



Zertifikat

über die

Anerkennung

von

Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Notifier Sicherheitssysteme GmbH
Berliner Straße 91

DE-40880 Ratingen

<i>Anerkennungs-Nr.:</i>	<i>Anzahl der Seiten:</i>	<i>Gültig vom:</i>	<i>Gültig bis:</i>
G 206043	4	13.06.2010	31.03.2011

Gegenstand der Anerkennung:

Eingangs-/Ausgangsgerät
Typ FLG 2100 (Funkübertragungstechnik)

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54-18:2006-03 - Eingangs-/Ausgangsgeräte
DIN EN 54-17:2006-03 - Kurzschlussisolatoren
VdS 2504:1996-12 - Rauchmelder, Abs. 5.6
VdS 2344:2005-12 - Verfahrensrichtlinien

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/Bemerkungen nach Anlage 3 zu beachten.

Die Gültigkeit der Anerkennung kann auf Antrag verlängert werden. Antrag auf Verlängerung ist spätestens 6 Monate vor Ablauf der Gültigkeit zu stellen.

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.

Eine Werbung mit der VdS-Anerkennung des Produktes muss den Inhalt des Zertifikates korrekt wiedergeben und darf nicht auf wettbewerbsrechtswidrige Art und Weise erfolgen.

Köln, den 15.03.2010

Schüngel

Geschäftsführer

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle

VdS Schadenverhütung GmbH

Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV) akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz- und Sicherungstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)



DAT-ZE 005/92

zur Anerkennung Nr. G 206043

vom 15.03.2010

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Funk-Loopgateway	FLG 2100		

zur Anerkennung Nr. G 206043

vom 15.03.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
VdS-Prüfbericht Nummer BMA 06026, vom 02.06.2006 VdS-Prüfbericht Nummer BMA 02075, vom 21.03.2003 VdS-Software-Prüfbericht Nummer SW-2005229, vom 01.06.2006 VdS-Software-Prüfbericht Nummer SW-2001243, vom 10.10.2002			
Montageanleitung Funkelemente Montageanleitung Funksystem		V3.02 V3.02	4 12
FLG 2100: (Funkübertragungstechnik) Stromlaufplan Gateway Stromlaufplan Isolator SSE Bestückungsplan Stückliste Zeichnung Antenne 868 MHz Zeichnung Antenne 434 MHz Zeichnung Busmodul Foientastatur Zeichnung Gehäuseoberteil Zeichnung Gehäuseunterteil	491-4104.SCH C37-666-00 491-4104.BRD BG491X00AA SE2422/2 SE2422/1 SE2463 SE1355 SEOE268	12.08.05 03.05.05 29.11.05 31.01.06 24.01.03 24.01.03 03.11.04 01.11.00 24.09.99	3 2 3 7 1 1 1 1 1
FLG 2100: (Funkübertragungstechnik) Zeichnung Busmodul Displayhalter Protokoll Bus-Funk-Prozessor	SE2468	29.10.04 V1.01	1 7

zur Anerkennung Nr. G 206043

vom 15.03.2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Das Funk-Loopgateway Typ FLG 2100 ermöglicht die Anbindung von Funk-Mehrfachsensorrauchmeldern Typ FRM 2100 und Funk-Handfeuermeldern Typ FDKM 2100R an einen drahtgebundenen Übertragungsweg. Die Anbindung des Funk-Loopgateways erfolgt über einen Notifier Ringbus.

An das Funk-Loopgateway dürfen maximal 32 Funk-Mehrfachsensorrauchmelder oder maximal 10 Funk-Handfeuermelder angebinden werden.

Die Funkübertragung findet je nach Verfügbarkeit in dem sogenannten ISM-Band (zwischen 433,05 und 434,79 MHz) oder im sogenannten SRD-Band (zwischen 868,00 MHz und 868,80 MHz) statt. Im ISM-Band stehen 20 Kanäle und im SRD-Band 4 Kanäle zur Verfügung.

Technische Daten für das Funk-Loopgateway:

Spannungsversorgung	10...32VDC
Schnittstellen	Notifier Ringbus

Technische Daten für die Funkübertragung:

Frequenzbereich	434 MHz Band 868 MHz Band	433,050 - 434,790 MHz 868,000 - 868,600 MHz
Sendeleistung max.		10mW ERP
Modulation		FSK
Anzahl Kanäle	434 MHz Band 868 MHz Band	20 4
Kanalraster		75 kHz
Kanalabstand	434 MHz Band 868 MHz Band	75 kHz 150 kHz
Hub	434 MHz Band 868 MHz Band	± 7 kHz ± 15 kHz
Bruttodatenrate		16,384 Bit/sec ± 200 ppm
Eingangsempfindlichkeit		-100 dBm
Empfängerbandbreite	434 MHz Band 868 MHz Band	35 kHz bei -6 dBm 82 kHz bei -6 dBm