



Zertifikat

über die

Anerkennung

von

Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Notifier Sicherheitssysteme GmbH
Berliner Straße 91

DE-40880 Ratingen

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.

Anerkennungs-Nr.:	Anzahl der Seiten:	Gültig vom:	Gültig bis:
G 201022	14	01.06.2007	31.05.2011

Gegenstand der Anerkennung:

Brandmelderzentrale
Typ NF 5000

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

- DIN EN 54, Teil 2 (12/97) - Brandmelderzentralen
- DIN EN 54, Teil 4 (12/97) - Energieversorgungseinrichtungen
- VdS 2540 (12/96) - Brandmelderzentralen
- VdS 2541 (12/96) - Energieversorgungseinrichtungen
- VdS 2344 (12/05) - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 01.06.2007

Schüngel

Geschäftsführer

i. V. Lüttenberg

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 201022

vom 01.06.2007

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Brandmelderzentrale	NF 5000		
<u>bestehend aus:</u>			
Basic Equipment Kit	BEK-5000	020-761-002	
Basic Equipment Kit (without Network card)		020-538-512	
Zentralkarten:			
Dual Loop Interface Board	LIB	020-588	
Enhanced Dual Loop Interface Board	ELIB	020-549	
LED Extension Board, 1-64 Zone	LED-KIT-64	020-559-001	
LED Extension Board, 65-128	LED-KIT-128	020-559-002	
LED Extension Board, 256	LED-KIT-256	020-612	
RS485 Isolated Comms Interface	ISO-RS 485	010-479	
RS232 Isolated Comms Interface	ISO-RS 232	020-478	
Netzwerkplatine	P2P-CU	020-647	
LWL-Platine	P2P-LWL	020-643	
Netzteil:			
PSU 2,5A	PSU 2,5A	020-484	
PSU 3A	PSU 3A	020-645	
PSU 7A	PSU 7A	020-579	
Dual Transmission Path	PSU-DTP	020-543	

zur Anerkennung Nr. G 201022

vom 01.06.2007

Der Gegenstand der Anerkennung umfaßt folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Gehäusegrößen:			
Zentralgehäuse, normale Tiefe ohne Erweiterung	BB1-0B	020-472-009	
Zentralgehäuse, normale Tiefe mit einer Erweiterung	BB1-1B	020-473-009	
Zentralgehäuse, tieferer Ausführung mit einer Erweiterung	BB2-1B	020-474-009	
Zentralgehäuse, normale Tiefe mit zwei Erweiterungen	BB1-2B	020-475-009	
Zentralgehäuse, tieferer Ausführung mit zwei Erweiterungen	BB2-2B	020-476-009	
Zentralgehäuse, normale Tiefe	EBB1-1B	020-508-009	
Zentralgehäuse, tieferer Ausführung	EBB2-1B	020-509-009	
Cover Kit Main	MCK-B	020-480-009	
Cover Kit, Erweiterung	ECK-B	020-481-009	
Cover Kit, 256 Zonen Erweiterung	ECK-256-G	020-621-004	
High Security Cover Kit Main, Erweiterung	MCK-B-HS	020-513-009	
High Security Cover Kit	ECK-B-HS	020-514-009	
Main Cover, Stahl	MCK-2VA	020-576	

zur Anerkennung Nr. G 201022

vom 01.06.2007

Der Gegenstand der Anerkennung umfaßt folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Gehäusegrößen:			
Cover, Stahl, Erweiterung	ECK-2VA	020-577	
Kit Cover 256 ZN EXT, Stahl	ECK-256-2VA	020-621	
Akkugehäuse für Bodenmontage	BZG III	020-541-009	
Universalzusatzgehäuse	UZG III	002-444	
Einbausätze 19'':			
KIT ID/NFXXXX Adaptor Basic Equipment KIT 6U X 19''	19'' BEK-3000	020-590	
KIT ID/NFXXXX Adaptor 1-128 ZNE EXP.LED LED KIT 6U X 19''	19'' LED-64	020-591	
KIT ID/NFXXXX Adaptor 1-256 Zone Ext. KIT 6U X 19''	19'' LED-256	020-592	
KIT ID/NFXXXX Adaptor Blanking (Printer) KIT 6U X 19''	19'' PRN80	020-593	
KIT ID/NFXXXX Adaptor Blanking (Plain) KIT 6U X 19''	19'' BP-6HE	020-594	
KIT ID/NFXXXX Adaptor PSU7A KIT 6U X 19''	19'' PSU7A	020-595	
KIT ID/NFXXXX Adaptor Mains/Gland Termination 3U X 19''	19'' BP3HE-SI	020-596	
KIT NF7000 Adaptor Mimic Rack, 6U X 19''	19'' Mimic	020-597	

