

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 219068	13	20.12.2019	19.12.2023

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 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 20.12.2019

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

J. V. Rabe

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219068 vom/ dated 20.12.2019

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219068 vom/ dated 20.12.2019

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	Genius Plus X neutral 4100192-01; Version A.1		1
Datenblatt / Data Sheet	Speicherlegung Genius Plus X 3V 4900109-01; Version A.1		4
Leiterplatte kpl. / PCB cpl. Genius Plus X 4000897-03			
Stückliste / Parts List	Stückliste Genius Plus X 3V Lp kpl. 4000897-03; Version B2		1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	GENIUS PLUS X 3V 4000897- 03 Stromlaufplan; Version A.1		1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	Genius Plus X3V 4000897-03 Bestückungsplan; Version B2		2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	Genius Plus X3V 4000897-03 Testpunktplan; Version A.1		1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	Layout Leiterplatte 2701417- 03 Genius Plus X3V.B.2; Version A.1		3
Gehäuseoberteil kpl. / Housing Upper Part cpl Genius Plus 4100105-03			
Stückliste / Parts List	Stückliste Gehäuseobert. kpl.Genius Plus 4100105-03; Version A.5		1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	Gehäuseobert. Kpl. Genius Plus 4100105-03; Version A.1		1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	Gehäuseoberteil Genius H/Hx 3101008-01; Version 2.6		1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	Lichtleitstab Genius Hx 3101088-02; Version C.2		2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219068 vom/ dated 20.12.2019

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
Messkammer kpl. / Measuring Chamber cpl. Genius H/Hx 4100104-02 Stückliste / Parts List	Stückliste Meßkammer kpl. Genius H/Hx 4100104-02; Version A.6		1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	Messkammer kpl. Genius H/Hx 4100104-02; Version 0.3		1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	Messkammerunterteil Genius H/Hx 3101006-02; Version 1.3		1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	Messkammeroberteil Genius H/Hx 3101007-01; Version 1.2		1
Klebepad/Zubehör / Adhesive Pad / Assesory			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	Klebepad Genius H/Hx 31- 4100001-01-02; Version 0.5		1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	Klebepad Genius H/Hx 3701511-01; Version 0.2		1
Dokumentation / Documentation			
Technische Beschreibung / Technical Description	Entwicklungsdokumentation Genius Power Update; Version B		68
Technische Beschreibung / Technical Description	ERLÄUTERUNG ZUR BATTERIE-LEBENSDAUER; Version A3		6
Technische Beschreibung / Technical Description	Battery Requirements, Batterieanforderungen; Version C2		12
Technische Beschreibung / Technical Description	Hersteller Lebensdauerberechnung	14.02.2019	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219068 vom/ dated 20.12.2019

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 Beschreibung / Technical Description	Panasonic Messdaten. "CR-AAU 50mA – 1sec Pulse Discharge"	13.02.2019	1
Technische Beschreibung / Technical Description	Kompatibilität der FM- Versorgung; Version A1		10
Technische Beschreibung / Technical Description	Battery Requirements RF- Modul; Version B1		10
Technische Beschreibung / Technical Description	Battery Life Calculation for Hekatron RF Module in Normal Sta; Version Rev 2		1
Datenblatt / Data Sheet	Panasonic CR-AAU Specifications	29.01.2019	1
Datenblatt / Data Sheet	CR-AGE2N PC-C23AZ0444; Version Rev 0		1
Datenblatt / Data Sheet	Datenblatt Standard FR4 TG135; Version V1.0		1
Genius Plus X-N 31-5000029-01-01			
Stückliste / Parts List	Stückliste Genius Plus X- N unverpackt 31-5000029-01-01; Version A.11		1
Datenblatt / Data Sheet	Produktkennzeichnung 31- 5000029-01-01; Version E.3		5
Technische Zeichnung / Technical Drawing	Genius Plus X-N unverpackt 31-5000029-01-01; Version A.2		1
Datenblatt / Data Sheet	Datenblatt Rauchwarnmelder Genius Plus_Plus X(3V) 7003070; Version A.2		4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219068 vom/ dated 20.12.2019

