



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210149 vom/ dated 22.02.2011

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 Hx		
Funkmodul / Radio Module	FM.Pro		
Funkmodul / Radio Module	FM.Basis		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210149 vom/ dated 22.02.2011

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 BMA 09166 BMA 10071 BMA 10072 BMA 11011 SW-2008241 100121-AU01-SW01 100631-AU01-SW	10.09.2009 23.10.2009 08.06.2010 08.06.2010 11.01.2011 10.09.2009 22.04.2010 11.01.2011	65 19 26 41 46 15 10 22
Genius Hx: Montageanleitung / Assembly Instructions Datenblatt / Data Sheet Stückliste / Parts List Zusammenstellung / Assembly Produktkennzeichnung / Product Marking Genius Hx-N Stromlaufplan / Circuit Diagram, LP kpl. Stückliste / Parts List LP kpl. Bestückungsplan / Layout Diagram LP kpl. Technische Zeichnung / Technical Drawing Stückliste / Parts List Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing	7002594 7002616 31-5000002-01-01 31-5000002-01-01 31-5000002-01-01 4000509-02 4000509-02 4000509-02 4100105-01 4100105-01 3101008-01 3110522	24.09.2010 24.09.2010 14.09.2010 15.07.2010 19.07.2010 27.07.2010 27.07.2010 15.07.2010 17.12.2009 14.12.2009 01.02.2010 01.02.2010	32 2 1 1 2 1 4 2 1 1 1 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210149 vom/ dated 22.02.2011

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	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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	4000321	17.06.2009	1
Stückliste / Parts List	4000321	07.10.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	1040239	--	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	3110524	01.02.2010	1
Stückliste / Parts List	31-4100002-01-01	19.06.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	3101004-01	01.02.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	3100105-01	10.08.2010	1
FM Pro:			
Montageanleitung Entwurf / Mounting Instructions Draft	7002707	11.10.2010	37
Datenblatt / Data Sheet	7002700	01.10.2010	1
Stückliste / Parts List	31-5200001-02-01	11.06.2010	1
Produktkennzeichnung / Product Marking	31-5200001-02-01	08.10.2010	2
FM Basis:			
Datenblatt / Data Sheet	7002699	01.10.2010	1
Stückliste / Parts List	31-5200001-01-01	11.06.2010	1
Produktkennzeichnung / Product Marking	31-5200001-01-01	08.10.2010	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210149 vom/ dated 22.02.2011

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
Zusammenstellung / Assembly	31-5200001-01-01	12.10.2010	1
FM Pro, LP kpl.			
Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000517-02	11.06.2010	1
Stückliste / Parts List	4000517-02	11.06.2010	4
Bestückungsplan / Layout Diagram	4000517-02	11.06.2010	2
FM Basis, LP kpl.			
Stromlaufplan / Circuit Diagram	4000518-02	11.06.2010	1
Stückliste / Parts List	4000518-02	11.06.2010	4
Bestückungsplan / Layout Diagram	4000518-02	11.06.2010	2
Verpackung FM / Packing FM	2801034-01	26.05.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	2870549	23.06.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	2320053	13.01.2009	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	3701500-01	19.06.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	31-4100001-01-02	16.07.2010	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	1810154	18.02.2009	5
Speicherbelegung_Genius_Hx			22

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210149 vom/ dated 22.02.2011

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

Der Rauchwarnmelder Typ Genius Hx ist für den Einsatz im Privatbereich vorgesehen.

Mittels der optional erhältlichen Funkmodule Typ FM.Pro oder FM.Basis können bis zu 70 Linien mit jeweils bis zu 20 Rauchwarnmeldern vernetzt werden.

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

Das Funkmodul Typ FM.Pro 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.

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

Der Rauchwarnmelder Genius Hx ist serienmäßig mit zwei Lithium- Batterien (3,6V, 60mA, 2,2Ah) bestückt, wobei die zweite Batterie zur Versorgung des optionalen Funkmoduls dient. Die nicht auswechselbaren Batterien reichen nach Herstellerangabe zum Betrieb des Melders für ca. 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 der Decke befestigt werden. Bei der Montage des Melders ist die Beschaffenheit des jeweiligen Untergrundes zu beachten, um einen sicheren Halt des Melders an der Decke 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.

Es ist grundsätzlich die Betriebsanweisung des Herstellers zu beachten.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210149 vom/ dated 22.02.2011

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

Smoke alarm device type Genius Hx is intended for the use in private homes.

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

Radio module type FM.Basis is a standard radio module with fixed configurations.

Radio module type FM.Pro 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.

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

Smoke alarm device Genius Hx as standard is equipped with two lithium batteries (3.6V, 60mA, 2.2Ah) 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 detector for approx. 10 years. The detector shall be exchanged at the latest after 10 years or in case of a battery fault.

The detector base may be fixed at the ceiling with the supplied screws and dowels or alternatively with the separately available double-sided adhesive cushions. When mounting the detector the consistency of the respective surface shall be regarded in order to guarantee a safe support of the detector 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.

Generally the operating instruction of the manufacturer shall be regarded.