zur Anerkennung Nr. G 201022

vom 01.06.2007

Der Gegenstand der Anerkennung umfaßt folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Einbausätze 19'':			
KIT ID/NFXXXX Adaptor Blank- ing (No Mains)	19'' BP-3HE	020-598	
KIT ID/NFXXXX Adaptor Mains/Gland Termination 6U X 19''	19'' BP-6HE-SI	020-606	
KIT ID/NFXXXX Adaptor FBF 6U X 19''	19'' FBF-FAT	020-607	

zur Anerkennung Nr. G 201022

vom 01.06.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
VdS Prüfbericht Nummer BMA 02059, vom 09.12.2002			
VdS Prüfbericht Nummer BMA 01013, vom 22.03.2001			
VdS Software-Prüfbericht Nummer SW 2004208, vom 19.07.2004			
VdS Software-Prüfbericht Nummer SW 99245, vom 13.02.2001			
LPC Prüfbericht Nummer TE 213008, vom 17.02.2004			
LPC Prüfbericht Nummer TE 92928, vom 09.03.2000			
LPC Software-Prüfbericht Nummer TE 213008SW, vom 17.02.2004			
NF 5000:			
Bedienungsanleitung	997-401, Ausg. C	07.00	54
Produktfamilien	997-400, Ausg. A	06.00	87
Hauptplatine:			
Stromlaufplan	C394-301, issue 7	06.06.05	4
Lageplan	GA124-301, issue 4	11.06.03	1
Stückliste, Unteraufbau	124-301, issue 7	26.09.05	4
Stückliste	294-301, issue 7	26.09.05	6

zur Anerkennung Nr. G 201022

vom 01.06.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Prozessor:			
Stromlaufplan	C394-302, issue 5	10.03.04	1
Lageplan	GA124-302, issue 6	10.03.04	1
Stückliste, Unteraufbau	124-302, issue 7	26.09.05	2
Stückliste	294-302, issue 7	26.09.05	3
Display:			
Stromlaufplan	C394-293, issue 4	27.11.03	1
Lageplan	GA124-293, issue 4	04.07.01	1
Stückliste, Unteraufbau	124-293, issue 8	26.09.05	1
Stückliste	294-293, issue 8	26.09.05	3
Zusammenbau	GA-004-066-xxx, issue 4	06.08.02	1
Aufbau Schlüsselschalter	GA-170-080-xxx, issue 2	18.07.00	1
Leiterkarten ELIB:			
Stromlaufplan	C394-292, issue 6	26.08.03	3
Lageplan	GA124-292, issue 4	26.08.03	1
Stückliste, Unteraufbau	124-292, issue 7	26.09.05	2
Stückliste	294-292, issue 7	26.09.05	4
Leiterkarte LIB:			
Stromlaufplan	C394-323, issue 4	03.06.03	2
Lageplan	GA124-323-xxx, issue 3	23.08.02	1
Stückliste	124-323-001, issue 5	26.09.05	2
Stückliste, Unteraufbau	294-323-001, issue 5	26.09.05	3

zur Anerkennung Nr. G 201022

vom 01.06.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Leiterkarte RS232 I/F:			
Stromlaufplan	C394-300, issue 3	06.02.01	1
Lageplan	GA124-300, issue 2	14.03.00	1
Stückliste	124-300, issue 3	27.09.05	1
Stückliste, Unteraufbau	294-300, issue 3	27.09.05	2
Leiterkarte RS485 I/F:			
Stromlaufplan	C394-247, issue 2	04.05.99	1
Lageplan	GA124-247-xxx, issue 2	04.05.99	1
Stückliste	124-247, issue 3	27.09.05	1
Stückliste, Unteraufbau	294-247, issue 2	27.09.05	2
Gehäuse-Zusatzgehäuse:			
Hauptgehäuse, Zusammenbau	GA004-068-xxx, issue 8	06.08.02	1
Hauptgehäuse	PP230-554, issue 2	01.11.01	1
Gehäusekasten	PP225-347-xxx, issue 10	29.06.05	1
Standard Gehäusekasten, Zusammenbau	GA020-472-xxx, issue 7	25.09.03	1
Gehäusekasten-Erweiterung	PP225-357-xxx, issue 2	03.09.99	1
Gehäuse-Zusatzgehäuse:			
Gehäusekasten-Erweiterung Standard und Tief	GA020-473-xxx, issue 7	29.09.03	1
Gehäusekasten-Erweiterung Standard und Tief unterteilt	PP225-348-xxx, issue 10	08.10.03	2
Gehäusekasten-Doppelerweiterung Standard und Tief	GA020-475-xxx, issue 8	22.03.05	1

