

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Hekatron Vertriebs GmbH
Brühlmatten 9
79295 Sulzburg

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 215027	11	16.10.2015	15.10.2019

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Rauchwarnmelder mit erhöhten Leistungsmerkmalen /
Smoke alarm device with increased performance characteristics
Genius Plus X, Genius Plus X-N

Verwendung
Use

in Wohnhäusern, Wohnungen und Räumen mit wohnungsähnlicher Nutzung

in residential buildings, apartments and rooms with similar purposes

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 3131:2010-05
VdS 3515:2007-06
vfdb 14/01:2010-05
EN 14604:2005 + AC:2008

Köln, den 16.10.2015

Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215027 vom/ dated 16.10.2015

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.
Rauchwarnmelder / Smoke Alarm Device Rauchwarnmelder / Smoke Alarm Device Sockeladapter / Base Adapter Funkmodul / Radio Module Funkmodul / Radio Module Klebepad 10 Stk. / Adhesive Pad 10 Pcs. Klebepad 100 Stk. / Adhesive Pad 100 Pcs. Funksender / Radio Transmitter	Genius Plus X Genius Plus X-N HSD-Genius FM.Pro X FM.Basis X Klebepadset Genius VE 10 Klebepadset Genius VE 100 BG243477		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215027 vom/ dated 16.10.2015

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 09136	10.09.2009	
	BMA 09166	23.10.2009	
	BMA 10071	08.06.2010	
	BMA 10072	08.06.2010	
	BMA 11011	11.01.2011	
	BMA 12011	10.02.2011	
	BMA 11064	22.07.2011	
	BMA 12045	26.04.2012	
	BMA 12069	17.07.2012	
	140705-AU01+MMF01-PB01	17.09.2015	
	SW-2008241	10.09.2009	
	100121-AU01-SW01	22.04.2010	
	100631-AU01+UCE01	15.11.2010	
	111578-AU01+UCE02	03.04.2012	
	111578-AU01+UCE04	10.07.2012	
	140705-AU01+SW01-PB01	10.06.2015	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215027 vom/ dated 16.10.2015

 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
Genius Plus X Bedienungsanleitung / Instruction Manual	7002937	13.01.2015	32
Datenblatt / Data Sheet	7002934	13.01.2015	2
Stückliste / Parts List	31-5000021-05-01	13.01.2015	2
Zusammenstellung / Assembly	31-5000021-01-01	13.01.2015	1
Produktkennzeichnung / Product Marking	31-5000021-05-01	01.09.2015	7
Produktkennzeichnung / Product Marking	31-5000021-01-01	01.09.2015	4
Speicherbelegung / Storage Allocation	31-5000021-05-01	26.01.2015	23
Genius Plus X, Lp kpl. Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000781-01	07.07.2014	1
Stückliste / Parts List	4000781-01	28.07.2014	5
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4000781-01	28.07.2014	1
Gehäuseoberteil kpl. / Housing Upper Part cpl. Genius Plus X / Genius Plus Technische Zeichnung / Technical Drawing	4100105-02	09.01.2015	1
Stückliste / Parts List	4100105-02	09.01.2015	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215027 vom/ dated 16.10.2015

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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	3101008-01	09.01.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	31010088-01	09.01.2015	2
Messkammer kpl. / Measuring Chamber cpl. Genius Plus X / Genius Plus			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	4100104-02	19.07.2010	1
Stückliste / Parts List	4100104-02	19.07.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	3101006-02	19.07.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	3101007-01	01.02.2010	1
Einzelteile / Individual Parts			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	3100105-01	27.03.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	3701500-01	19.06.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	31-4100001-01-02	16.07.2010	1
Sockel / Base Genius H/HX kpl.			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	4000321	14.04.2011	1
Stückliste / Parts List	4000321	14.04.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215027 vom/ dated 16.10.2015

 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
Datenblatt / Datasheet	1040239		3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	3101012-01	12.05.2014	1
FM.Pro X Montageanleitung / Mounting Instructions	7002938	13.01.2015	64
Datenblatt / Datasheet	7002935	01.12.2014	1
Stückliste / Parts List	31-5200001-12-01	31.07.2015	1
Produktkennzeichnung / Product Marking	31-5200001-12-01	09.07.2015	6
Speicherbelegung / Storage Allocation	31-5200001-12-01	26.01.2015	15
Zusammenstellung / Assembly	31-5200001-12-01	13.11.2014	1
FM.Pro X, LP kpl. Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000517-07	25.07.2011	2
Stückliste / Parts List	4000517-07	13.11.2014	4
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4000517-07	13.11.2014	2
FM.Basis X Montageanleitung / Mounting Instructions	7002938		64
Datenblatt / Datasheet	7002935	01.12.2014	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215027 vom/ dated 16.10.2015

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
Stückliste / Parts List	31-5200001-11-01	09.07.2015	1
Produktkennzeichnung / Product Marking	31-5200001-11-01	09.07.2015	6
Speicherbelegung / Storage Allocation	31-5200001-11-01	26.01.2015	15
Zusammenstellung / Assembly	31-5200001-11-01	13.11.2014	1
FM.Basis X, LP kpl. Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000518-07	25.07.2011	2
Stückliste / Parts List	4000518-07	13.11.2014	4
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	4000518-07	13.11.2014	2
BG243477 Bedienungsanleitung / Instructions for Use	RN243300	01.06.2011	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	EA0855-00	30.09.2010	1
Stückliste / Parts List	EA0855-00	30.09.2010	2
Bestückungsplan / Layout Diagram	EA0855-00	30.09.2010	1
Datenblatt / Data Sheet	BG243477	06.05.2011	1
Lisa Bedienungsanleitung / Instructions for Use	RM240900	01.10.2008	40



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215027 vom/ dated 16.10.2015

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

Mittels des optional erhältlichen Funkmodules Typ FM.Pro X können bis zu 70 Linien mit jeweils bis zu 20 Rauchwarnmeldern vernetzt werden.

