

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Hekatron Vertriebs GmbH
Brühlmatten 9
DE-79295 Sulzburg

| 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 219068 | 10 | 20.12.2023 | 19.12.2027 |

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 Genius Plus X-B

Verwendung / Use

in Wohnhäusern, Wohnungen und Räumen mit
wohnungähnlicher 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 20.12.2023

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

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
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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219068 vom/ dated 20.12.2023

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 | Genius Plus X | 31-5000030-01-01-L | |
| Rauchwarnmelder / Smoke Alarm Device | Genius Plus X-N | 31-5000029-01-01-K | |
| Rauchwarnmelder / Smoke Alarm Device | Genius Plus X-B | 31-5000036-01-01-J | |
| Sockel / Base | Sockel Genius H/Hx Kpl. | 4000321 - B | |
| Funkmodul / Radio Module | FM.Pro X | 31-5200001-12-02-G | |
| Funkmodul / Radio Module | FM.Basis X | 31-5200001-11-02-J | |
| Klebeband / Adhesive Pad | Klebeband RWM 88mm | 3701511-02 - C | |
| Schraube / Screw | MSS LiK 3,5x25mm KS | 3040505 - A | |
| Dübel / Dowel | Dübel S5 | 3610324 - A | |
| Plombe / Seal | Plombe, HSD5 / HSD6 | 3110534 - A | |
| Blendring / Glare Ring | Blendring Genius | 3101221-01 - C | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219068 vom/ dated 20.12.2023

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/ Revision Date/ Revision | Seiten Pages |
|--|--|--|-----------------|
| Prüfberichte / Test Reports | 210007-AU01+MMF01-PB01 210007-AU01+SW01-PB01 180470-AU01+MMF03-PB01 180470-AU01+UCE01-PB01 180470-AU01+UCE01-PB02 180470-AU01+SW01-PB01 160160-AU01+MMF03-PB01 140705-AU01+MMF01-PB01 BMA 12069 111578-AU01+UCE04 BMA 12045 111578-AU01+UCE02 BMA 12011 BMA 11064 BMA 11011 100631-AU01+UCE01 BMA 10071 BMA 10072 BMA 09166 BMA 09136 SW-2008241 | 22.11.2023 06.07.2023 18.11.2019 20.08.2019 23.07.2019 12.07.2019 28.07.2017 17.09.2015 17.07.2012 10.07.2012 26.04.2012 03.04.2012 10.02.2012 22.07.2011 11.01.2011 17.11.2010 08.06.2010 08.06.2010 23.10.2009 10.09.2009 10.09.2009 | |
| Genius Plus X Stückliste / | 31-5000030-01-01 DOC0039610 | L C | 3 |
| Parts List | DOC0029218 | G | 5 |
| Typenschild / Label | 31-5000030-01-01.DRW | A | 1 |
| Assembly | DOC0029818 | D | 4 |
| Datenblatt / Data Sheet | 4100105-03.DRW | A | 1 |
| Zusammenstellung / Assembly | | | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219068 vom/ dated 20.12.2023

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/ Revision Date/ Revision | Seiten Pages |
|--|---|-----------------------------------|-----------------|
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | 3101008-01.DRW | 2 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | 3101088-02.DRW | C | 2 |
| Zusammenstellung / Assembly | 4100104-02.DRW | - | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | 3101007-01.DRW | 1 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | 3101006-02.DRW | 1 | 1 |
| Bestückungsplan / Component Mounting Diagram | DOC0030156 | A | 2 |
| Stromlaufplan / Circuit Diagram | DOC0030032 | A | 1 |
| Übersichtsplan / Layout Plan | DOC0030040 | A | 2 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | 3100105-01.DRW | 3 | 2 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | 3101004-03.DRW | B | 1 |
| Technische Beschreibung / Technical Description | DOC0030328 | B | 9 |
| Bedienungsanleitung / Instructions for Use | DOC0038947 | C | 40 |
| Genius Plus X-B Stückliste / Parts List | 31-5000036-01-01 DOC0039612 | J C | 3 |
| Typenschild / Label | DOC0029814 | E | 6 |
| Zusammenstellung / Assembly | 31-5000030-01-01.DRW | A | 1 |
| Bedienungsanleitung / Instructions for Use | DOC0029986 | C | 4 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219068 vom/ dated 20.12.2023

