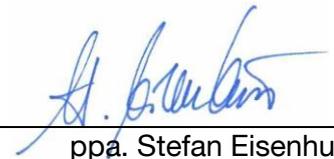
Durability of operational reliability, impact and vibration resistance

Schlag (in Betrieb) Impact (operating)	Bestanden passed	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.15 Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.15
Schwingen, sinusförmig (in Betrieb) Sinusoidal vibration (operating)	Bestanden passed	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.16 Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.16
Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung) Vibration, sinusoidal (endurance)	Bestanden passed	Brandmeldeanlagen – Teil 24: Komponenten für Sprachalarmierungssysteme – Lautsprecher; Deutsche Fassung EN 54-24:2008, DIN EN 54-24, Abschnitt 5.17 Fire detection and fire alarm systems – Part 24: Components of voice alarm systems – Loudspeakers; EN 54-24:2008, Section 5.17

10. 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.

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.

Rev. 2.0/Juli, 2020



ppa. Stefan Eisenhut
 Technischer Leiter / technical director

RCS AUDIO-SYSTEMS GmbH
 Gewerbepark Markfeld 5
 83043 Bad Aibling
 Germany