

Notifizierte Stelle  
Nr. 0036



Industrie Service

## Zertifikat der Leistungsbeständigkeit

0036 CPR 91400 002

Gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 9. März 2011 (Bauproduktenverordnung - CPR) gilt dieses Zertifikat für das Bauprodukt

### Sprachalarmzentrale für Brandmeldeanlagen

#### INTRON-X /FA

*für Produktmerkmale siehe Seite 2 des Zertifikates*

hergestellt von

**INDUSTRONIC**  
**Industrie-Electronic GmbH & Co. KG**  
**Carl-Jacob-Kolb-Weg 1**  
**97877 Wertheim**

im Herstellwerk

**INDUSTRONIC**  
**Industrie-Electronic GmbH & Co. KG**  
**Carl-Jacob-Kolb-Weg 1**  
**97877 Wertheim**

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit und die Leistungen beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm

#### DIN EN 54-16:2008-06

entsprechend System 1 angewendet werden und dass das Bauprodukt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 2023-02-13 ausgestellt und bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Prüfverfahren und/oder Anforderungen der werkseigenen Produktionskontrolle zur Bewertung der Leistung der erklärten Merkmale nicht ändern und das Produkt und die Herstellbedingungen im Werk nicht wesentlich geändert werden.

München, 2023-02-13

Johannes Steiglechner  
Leiter Zertifizierungsstelle Bauprodukte

TÜV SÜD INDUSTRIE SERVICE GMBH, WESTENDSTRASSE 199, 80686 MÜNCHEN

TÜV®



Produktmerkmale

Sprachalarmzentrale für Brandmeldeanlagen in Gebäuden

Typ INTRON-X /FA

Optionale Funktion mit Anforderungen

- Stufenweise Räumung
- Manuelles Abstellen des Sprachalarmzustands
- Manuelles Rückstellen des Sprachalarmzustands
- Ausgang zu Alarmierungseinrichtungen
- Sprachalarmzustandsausgang
- Anzeige von Störungen im Übertragungsweg zur BMZ
- Anzeige von Störungen in Lautsprechergruppen (nur bei NPA-Verstärker)
- Manuelles Auslösen der Sprachalarmierung
- Notfallmikrofone
- Redundante Leistungsverstärker

Technische Daten der integrierten Energieversorgung

- Netzspannung(AC) 230 V (+10/-15)% / 50 Hz
- Verstärkungsleistung (kontinuierlich)

Typ	250 DVE 13	1 x 250 W
Typ	500 DVE 13	2 x 250 W
Typ	300 NPA 1x	1 x 300 W
Typ	300 NPA 2x	2 x 150 W (±2%)
Typ	600 NPA 2x	2 x 300 W
Typ	600 NPA 3x	1 x 300 W + 2 x 150 W (±2%)
Typ	600 NPA 4x	4 x 150 W (±2%)

Die Einrichtung muss gemäß folgender Dokumentation des Herstellers ausgerüstet und eingesetzt werden

- Verkabelungsrichtlinie Dok. Nr. GDL-330-001-403
- Inbetriebnahme und Fehlerbehebung, Dok. Nr. GDL-330-001-412

# Leistungserklärung

Gemäß Bauprodukte-Verordnung (EU) Nr. 305/2011  
Nr. DOP-330-002-002/IX

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:  
Sprachalarmzentrale nach EN54-16, Typ INTRON-X /FA
2. Vorgesehener Verwendungszweck gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikationen:  
Sprachalarmzentrale für Brandmeldeanlagen in Gebäuden
3. Hersteller:  
INDUSTRONIC®  
Industrie-Electronic GmbH & Co. KG  
Carl-Jacob-Kolb-Weg 1  
97877 Wertheim / Germany
4. Anschrift eines Bevollmächtigten:  
Nicht zutreffend
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit gemäß Anhang V:  
System 1
6. Harmonisierte Norm:  
DIN EN 54-16:2008
7. Notifizierte Stelle:  
TÜV SÜD Industrie Service GmbH  
Kennnummer 0036

hat die Typprüfung und Erstinspektion des Werks und der werkseigenen Produktionskontrolle mit laufender Überwachung, Bewertung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle unter dem System 1 durchgeführt und folgendes Zertifikat der Leistungsbeständigkeit ausgestellt:

0036 – CPR – 91400 002 für die INTRON-X /FA

8. Erklärte Leistungen:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Leistungsfähigkeit im Brandfall		
- Allgemeine Anforderungen	bestanden	EN54-16:2008 Abschnitt 4
- Allgemeine Anforderungen Anzeigeelemente	bestanden	EN54-16:2008 Abschnitt 5
- Sprachalarmzustand	bestanden	EN54-16:2008 Abschnitt 7
- Notfallmikrofon(e) (Option)	bestanden	EN54-16:2008 Abschnitt 12
- Manuelle Auslösung des Sprachalarms	bestanden	EN54-16:2008 Abschnitt 10
- Signal-Rauschabstand	bestanden	EN54-16:2008 Abschnitt 16.5
- Frequenzgang der SAZ ohne Mikrofon(e)	bestanden	EN54-16:2008 Abschnitt 16.6
- Frequenzgang der SAZ mit Mikrofon(en)	bestanden	EN54-16:2008 Abschnitt 16.7