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/ Revision Date/ Revision | Seiten Pages |
|---------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------|
| Genius Plus X-N | 31-5000029-01-01 | K | |
| Stückliste / | DOC0039611 | C | 3 |
| Parts List | | | |
| Typenschild / | DOC0029817 | G | 6 |
| Label | | | |
| Zusammenstellung / | 31-5000030-01-01.DRW | A | 1 |
| Assembly | | | |
| FM.Basis X | 31-5200001-11-02 | J | |
| Zusammenstellung / | 31-5200001-11-01.DRW | B | 1 |
| Assembly | | | |
| Stückliste / | DOC0039616 | C | 2 |
| Parts List | | | |
| Typenschild / | DOC0016061 | C | 6 |
| Label | | | |
| FM.Pro X | 31-5200001-12-02 | G | |
| Zusammenstellung / | 31-5200001-12-01.DRW | - | 1 |
| Assembly | | | |
| Stückliste / | DOC0039617 | C | 2 |
| Parts List | | | |
| Typenschild / | DOC0016066 | B | 6 |
| Label | | | |
| Sockel Genius H/Hx Kpl. | 4000321 | B | |
| Stückliste / | DOC0043966 | A | 1 |
| Parts List | | | |
| Zusammenstellung / | 4000321.DRW | H | 1 |
| Assembly | | | |
| Technische Zeichnung / | 3101012-01.DRW | C | 1 |
| Technical Drawing | | | |
| Technische Zeichnung / | 3701500-01.DRW | 1 | 1 |
| Technical Drawing | | | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219068 vom/ dated 20.12.2023

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/ Revision Date/ Revision | Seiten Pages |
|---|---|-----------------------------------|-----------------|
| Klebeband RWM 88mm Technische Zeichnung / Technical Drawing | 3701511-02 3701511-02.DRW | C A | 1 |
| Blending Genius Technische Zeichnung / Technical Drawing | 3101221-01 3101221-01.DRW | C C | 2 |
| Plombe, HSD5 / HSD6 Technische Zeichnung / Technical Drawing | 3110534 3110534.DRW | A 4 | 1 |



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219068 vom/ dated 20.12.2023

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

Ausführung: Typ Genius Plus X, Genius Plus X-N, Genius Plus X-B

| | |
|--|--------------------------------------|
| Individuelle Alarmanzeige: | ja |
| Netzbetriebener Rauchwarnmelder: | nein |
| Anschluss externer Nebeneinrichtungen: | ja |
| Auswechselbare Batterie oder Zusatzstromversorgung: | nein |
| Drahtgebundene vernetzungsfähiger Rauchwarnmelder: | nein |
| Funkgebundener, vernetzungsfähiger Rauchwarnmelder: | ja |
| Alarmstummschalteneinrichtung: | ja |
| Eignung zur Deckenmontage: | ja |
| Eignung zur Wandmontage: | ja, (0,3 m - 0,5 m Deckenabstand) |
| Eignung zur Verwendung in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen: | ja |
| Klebefestigung: | ja |
| Betriebsspannungsbereich Batterie (DC): | 3,0 V RWM |
| Betriebsspannungsbereich (AC): | nein |
| Anerkannte Sockel / Zubehör: | Sockel Genius H/Hx Kpl. |
| Funkmodul: | Typ FM.Pro X Typ FM.Basis X |
| Funkfrequenzband / -bänder: | SRD-Band bei 868,3 MHz |
| Repeaterfunktion: | ja, FM.Pro X |
| Integriertes Funkmodul: | nein |
| Betriebsspannungsbereich Batterie (DC): | 3,0 V FM |

