



# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

Viking GmbH & Co. KG  
Industriestraße 10 - 12  
DE-23840 Bad Oldesloe

## Die Anerkennung

umfasst nur das angegebene Bauteil/System in der zur Prüfung eingereichten Ausführung

- mit den Bestandteilen nach Anlage 1,
- dokumentiert in den technischen Unterlagen nach Anlage 2,
- zur Verwendung in den angegebenen Einrichtungen der Brandschutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

Das Zertifikat darf nur unverändert und mit sämtlichen Anlagen vervielfältigt werden. Alle Änderungen der Voraussetzungen für die Anerkennung sind der VdS-Zertifizierungsstelle - mitsamt den erforderlichen Unterlagen - unverzüglich zu übermitteln.

## This Approval

is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

**VdS Schadenverhütung GmbH**  
Zertifizierungsstelle  
Amsterdamer Str. 174  
D-50735 Köln

*Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik*

*A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products*

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) valid until (dd.mm.yyyy)
G 221020	5	30.06.2021	22.07.2024

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device  
UniVario KMX5000 RK, UniVario KMX5000 RK 3GD

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen  
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2543:2018-05  
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 28.06.2021

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer  
Managing Director

V. V. Rabe

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221020 vom/ dated 28.06.2021

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
Relaismodul / Relay Module	UniVario KMX5000 RK	Art.-Nr. 906361	
Relaismodul / Relay Module	UniVario KMX5000 RK 3GD	Art.-Nr. 925999	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221020 vom/ dated 28.06.2021

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	BMA 08016 180901-AU01+UCE01-PB01 180901-AU01+MMF02-PB01	19.05.2008 16.09.2019 05.02.2020	
<b>UniVario KMX5000 RK</b>			
Beiblatt / Instruction Leaflet	927630 R00	05/2021	8
Typenschild / Label	929145 R01	06.05.2021	1
<b>UniVario KMX5000 RK 3GD</b>			
Beiblatt / Instruction Leaflet	926823 R01	05/2021	8
Typenschild / Label	926822 R00	21.09.2018	1
Typenschild / Label	928193 R01	12.05.2021	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221020 vom/ dated 28.06.2021

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.  
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Das Relaismodul UniVario KMX5000 RK ist anerkannt für den Betrieb in Brandmeldern der Typenreihe UniVario. Das Relaismodul UniVario KMX5000 RK 3GD ist anerkannt für den Betrieb in Brandmeldern der Typenreihe UniVario 3GD für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen der Zonen 2 und 22. Die Relaismodule werden bei jedem Meldertyp an der gleichen Position und mit der gleichen Technik auf dem Unterteil des Melders adaptiert. Mit den potenzialfreien Wechselkontakten für die Alarm- und Störungsmeldung des Relaismoduls kann ein zentralenunabhängiger Betrieb von Brandmeldern des Typs UniVario ermöglicht werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC):	24 V
Betriebsspannungsbereich (DC):	14 V bis 29 V
Betriebsstrom, KMX5000 RK (ohne Melderstrom):	ca. 20 mA bei 24 V (Normalbetrieb, Störrelais ein) ca. 30 mA bei 24 V (Alarm- und Störrelais ein) ca. 7 mA bei 24 V (Alarm- und Störrelais aus)
Betriebsstrom, KMX5000 RK 3GD (ohne Melderstrom):	ca. 18 mA bei 24 V (Normalbetrieb, Störrelais ein) ca. 35 mA bei 24 V (Alarm- und Störrelais ein) ca. 6 mA bei 24 V (Alarm- und Störrelais aus)
Schaltspannung Relaiskontakt (DC):	max. 60 V
Schaltspannung Relaiskontakt (AC):	max. 25 V
Schaltstrom Relaiskontakt KMX5000 RK:	max. 1 A
Schaltstrom Relaiskontakt KMX5000 RK 3GD:	max. 2 A

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 221020 vom/ dated 28.06.2021

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.  
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

Relay module UniVario KMX5000 RK is approved for operation in fire detectors of type series UniVario. Relay module UniVario KMX5000 RK 3GD is approved for operation in fire detectors of type series UniVario 3GD for the use in explosion-hazardous areas of zone 2 and 22. The relay modules are adapted at the same position and in the same way at each detector type. The potential free changeover contacts for the alarm and fault detection of the relay module enable an operation of fire detectors type UniVario independent of the control and indicating equipment.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage (DC):	24 V
Operating voltage range (DC):	14 V to 29 V
Operating current, KMX5000 RK (without detector current):	approx. 20 mA at 24 V (normal operation, fault relay on) approx. 30 mA at 24 V (alarm and fault relay on) approx. 7 mA at 24 V (alarm and fault relay off)
Operating current, KMX5000 RK 3GD (without detector current):	approx. 18 mA at 24 V (normal operation, fault relay on) approx. 35 mA at 24 V (alarm and fault relay on) approx. 6 mA at 24 V (alarm and fault relay off)
Switching current relay contact (DC):	max. 60 V
Switching current relay contact (AC):	max. 25 V
Switching current relay contact, KMX5000 RK:	max. 1 A
Switching current relay contact, KMX5000 RK 3GD:	max. 2 A