Ansprechverzögerung (Ansprechzeit bei Alarm) - Empfang und Verarbeitung von Brandmeldungen - Anzeige des Sprachalarmzustands - Akustische Anzeige (Option) - Verzögerungen beim Übergang in den Sprachalarmzustand (Option) - Stufenweise Räumung (Option) - Abstellen des Sprachalarmzustands (teilweise Option) - Rückstellen des Sprachalarmzustands (teilweise Option) - Ausgang zu Alarmierungseinrichtungen (Option) - Sprachalarmzustandsausgang (Option) - Manuelle Auslösung des Sprachalarms	bestanden bestanden NPD NPD bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden	EN54-16:2008 Abschnitt 7.1 EN54-16:2008 Abschnitt 7.2 EN54-16:2008 Abschnitt 7.3 EN54-16:2008 Abschnitt 7.4 EN54-16:2008 Abschnitt 7.5 EN54-16:2008 Abschnitt 7.6 EN54-16:2008 Abschnitt 7.7 EN54-16:2008 Abschnitt 7.8 EN54-16:2008 Abschnitt 7.9 EN54-16:2008 Abschnitt 12
Betriebssicherheit - Allgemeine Anforderungen - Allgemeine Anforderungen für Anzeigeelemente - Betriebsbereitschaftszustand - Sprachalarmzustand - Störungsmeldezustand - Anzeige von Störungen im Übertragungsweg zur BMZ (Option) - Anzeige von Störungen in Lautsprechergruppen (Option) - Abschaltzustand (Option) - Manuelle Auslösung des Sprachalarms - Schnittstelle zu(r) externen Steuereinrichtung(en) (Option) - Manuelle Auslösung des Sprachalarms - Anforderungen an die Ausführung (teilweise Option) - Zusätzliche Anforderungen an die Ausführung von softwaregesteuerten SAZ - Kennzeichnung	bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden bestanden NPD bestanden NPD bestanden bestanden bestanden bestanden	EN54-16:2008 Abschnitt 4 EN54-16:2008 Abschnitt 5 EN54-16:2008 Abschnitt 6 EN54-16:2008 Abschnitt 7 EN54-16:2008 Abschnitt 8 EN54-16:2008 Abschnitt 8.3 EN54-16:2008 Abschnitt 8.4 EN54-16:2008 Abschnitt 9 EN54-16:2008 Abschnitt 10 EN54-16:2008 Abschnitt 11 EN54-16:2008 Abschnitt 12 EN54-16:2008 Abschnitt 13 EN54-16:2008 Abschnitt 14 EN54-16:2008 Abschnitt 15
Dauerhaftigkeit der Betriebssicherheit, Temperaturbeständigkeit - Ausgangsleistung - Kälte (in Betrieb)	bestanden bestanden	EN54-16:2008 Abschnitt 16.4 EN54-16:2008 Abschnitt 16.8
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schlag und Schwingungsfestigkeit - Schlag (in Betrieb) - Vibration, sinusförmig (in Betrieb) - Vibration, sinusförmig (Dauerprüfung)	bestanden bestanden bestanden	EN54-16:2008 Abschnitt 16.11 EN54-16:2008 Abschnitt 16.12 EN54-16:2008 Abschnitt 16.13
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Elektrische Stabilität - Schwankungen der Versorgungsspannung - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb)	bestanden bestanden	EN54-16:2008 Abschnitt 16.14 EN54-16:2008 Abschnitt 16.15
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Beständigkeit gegen Luftfeuchte - Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb) - Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	bestanden bestanden	EN54-16:2008 Abschnitt 16.9 EN54-16:2008 Abschnitt 16.10

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

Wertheim, Februar 2023



Wolfgang Stallmeyer  
Geschäftsführer

# EU - KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Die Sprachalarmzentrale für Brandmeldeanlagen vom Typ

**INTRON-X /FA**

wurde in alleiniger Verantwortung von

**INDUSTRONIC®**  
**Industrie-Electronic GmbH & Co. KG**  
**Carl-Jacob-Kolb-Weg 1**  
**D-97877 Wertheim**

entwickelt, konstruiert und gefertigt in Übereinstimmung mit den EU-Richtlinien

**2014/35/EU** - Niederspannungs-Richtlinie  
**2014/30/EU** - EMV-Richtlinie

Es wurden hierzu folgende harmonisierte Normen angewendet:

Elektromagnetische Verträglichkeit  
**EN61000-6-4:2007 + A1:2011, EN50130-4:2003**

Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik  
**EN62368-1:2014/AC:2015**

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien. Sie ist keine Zusicherung anderer Eigenschaften.

Wertheim, Februar 2023

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "W. Stallmeyer".

Wolfgang Stallmeyer  
Geschäftsführer