zur Anerkennung Nr. G 201022

vom 01.06.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Gehäuse-Zusatzgehäuse:			
Gehäusekasten-Erweiterung Standard und Tief unterteilt	PP225-349-xxx, issue 10	08.10.03	2
Gehäusekasten-Erweiterung Standard und Tief	GA020-508-xxx, issue 2	03.09.99	1
Rahmen Erweiterung mit LED-Erweiterungskarte, 64 Zonen	GA004-083-xxx, issue 3	09.05.02	1
Rahmen, 256 Zonen	PP230-559, issue 3	12.07.00	1
Rahmen-Erweiterung, 64 Zonen	PP230-545, issue 5	29.07.04	1
Front	PP236-621-xxx, issue 8	31.03.05	1
Front-Erweiterung	PP236-622-xxx, issue 8	31.03.05	1
Front-Doppelerweiterung	GA004-091, issue 4	29.03.05	1
Front-Multizonen-Erweiterung	PP236-635, issue 4	29.03.05	1
Front-Multizonen-Erweiterung, Stahl	PP236-640, issue 4	29.03.05	1
Front Aufbau Erweiterung	GA004-049-xxx, issue 4	29.03.05	1
Front Aufbau 256 Zonen Erweiterung	GA004-081-xxx, issue 3	29.03.05	1
Netzanschlussklemmblock	PP345-395, issue 3	25.02.00	1
Netzteil 2,5A:			
Stromlaufplan	C394-181, issue 4	10.02.00	1
Aufbau	GA004-052, issue 9	09.05.02	1
Lageplan	GA124-181-xxx, issue 3	10.06.99	1
Abdeckung	PP236-623	12.07.99	1
Stückliste, Unteraufbau	294-181, issue 4	20.02.01	2

zur Anerkennung Nr. G 201022

vom 01.06.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Netzteil 2,5A:			
Stückliste	124-181, issue 4	27.03.00	2
Typenschild	PP345-344, issue 4	01.06.00	1
Netzteil 3 A:			
Lageplan	GA124-333-001, issue 5	26.05.06	1
Stückliste	124-333-001, issue 7	06.12.06	17
Stromlaufplan	C394-333, issue 4	24.11.05	1
Abdeckung	PP236-667-100, issue 4	22.07.04	1
Gehäuse	PP292-146-100, issue 4	24.05.04	1
Netzteil 7A:			
Stromlaufplan	C394-295, issue 5	18.03.02	6
Lageplan	GA124-295-001, issue 5	23.06.05	1
Stückliste	124-295-001, issue 5	27.09.05	12
Typenschild	PP345-405, issue 4	05.02.01	1
Typenschild	PP345-423, issue 6	18.04.05	1
Gehäuse PSU 7A	PP236-641-100, issue 4	14.10.04	1
Netzfilter:			
Stromlaufplan	C394-245, issue 3	10.02.00	1
Lageplan	GA124-245-xxx, issue 3	09.02.00	1
Stückliste	124-245, issue 5	25.04.03	1
Booster:			
Stromlaufplan	C394-297, issue 5	02.12.04	3

