



VdS Schadenverhütung GmbH • Amsterdamer Straße 172-174 • D-50735 Köln
Notifizierte Produktzertifizierungsstelle für Bauprodukte • Kenn-Nummer 0786
Notified Product Certification Body for Construction Products • Registration No. 0786

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit Certificate of constancy of performance

0786 – CPR - 21445

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

In compliance with Regulation 305/2011/EU of the European Parliament and of the Council of 9 March 2011 (the Construction Products Regulation or CPR), this certificate applies to the construction product

Übertragungseinrichtung
IRIS-4 400; IRIS-4 420; IRIS-4 440
IRIS-4 400G; IRIS-4 420G; IRIS-4 440G

Alarm transmission equipment
IRIS-4 400; IRIS-4 420; IRIS-4 440
IRIS-4 400G; IRIS-4 420G; IRIS-4 440G

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)
(Leistung siehe Anlage 2)

(Product parameters see annex 1)
(Performance see annex 2)

in Verkehr gebracht unter dem Namen oder der Handelsmarke von

placed on the market under the name or trade mark of

AddSecure International AB
Telefonvägen 26
SE 12626 Hägersten, Stockholm

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the manufacturing plant

Tri-T Digital Display (Shenzhen) Company Limited
4-5/F, Block A, Zhao Feng Industrial Estate, Sanwei Village
CN Xixiang Town, Baoan, Shenzhen

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit beschrieben im Anhang ZA der Norm(en)

Vorschriften über die Leistungsbeständigkeit

This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance described in Annex ZA of the standard(s)

EN 54-21:2006

entsprechend System 1 für die in diesem Zertifikat dargelegte Leistung angewendet werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wird, um die Leistungsbeständigkeit des Bauproduktes sicherzustellen.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 28.09.2015 ausgestellt und bleibt gültig, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, das Verfahren zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit noch die Herstellbedingungen im Werk wesentlich geändert werden, sofern es nicht von der notifizierte Produktzertifizierungsstelle suspendiert oder zurückgezogen wird.

under system 1 for the performance set out in this certificate are applied and that the factory production control conducted by the manufacturer is assessed to ensure the constancy of performance of the construction product.

This certificate was first issued on 28.09.2015 and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods, nor the manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Köln, 22.09.2023



(i.V. Hesels)

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



**Anlage 1 (Seite 1/1) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 1 (page 1/1) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 21445

22.09.2023

Produktmerkmale / Product parameters

Übertragungseinrichtungen für Brand- und Störungsmeldungen

Verwendungszweck: in Brandmeldeanlagen

Ausführungen:

Übertragungswege	IRIS-4 400 IRIS-4 400G	IRIS-4 420 IRIS-4 420G	IRIS-4 440 IRIS-4 440G
GSM / GPRS / 3G / 4G	ja (alle)	nein	ja (alle)
Ethernet (IP)	nein	ja	ja
Übertragungseinrichtung	Typ 1, Typ 2	Typ 1, Typ 2	Typ 1, Typ 2

Übertragungseinrichtung für Brandmeldungen:	ja
Übertragungseinrichtung für Störungsmeldungen:	ja
Anzeige von Meldungen an der Übertragungseinrichtung:	nein
Softwaregesteuerte Übertragungseinrichtung:	ja
Einstellung im Set-up-Menü: [Settings]	„EN 54-21 Fire“
Gehäuse:	T-NG-ENC; T-NG-ENC2; T-NG-ENC2A
<u>Optional:</u> Erweiterungsbaugruppe	IRIS-4 EXT1; IRIS-4 EXT2 (nur Typ 2) ; IRIS-4 EXT3

Alarm transmission and fault warning routing equipment

Intended use: in fire detection and fire alarm systems

Design:

Transmission path	IRIS-4 400 IRIS-4 400G	IRIS-4 420 IRIS-4 420G	IRIS-4 440 IRIS-4 440G
GSM / GPRS / 3G / 4G	yes (all)	no	yes (all)
Ethernet	no	yes	yes
type of transmission equipment	Type 1, Type 2	Type 1, Type 2	Type 1, Type 2

Alarm transmission routing equipment:	yes
Fault warning routing equipment:	yes
Indication of signals at the routing equipment:	no
Software controlled routing equipment:	yes
Selected function within set-up menu: [Settings]	„EN 54-21 Fire“
Enclosure:	T-NG-ENC; T-NG-ENC2; T-NG-ENC2A
<u>Optional:</u> Expanding module	IRIS-4 EXT1; IRIS-4 EXT2 (Type 2, only); IRIS-4 EXT3

**Anlage 2 (Seite 1/2) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 1/2) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 21445

22.09.2023

Leistungstabelle / Table of Performance

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>			EN 54-21:2006
Wesentliche Merkmale	Essential Characteristics	Leistung	Abschnitt
		Performance	Clause
Übertragungsleistung	<i>Performance of transmission</i>		
- Allgemeine Anforderungen	- <i>General requirements</i>	bestanden <i>pass</i>	4
- Anforderungen an die Funktion	- <i>Functional requirements</i>	bestanden <i>pass</i>	5
Betriebszuverlässigkeit	<i>Operational reliability</i>		
- Allgemeine Anforderungen	- <i>General requirements</i>	bestanden <i>pass</i>	4
- Anforderungen an die Funktion	- <i>Functional requirements</i>	bestanden <i>pass</i>	5
- Anforderungen an die Ausführung	- <i>Design requirements</i>	bestanden <i>pass</i>	7
- Kennzeichnung	- <i>Marking</i>	bestanden <i>pass</i>	8
- Energieversorgung	- <i>Power supply</i>	bestanden <i>pass</i>	9
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Temperaturbeständigkeit	<i>Durability of operational reliability, temperature resistance</i>		
- Kälte (in Betrieb)	- <i>Cold (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	10.4
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Schwingungsfestigkeit	<i>Durability of operational reliability, vibration resistance</i>		
- Schlag (in Betrieb)	- <i>Impact (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	10.6
- Schwingen, sinusförmig (in Betrieb)	- <i>Vibration, sinusoidal (operational)</i>	bestanden <i>pass</i>	10.7
- Schwingen, sinusförmig (Dauerprüfung)	- <i>Vibration, sinusoidal (endurance)</i>	bestanden <i>pass</i>	10.11

**Anlage 2 (Seite 2/2) zu Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex 2 (page 2/2) to Certificate of constancy of performance**

0786 – CPR – 21445

22.09.2023

Leistungstabelle / Table of Performance

Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Elektrische Stabilität - Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Störfestigkeitsprüfungen (in Betrieb) - Schwankungen der Versorgungsspannung (in Betrieb)	<i>Durability of operational reliability, electrical stability</i> - <i>Electromagnetic compatibility (EMC), immunity tests (operational)</i> - <i>Supply voltage variation (operational)</i>	bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i>	10.8 10.9
Dauerhaftigkeit der Betriebszuverlässigkeit, Feuchtebeständigkeit - Feuchte Wärme, konstant (in Betrieb) - Feuchte Wärme, konstant (Dauerprüfung)	<i>Durability of operational reliability, humidity resistance</i> - <i>Damp heat, steady state (operational)</i> - <i>Damp heat, steady state (endurance)</i>	bestanden <i>pass</i> bestanden <i>pass</i>	10.5 10.10