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-B 31-5000036-01-01 Stückliste / Parts List	Stückliste Genius Plus X- B unverpackt 31-5000036-01-01; Version A.9		1
Datenblatt / Data Sheet	Produktkennzeichnung 31- 5000036-01-01; Version B.3		5
Technische Zeichnung / Technical Drawing	Genius Plus X-B unverpackt 31-5000036-01-01; Version A.2		1
Bedienungsanleitung / Instructions for Use	Bedienungsanleitung Genius Plus/Plus X (3V) 7003071; Version A.1		36
Datenblatt / Data Sheet	Datenblatt Rauchwarnmelder Genius Plus_Plus X(3V) 7003070; Version A.2		4
Genius Plus X 31-5000030-01-01 Stückliste / Parts List	Stückliste Genius Plus X- unverpackt 31-5000030-01-01; Version A.10		1
Datenblatt / Data Sheet	Produktkennzeichnung 31- 5000030-01-01; Version D.3		6
Technische Zeichnung / Technical Drawing	Genius Plus X unverpackt 31- 5000030-01-01; Version A.2		1
Bedienungsanleitung / Instructions for Use	Bedienungsanleitung Genius Plus/Plus X (3V) 7003071; Version A.1		36
Datenblatt / Data Sheet	Datenblatt Rauchwarnmelder Genius Plus_Plus X(3V) 7003070; Version A.2		4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219068 vom/ dated 20.12.2019

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
Funkmodul / Funk Module FM.Basis X 31-5200001-11-02 Stückliste / Parts List Datenblatt / Data Sheet Technische Zeichnung / Technical Drawing Datenblatt / Data Sheet Bedienungsanleitung / Instructions for Use Datenblatt / Data Sheet Stückliste / Parts List	Stückliste FM.Basis X 31-5200001-11-02; Version E.3 Produktkennzeichnung 31-5200001-11-02; Version A.2 FM.Basis Plus 31-5200001-11-01; Version .1 Datenblatt DB Funkmodul FM.Basis X_Pro X_7002935b; Version B.2 Bedienungsanleitung Funkmodule Genius Plus_7002938e; Version F.2 Speicherlegung FM.XX Plus; Version A.2 Leiterplatte komplett, FM.Basis X 4000518-07; Version A.5		1 6 1 1 64 4 1
Funkmodul / Funk Module FM.Pro X 31-5200001-12-02 Stückliste / Parts List Datenblatt / Data Sheet Technische Zeichnung / Technical Drawing Datenblatt / Data Sheet	Stückliste FM.Pro X 31-5200001-12-02; Version D.2 Produktkennzeichnung 31-5200001-12-02; Version A.2 FM.Pro Pro 31-5200001-12-01; Version .1 Datenblatt DB Funkmodul FM.Basis X_Pro X_7002935b; Version B.2		1 6 1 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219068 vom/ dated 20.12.2019

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
Bedienungsanleitung / Instructions for Use	Bedienungsanleitung Funkmodule Genius Plus_7002938e; Version F.2		64
Datenblatt / Data Sheet	Speicherlegung FM.XX Plus; Version A.2		4
Stückliste / Parts List	Leiterplatte komplett, FM.Pro X 4000517-07; Version A.5		1
Sockel H / Base H HX 4000321			
Stückliste / Parts List	Stückliste Sockel Genius H/Hx Kpl. 4000321; Version A.6		1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	Sockel Genius H/Hx kpl. 4000321; Version 6.2		1
Datenblatt / Data Sheet	Magnetzylinder NdFeB-N35 1040239; Version A.2		3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	Sockel Genius H/HX 3101012- 01; Version 1.8		1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	Klebepad Genius H/Hx 20x20mm 3701500-01; Version 1.6		1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219068 vom/ dated 20.12.2019

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, (0,25 m - 0,75 m Deckenabstand)
Eignung zur Verwendung in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen:	ja
Klebefbefestigung:	ja
Betriebsspannungsbereich Batterie (DC):	3,0 V RWM
Betriebsspannungsbereich (AC):	nein
Anerkannte Sockel / Zubehör:	Typ HSD-Genius / HSD IV
Funkmodul:	Typ FM.Basis X / FM.Pro 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 10 Jahre nach Herstellungsdatum, ausgetauscht werden.

Es ist die Bedienungs- und Montageanleitung des Herstellers zu beachten.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219068 vom/ dated 20.12.2019

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 im Gehäusesockel wird der Rauchwarnmelder beim Hineindreuen 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.

Socketadapter

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219068 vom/ dated 20.12.2019

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, (0.25 m – 0.75 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:	type HSD-Genius / HSD IV
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 10 years after the date of manufacture.

The instructions for use and mounting instructions of the manufacturer shall be regarded.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 219068 vom/ dated 20.12.2019

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