Mittels des optional erhältlichen Funkmodules Typ FM.Basis X ist keine Linieneinstellung möglich. Die Funkmodule vernetzen sich auf der Linie A.0. selbst.

Das Funkmodul Typ FM.Basis X ist ein Standardfunkmodul mit fest vorgegebenen Konfigurationen.

Das Funkmodul Typ FM.Pro X ist ein erweitertes Funkmodul, bei dem verschiedene Konfigurationen eingestellt werden können. Die Reichweite, bezogen auf Freifeldbedingungen, beträgt mindestens 100 m. Die Funkübertragung findet im sogenannten SRD-Band bei 868,3 MHz statt.

Der Rauchwarnmelder kann optional mit dem Funksender Typ BG243477 der Firma Humantechnik betrieben werden. Dieser dient zur unidirektionalen Verbindung zu dem Vibrations-Funkempfänger Typ Lisa. Die Funktion des Funksenders Typ BG243477 sowie die des Vibrations-Funkempfängers Typ Lisa war nicht Gegenstand des Prüfverfahrens. Es wurde nur die Rückwirkungsfreiheit auf die Funktion des Rauchwarnmelders Typ Genius Plus X geprüft.

Durch einen Reedkontakt im Gehäusesockel wird der Rauchwarnmelder beim Hineindreuen automatisch in den Betriebszustand geschaltet.

Der Rauchwarnmelder ist serienmäßig mit zwei Lithium-Batterien (3,6 V, 60 mA, 2,2 Ah) bestückt, wobei die zweite Batterie zur Versorgung des optionalen Funkmoduls dient. Die nicht auswechselbaren Batterien reichen nach Herstellerangabe zum Betrieb des Melders für mindestens 10 Jahre aus. Der Melder ist spätestens nach 10 Jahren oder bei einer Batteriestörung auszutauschen.

Der Meldersockel kann wahlweise mit den mitgelieferten Schrauben und Dübeln oder mit dem separat erhältlichen, doppelseitigen Klebepolster an Decke oder Wand befestigt werden.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215027 vom/ dated 16.10.2015

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

Bei der Montage des Rauchwarnmelders ist die Beschaffenheit des jeweiligen Untergrundes zu beachten, um einen sicheren Halt des Rauchwarnmelders an der Decke oder der Wand zu gewährleisten. Dies trifft insbesondere in erschwertem Maße auf die Verwendung des Klebepolsters zu, bei der die Oberflächenbeschaffenheit der Decke ausschlaggebend ist. So kann zum Beispiel bei der Anbringung (Aufkleben) des Klebepolsters an einer Decke mit losem Altanstrich etc. keine dauerhafte und sichere Verbindung gewährleistet werden. Vor Nutzung des Klebepolsters ist daher die Oberflächenbeschaffenheit der Decke sorgfältig auf dauerhafte Trag- und Klebefähigkeit (ggf. Probeklebung vornehmen) zu prüfen.

Alternativ kann der Meldersockel, unter Verwendung des Sockeladapters Typ HSD-Genius, direkt auf den Meldersockel des Typs HSD IV montiert werden.

Der bei der Wandmontage zulässige Deckenabstand liegt zwischen 0,25 m und 0,75 m.

Es ist grundsätzlich die Betriebsanweisung des Herstellers zu beachten.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215027 vom/ dated 16.10.2015

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

Up to 70 lines can be linked with up to 20 smoke alarm devices each by means of the optionally available radio module type FM.Pro X.

By means of the optionally available radio module type FM.Basis X a line adjustment is not possible. The radio modules network with each other on line A.0.

Radio module type FM.Basis X is a standard radio module with fixed configurations. Radio module type FM.Pro X is an extended radio module with various adjustable configurations. The range for open area conditions is minimum 100 m. Radio transmission takes place in the so-called SRD band at 868.3 MHz.

The smoke alarm device can optionally be operated with radio transmitter type BG243477 of the company Humantechnik. This serves for the unidirectional connection to vibration radio receiver type Lisa. The function of radio transmitter type BG243477 as well as the function of vibration radio receiver type Lisa were not object of the test procedure. Only the absence of reaction to the function of smoke alarm device type Genius Plus X was tested.

By means of a reed contact within the housing base the smoke alarm device is automatically switched into operating condition when screwed into the base.

The smoke alarm device as standard is equipped with two lithium batteries (3.6 V, 60 mA, 2.2 Ah) with the second battery serving for the supply of the optional radio module. According to manufacturer's specifications the non-exchangeable batteries are sufficient for an operation of the smoke alarm device of at least 10 years. The smoke alarm device shall be exchanged at the latest after 10 years or in case of a battery fault.

The base of the smoke alarm device may be fixed at the ceiling or the wall with the supplied screws and dowels or alternatively with the separately available double-sided adhesive cushions.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215027 vom/ dated 16.10.2015

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

When mounting the smoke alarm device the consistency of the respective surface shall be regarded in order to guarantee a safe support of the smoke alarm device at the ceiling. This especially concerns the use of the adhesive cushion, for which the consistency of the ceiling is the decisive factor. So e.g. a cushion affixed at a ceiling with a loose old coat of paint does not ensure a steady and safe bonding. The consistence of the ceiling thus shall be examined carefully for its load and sticking capacity (test adhesion if necessary) before using the cushion.

Alternatively the base of the smoke alarm device can be mounted directly on base type HSD IV using base adapter type HSD-Genius.

The distance from the ceiling permissible for wall mounting is between 0.25 m and 0.75 m.

Generally the operating instruction of the manufacturer shall be regarded.