KRIWAN Testzentrum GmbH
Teslastr. 2, 74670 Forchtenberg
Notified Body 1772

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-12091-01-00

Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Certificate of constancy of performance

1772-CPR-130372 Revision 03

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

Bauprodukt / *Construction product*

Energieversorgung / *Power supply*

Typ / *Type*

RWA Kompaktzentrale 2A/M / SHE Compact control panel 2A/M

Geltungsbereich des Zertifikats: Beschreibung und Parameter des Bauprodukts siehe Anlage
Scope of the certificate: see annex for construction product parameters and description

Inverkehrgebracht durch / *placed on the market by*

Kingspan STG GmbH
Trifte 72
32657 Lemgo
Deutschland

und hergestellt im/in den Herstellwerk/en / *and produced in the manufacturing plant (s)*

Kingspan STG GmbH
Trifte 72
32657 Lemgo
Deutschland

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit (AVCP) beschrieben im Anhang ZA der harmonisierten Norm(en)
This certificate attests that all provisions concerning the assessment and verification of constancy of performance (AVCP) described in Annex ZA of the harmonised standard(s)

EN 12101-10:2005/AC:2007

entsprechend System / *under system*

AVCP 1

für die in diesem Zertifikat bescheinigten Leistungen angewendet werden und dass die vom Hersteller durchgeführte werkseigene Produktionskontrolle bewertet wurde um
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

die Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts sicherzustellen /
constancy of performance of the construction product.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am / *This certificate was first issued on*

22.08.2014

ausgestellt und bleibt gültig, solange weder die harmonisierte Norm, das Bauprodukt, die Methoden zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit noch die Herstellbedingungen im Werk geändert werden, oder es von der notifizierten Produktzertifizierungsstelle ausgesetzt oder zurückgezogen wird.
and will remain valid as long as neither the harmonised standard, the construction product, the AVCP methods nor manufacturing conditions in the plant are modified significantly, unless suspended or withdrawn by the notified product certification body.

Forchtenberg, den 20.11.2023
Ort / *City*, Ausstellungsdatum / *date of issue*

Prof. Dr.-Ing. Elmar Zeitler
Leiter der Zertifizierungsstelle /
Manager Certification Body

KRIWAN Testzentrum GmbH
Teslastr. 2, 74670 Forchtenberg
Notified Body 1772

Anlage zum Zertifikat der Leistungsbeständigkeit
Annex to Certificate of constancy of performance

1772-CPR-130372 Revision 03

Produktmerkmale / *Product parameters*

Bauprodukt *Construction product*	Energieversorgung *Power supply*
Typ *Type*	RWA Kompaktzentrale 2A/M *SHE Compact control panel 2A/M*
Variante *Variant*	---
Marke *Brand*	---
Vorgesehene Verwendung *Intended use*	Anlagen zur Rauch- und Wärmefreihaltung / *Smoke and heat control systems*
Kategorie oder Klasse *Levels or classes*	Keine / *None*
Funktionsklasse *Operational class*	Klasse / *Class* A
Umweltklasse *Environmental class*	Umweltklasse /Enviromental class 1 (-5°C - +40°C)

Merkmale / *Remarks*

Anzahl Versorgungsausgänge *No of supply outputs*	Elektrische Antriebe: 1; Brandmelder 1; Bedienstellen 1/ *Electrical drives: 1; detectors: 1; call point: 1*
Ausgangsspannung *Output Voltage*	Antriebe /*electrical drive* 27 VDC -30% / +10% Rauchmelder, Bedienstellen / 24 VDC ± 15% *smoke detectors, call points;*
Versorgungsspannung *Supply Voltage*	230 VAC ± 10%
Leistungsaufnahme *Power consumption*	75 W
Ladeschulssspannung *Charge voltage limit*	$V_{b\ max}$ 29,0 V DC
Entladeschlussspannung *Cut off voltage*	$V_{b\ min}$ 21,0 V DC
Maximaler Ruhestrom *Maximum standby current*	$I_{max\ a}$ 11, 5 mA
Maximaler Kurzzeitstrom *maximum short-time current*	$I_{max\ b}$ 2,0 A
Notversorgungszeit *emergency supply time*	72 h
Elektrische manuelle Feuermeldestelle *Electrical manual fire call point*	RBH/3A RBH/3A-SU Extern / *External*
Liste zertifizierter Batterien *List of certified batteries*	Panasonic 2C-R121R3PG Kung Long WP 1.2-12
Gehäuse und Abmessungen *Housing and dimensions*	Metall / *Metal* (300 x 300 x 132) mm
Schutzart *IP Protection*	IP 30

Tabelle der wesentlichen Merkmale / *Table of essential characteristics*

Harmonisierte technische Spezifikation / *Harmonised technical specification* **EN 12101-10:2005/AC:2007**

Wesentliche Merkmale / *Essential Characteristics*	Abschnitt / *Clause*		
Betriebssicherheit / *Operational reliability*	6	Funktionen / *Functions*	Bestanden / *Pass*
	7	Material, Konstruktion und Herstellung / *Materials, design and manufacture*	Bestanden / *Pass*
Leistungs-Parameter unter Brandeinwirkung / *Performance parameters under fire conditions*	4.1	Allgemeine Anforderungen / *General requirements*	Bestanden / *Pass*
	5.2.1	Energiequellen / *Power sources*	Bestanden / *Pass*
Ansprechzeit / *Response time*	4.1	Allgemeine Anforderungen / *General requirements*	Bestanden / *Pass*
	5.2.1	Energiequellen / *Power sources*	Bestanden / *Pass*
	6.2.2	Energieversorgung von der sekundären Energiequelle (Akkumulator) / *Power supply from the secondary power source (battery)*	Bestanden / *Pass*
	6.3.1	Energieversorgung von der sekundären Energiequelle (Generatoren) *Power supply from the secondary power source (generators)*	Bestanden / *Pass*

Bestanden / *Pass*: Leistungsbeständigkeit wurde festgestellt / *Constancy of performance observed*
N/A: Option mit Anforderungen nicht vorhanden / *Option with requirements not provided*
NPD: Keine Leistung festgestellt / *no performance determined*