zur Anerkennung Nr. G 201022

vom 01.06.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Booster:			
Stückliste	124-297, issue 6	27.09.05	3
Stückliste, Unteraufbau	294-297, issue 6	27.09.05	4
Lageplan	GA124-297, issue 5	07.02.05	1
Aufbau	GA020-543, issue 5	11.02.03	1
Typenschild	PP345-394, issue 3	08.03.05	1
Gehäuse BZG III	GA004-071-xxx, issue 5	31.08.04	1
Gehäuse BZG III	GA004-073-xxx, issue 7	07.10.03	1
Netzwerkplatine P2P-CU:			
Installationsanleitung	997-448, Ausgabe 1	04/02	13
Installation P2P-CU	997-449, Ausgabe 2	04/04	2
Stückliste	124-312-001, issue 3	27.09.05	5
Bestückungsplan	GA124-312-001, issue 1	04.10.02	1
Stromlaufplan	C394-312, issue 4	07.06.04	4
LWL-Platine P2P-LWL:			
Installation P2P-LWL	997-450, Ausgabe 2	04/04	2
Stückliste	124-319, issue 2	27.09.05	2
Bestückungsplan	GA124-319, issue 2	18.04.02	1
Stromlaufplan	C394-319, issue 3	18.04.02	1
CDI-LMS Modul:			
Installationsanleitung	TO_LMS-M701-2	07.02.07	2
Stückliste Leiterplatte	124-107-010, issue 1	21.12.06	5

zur Anerkennung Nr. G 201022

vom 01.06.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
CDI-LMS Modul: Stromlaufplan Gehäusekasten Lageplan	C394-107, issue 5 PP225-400-XXX, issue 1 GA002-703-XXX, issue 1	05.02.07 14.12.06 15.12.06	1 1 1

zur Anerkennung Nr. G 201022

vom 01.06.2007

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Die Brandmelderzentrale Typ NF 5000 (Frontfarbe grau) kann entweder über die Energieversorgungen Typen PSU 2,5A, PSU 3A und Typ PSU 7A oder über das Modul Typ PSU-DTP mit redundanter Leitungsüberwachung von einer externen Energieversorgung versorgt werden.

An die Brandmelderzentrale können bis zu maximal acht Ringleitungen angeschaltet werden. Werden mehr als 512 Melder an der Brandmelderzentrale betrieben, so ist an Stelle der LIB-Ringkarte die E-LIB-Ringkarte mit Notredundanz zu versehen.

Die Brandmelderzentrale Typ NF 5000 ist zur Ansteuerung eines Löschbereiches geeignet.

Die Ansteuerung erfolgt über die Module CDI-LMS sowie über das Ausgangsmodul M701, die in unmittelbarer Nähe der BMZ installiert werden müssen.

Über die Baugruppe Netzwerkplatine vom Typ P2P-CU können Brandmelderzentralen vom Typ NF 300, NF 500, NF 3000 und NF 5000 miteinander vernetzt werden. Führt die Brandmelderzentrale Typ NF 5000 übergeordnete Anlagenfunktionen aus und/oder werden mehr als 512 Elemente im gesamten Netzwerk angeschaltet, so ist ein redundanter Übertragungsweg zwischen der übergeordneten BMZ und einer weiteren BMZ im Netzwerk vorzusehen.

Optional kann über die Baugruppe LWL-Platine vom Typ P2P-LWL die Vernetzung über Lichtwellenleiter realisiert werden.

Alle Ein-/Ausgangsschnittstellen der Brandmelderzentrale sind über geschirmtes Kabel zu betreiben.

Folgende Optionen gemäß DIN EN 54, Teil 2, stehen bei der Brandmelderzentrale Typ NF 5000 zur Verfügung:

Anzeigen:

- Abs. 7.13 - Alarmzähler
- Abs. 8.3 - Störungsmeldungen von Meldepunkten (zumindest als Meldergruppenstörung)

Steuerungen:

- Abs. 7.11 - Verzögerung der Weiterleitung von Ausgangssignalen
- Abs. 7.12 - Zwei-Meldungs-Abhängigkeit
- Abs. 9.5 - Abschaltung von adressierbaren Punkten
- Abs. 10 - Prüfzustand

zur Anerkennung Nr. G 201022

vom 01.06.2007

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Ausgänge:

- Abs. 7.8 - Ausgang zur Ansteuerung von Alarmierungseinrichtungen C
- Abs. 7.9 - Ausgang zur Ansteuerung von Übertragungseinrichtung von Brandmeldungen E
- Abs. 7.10 - Ausgang zur Ansteuerung von Brandschutzeinrichtungen G
- Abs. 8.9 - Weiterleitung zu Übertragungseinrichtungen für Störungsmeldungen J
- Abs. 11 - Genormte Ein-/Ausgangs-Schnittstelle