



# 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 201021	7	01.06.2007	31.05.2011

*Gegenstand der Anerkennung:*

Brandmelderzentrale  
Typ NF 500

*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 Gesamt-  
verbandes 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 201021

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 <u>bestehend aus:</u>	NF 500	002-458	
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	
<b>Netzteile:</b>			
PSU 2,5A	PSU 2,5A	020-484	
PSU 3A	PSU 3A	020-648	
<b>Gehäusegrößen:</b>			
Zentralengehäuse, normale Tiefe ohne Erweiterung	BB1-0B	020-472-009	
Zentralengehäuse, tieferer Ausführung mit einer Erweiterung	BB2-1B	020-474-009	

zur Anerkennung Nr. G 201021

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			
<b>NF 500:</b>			
Bedienungsanleitung	997-401, Ausg. C	07.00	54
Produktfamilien	997-400, Ausg. A	06.00	87
<b>Hauptplatine:</b>			
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	10.12.03	4

zur Anerkennung Nr. G 201021

vom 01.06.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
<b>Prozessor:</b>			
Stromlaufplan	C394-302, issue 5	10.03.04	1
Lageplan	GA124-302, issue 5	11.06.03	1
Stückliste, Unteraufbau	124-302, issue 7	26.09.05	2
Stückliste	294-302, issue 7	26.09.05	3
<b>Display:</b>			
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
<b>Leiterkarte RS232 I/F:</b>			
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
<b>Leiterkarte RS485 I/F:</b>			
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
Netzanschlussklemmblock	PP345-395, issue 3	25.02.00	1

zur Anerkennung Nr. G 201021

vom 01.06.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
<b>Netzteil 2,5A:</b>			
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
Stückliste	124-181, issue 4	27.03.00	2
Typenschild	PP345-344, issue 4	01.06.00	1
<b>Netzteil 3A:</b>			
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
<b>Netzfilter:</b>			
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
<b>Gehäuse:</b>			
Gehäusefront	GA004-048-xxx, issue 4	24.03.05	1
Gehäusekasten	GA020-472-009, issue 7	25.09.03	1

zur Anerkennung Nr. G 201021

vom 01.06.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
<b>Gehäuse:</b>			
Gehäusekasten, Anordnung NF300	GA004-093-xxx, issue 9	25.03.04	1
Gehäusekasten-Erweiterung Standard und Tief	GA020-473-xxx, issue 7	29.09.03	1
Front	PP236-621-xxx, issue 8	31.03.05	1
Front-Erweiterung	PP236-622-xxx, issue 8	31.03.05	1
<b>Netzwerkplatine P2P-CU:</b>			
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
<b>LWL-Platine P2P-LWL:</b>			
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
<b>CDI-LMS Modul:</b>			
Installationsanleitung	TO_LMS-M701-2	07.02.07	2
Stückliste Leiterplatte	124-107-010, issue 1	21.12.06	5
Stromlaufplan	C394-107, issue 5	05.02.07	1
Gehäusekasten	PP225-400-XXX, issue 1	14.12.06	1
Lageplan	GA002-703-XXX, issue 1	15.12.06	1

zur Anerkennung Nr. G 201021

vom 01.06.2007

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Die Brandmelderzentrale Typ NF 500 (Gehäusefarbe schwarz) ist eine Kompaktversion mit integrierter Energieversorgung Typ PSU 2,5A oder Typ PSU 3A und kann maximal zwei Ringleitungen mit je 128 Elementen steuern.

Die Brandmelderzentrale 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 500 übergeordnete Anlagenfunktionen aus, dürfen maximal 512 Elemente im gesamten Netzwerk angeschaltet werden.

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 500 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

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