Der Rauchwarnmelder muss bei Signalisierung des Batteriestörungssignals, spätestens jedoch 11,5 Jahre nach Herstellungsdatum, ausgetauscht werden.
Es ist die Bedienungsanleitung des Herstellers zu beachten.



zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No. G 219068](#) vom/ [dated](#) 20.12.2023

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

Besondere Merkmale:

Vertriebsvarianten

Die Rauchwarnmelder Genius Plus X, Genius Plus X-N und Genius Plus X-B sind eine Weiterentwicklung und werden unter den folgenden neuen Artikelnummern vertrieben:

- Genius Plus X 31-5000030-01-01
- Genius Plus X-N 31-5000029-01-01
- Genius Plus X-B 31-5000036-01-01

Funkmodule

- Typ FM.Pro X:
 - Bis zu 70 Linien können mit jeweils bis zu 20 Rauchwarnmeldern vernetzt werden
 - Vernetzt sich auf der Linie A.0. selbst
 - Erweitertes Funkmodul, verschiedene Konfigurationen können eingestellt werden
 - Reichweite, bezogen auf Freifeldbedingungen, beträgt mindestens 100 m
- Typ FM.Basis X:
 - Keine Linieneinstellung möglich
 - Vernetzt sich auf der Linie A.0. selbst
 - Standardfunkmodul mit fest vorgegebenen Konfigurationen

Aktivierung

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

Batterien

Der Rauchwarnmelder ist serienmäßig mit zwei Lithium-Batterien (3,0 V; 1,8 Ah) bestückt, wobei die zweite Batterie zur Versorgung des optionalen Funkmoduls dient.

Sockeladapter

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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219068 vom/ dated 20.12.2023

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

Realisation: Type Genius Plus X, Genius Plus X-N, Genius Plus X-B

| | |
|---|---|
| Individual alarm indicator: | yes |
| Mains powered smoke alarm device: | no |
| Connection of external ancillary devices: | yes |
| Replaceable battery or back-up power source: | no |
| Smoke alarm device interconnectable by wire: | no |
| Radio controlled, interconnectable smoke alarm device: | yes |
| Alarm silence facility: | yes |
| Suitability for ceiling mounting: | yes |
| Suitability for wall mounting: | yes, (0.3 m – 0.5 m ceiling distance) |
| Suitability for use in leisure accommodation vehicles: | yes |
| Adhesive attachment: | yes |
| Operating voltage range battery (DC): | 3.0 V RWM |
| Operating voltage range (AC): | no |
| Approved base / accessories: | Socket Genius H/Hx Kpl. |
| Radio module: | type FM.Basis X / FM.Pro X |
| Radio frequency band / -bands: | SRD-Band at 868.3 MHz |
| Repeater function: | yes, FM Pro X |
| Integrated radio module: | no |
| Operating voltage range battery (DC): | 3.0 V FM |

The smoke alarm device must be exchanged in case of a battery fault signal or at the latest 11.5 years after the date of manufacture.

The instructions for use of the manufacturer shall be regarded.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219068 vom/ dated 20.12.2023

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

Special features:

Distribution version

The smoke alarm devices Genius Plus X, Genius Plus X-N und Genius Plus X-B are further developments distributed under the following new item numbers:

- Genius Plus X 31-5000030-01-01
- Genius Plus X-N 31-5000029-01-01
- Genius Plus X-B 31-5000036-01-01

Radio modules

- Type FM.Pro X:
 - Up to 70 lines can be linked with up to 20 smoke alarm devices
 - Networks with each other on line A.0.
 - Extended radio module with various adjustable configurations
 - The range for open area conditions is minimum 100 m
- Type FM.Basis X:
 - Line adjustment is not possible
 - Networks with each other on line A.0.
 - Standard radio module with fixed configurations

Activation

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.

Batteries

The smoke alarm device as standard is equipped with two lithium batteries (3.0 V; 1.8 Ah) with the second battery serving for the supply of the optional radio module.

Base adapter

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