



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 - 50691

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

Elektrische Steuereinrichtung
"RWZ T101, RWZ T201, RWZ T301"

Control Panel
"RWZ T101, RWZ T201, RWZ T301"

(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

K + G Tectronic GmbH
In der Krause 48
DE 52249 Eschweiler

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the manufacturing plant

K + G Tectronic GmbH
In der Krause 48
DE 52249 Eschweiler

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

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

EN 12101-10:2005 + AC:2007

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 28.11.2025 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 28.11.2025 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, 28.11.2025



(ppa. Bellingen)

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



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

0786 – CPR – 50691

28.11.2025

Produktmerkmale / Product parameters

Energieversorgungseinrichtung:

Verwendungszweck: in Anlagen zur Rauch- und Wärmefreihaltung

Ausführung: RWZ T101, RWZ T201, RWZ T301

Art der Energieversorgung: elektrisch
Eignung: Klasse A (Verwendung in allen-Systemen)
Umweltklasse: Klasse 1
Separates Gehäuse: nein
Verwendung eines Dieselaggregates: nein
Verwendung von Akkumulatoren: ja
Verwendbare Akkumulatortypen: Bleisäurebatterie

Leistungsparameter:

Typen	RWZ T101	RWZ T201	RWZ T301
Netzspannung (AC)	230 V+10% -15%	230 V+10% -15%	230 V+10% -15%
Ausgangsspannung Meldelinie (DC)	14,00 bis 16,00 V	14,00 bis 16,00 V	14,00 bis 16,00 V
Ausgangsspannung Antriebe (DC)	20,00 bis 30,00 V	20,00 bis 30,00 V	20,00 bis 30,00 V
$I_{\max a}$ Netzbetrieb	0,014 A	0,014 A	0,014 A
$I_{\max a}$ Akkubetrieb	0,014 A	0,014 A	0,014 A
$I_{\max b}$	2,014 A	4,014 A	8,014 A
$V_{b \min}$ (DC)	21,6 V	21,6 V	21,6 V
Akkukapazitäten	2 Ah	2 Ah	7 Ah



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

0786 – CPR – 50691

28.11.2025

Produktmerkmale / Product parameters

Power supply:

Intended use: in Smoke and heat control systems

Variant: RWZ T101, RWZ T201, RWZ T301

Type of power supply equipment: electrical
Applicability: Class A (use in all systems)
Environmental class: Class 1
Separate enclosure: no
Use of diesel generator: no
Use of batteries: yes
Suitable battery types: Lead-acid battery

Performance parameters:

Types	RWZ T101	RWZ T201	RWZ T301
Mains voltage (AC)	230 V+10% -15%	230 V+10% -15%	230 V+10% -15%
Output voltage detection line (DC)	14,00 to 16,00 V	14,00 to 16,00 V	14,00 to 16,00 V
Output voltage actuators (DC)	20,00 to 30,00 V	20,00 to 30,00 V	20,00 to 30,00 V
$I_{\max a}$ Plugged	0,014 A	0,014 A	0,014 A
$I_{\max a}$ battery operating	0,014 A	0,014 A	0,014 A
$I_{\max b}$	2,014 A	4,014 A	8,014 A
$V_{b \min}$ (DC)	21,6 V	21,6 V	21,6 V
Battery capacities	2 Ah	2 Ah	7 Ah



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

0786 – CPR – 50691

28.11.2025

Leistungstabelle / Table of Performance

Harmonisierte technische Spezifikation <i>Harmonised technical specification</i>			EN 12101-10: 2005 + AC:2007
Wesentliche Merkmale	<i>Essential Characteristics</i>	Leistung <i>Performance</i>	Abschnitt <i>Clause</i>
Betriebssicherheit - Funktionen - Material, Konstruktion und Herstellung	<i>Operational reliability</i> - <i>Functions</i>	bestanden <i>pass</i>	6
	- <i>Materials, design and manufacture</i>	bestanden <i>pass</i>	7
Leistungsparameter unter Brandeinwirkung - Allgemeines - Allgemeines	<i>Performance parameters under fire condition</i> - <i>General</i>	bestanden <i>pass</i>	4.1
	- <i>General</i>	nicht zutreffend <i>not applicable</i>	5.2.1
Ansprechzeit - Allgemeines - Allgemeines - Restenergie - Anlaufzeit für Generatoren	<i>Response time</i> - <i>General</i>	bestanden <i>pass</i>	4.1
	- <i>General</i>	bestanden <i>pass</i>	5.2.1
	- <i>Residual power</i>	bestanden <i>pass</i>	6.2.2
	- <i>Start-up time for generator sets</i>	nicht zutreffend <i>not applicable</i>	6.3.1