



Zertifikat

über die

Anerkennung

von

Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Labor Strauss Sicherungsanlagenbau Gesellschaft m.b.H.
Neustiftgasse 36

A-1070 Wien

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 (entfällt bei Systemen),

■ 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 und **per Einschreiben** 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 201017	8	15.01.2003	06.10.2006

Gegenstand der Anerkennung:

Brandmelderzentrale
Typen BC 216-1; BC 216-2; BC 216-3

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen
und zur Überwachung von Wasserlöschanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54, Teil 4 (12/97) - Energieversorgungseinrichtungen
VdS 2541 (12/96) - Energieversorgungseinrichtungen
VdS 2540 (12/96) - Brandmelderzentralen
DIN EN 54, Teil 2 (12/97) - Brandmelderzentralen
VdS 2099 (06/87) - Richtlinien für Sprinkleranlagen, Abs. 12
VdS 2095 (08/93) - Planung und Einbau, Abs. 5

Köln, den 15.01.2003

Schüngel

Geschäftsführer

ppa. Stahl

Leiter der Zertifizierungsstelle



DAT-ZE 005/92-22

VdS Schadenverhütung GmbH

Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

im Gesamtverband der Deutschen
Versicherungswirtschaft e.V.

akkreditiert als Zertifizierungsstelle
für die Bereiche Brandschutz- und
Sicherungstechnik von der
Deutschen Akkreditierungsstelle
Technik (DATech)

Anlage 1

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 201017

vom 15.01.2003

Der Gegenstand der Anerkennung umfaßt folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Brandmelderzentralen	BC216-1 BC216-2 BC216-3		
<u>bestehend aus:</u>			
Gehäuse	ZN4906		
Gehäuse	ZN5017		
Netzwerk-Interface	NIF5-1		
Zentral-Rechnerbaugruppe	ZTB216-1		
Zentral-Rechnerbaugruppe	ZTB216-2		
Anzeige- und Bedienbaugruppe	ABB216-1		
Netzteil-Baugruppe	NTB216-1		
Grenzwert-Interface	GIF8-1		
Loop-Interface	LIF64-1		
Feuerwehr-Interface	FWI2-1		
FWI-Zusatzbaugruppe	FWZ2-1		
LED-Anzeigebaugruppe	LAB48-1		
Seriellles Interfacemodul	SIM216-1		
Löschsystemschnittstelle	LSS1000-1		
Meldergruppen-Quittierzus.	MQZ1000-1		

Anlage 2

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 201017

vom 15.01.2003

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
VdS Prüfbericht Nummer BMA 01017, vom 08.03.2001			
VdS Prüfbericht Nummer BMA 02051, vom 01.10.2002			
VdS Software-Prüfbericht Nummer SW-99223, vom 21.07.2000			
VdS Software-Prüfbericht Nummer SW-2000234, vom 11.09.2002			
BC216-1/-2/-3:			
Gehäuse	ZN4906	11.01.00	2
Gehäuse	ZN5017	11.10.00	1
Übergehäuse	ZN61301	24.10.01	1
Dach	ZN61302	24.10.01	1
Gesamtgerät:			
Stückliste BC216-2	ZN5020	06.10.00	1
Stückliste BC216-3	ZN5021	06.10.00	1
Gehäuse	ZN5017	11.10.00	2
Netzwerk-Interface NIF5-1:			
Stromlaufplan	ZN5004	05.12.01	2
Stückliste	ZN5007	05.12.01	2
Bestückungsplan	ZN5006	05.12.01	2

Anlage 2

Seite 2

zur Anerkennung Nr. G 201017

vom 15.01.2003

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Zentralrechner-Baugruppe ZTB216-1:			
Schaltungsbeschreibung	ZN4975	18.08.99	7
Stückliste	ZN4953	14.01.00	4
Schaltbild	ZN4892	01.12.99	4
Bestückungsplan	ZN4973	01.12.99	2
Zentralrechner-Baugruppe ZTB216-2:			
Stromlaufplan	ZN4892	01.12.99	4
Stückliste	ZN5018	04.10.00	3
Bestückungsplan	ZN4973	01.12.99	2
Anzeige- und Bedienbaugruppe ABB216-1:			
Schaltungsbeschreibung	ZN4998	18.08.99	4
Stückliste	ZN4943	09.02.01	3
Schaltbild	ZN4893	29.10.99	2
Bestückungsplan	ZN4974	29.10.99	2
Verbindungskabel	ZN4946	31.03.99	1
Netzteil-Baugruppe NTB216-1:			
Schaltungsbeschreibung	ZN4952	15.04.96	8
Stückliste	ZN4950	05.01.01	5
Schaltbild	ZN4884	05.01.01	4

Anlage 2

Seite 3

zur Anerkennung Nr. G 201017

vom 15.01.2003

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Netzteil-Baugruppe NTB216-1:			
Bestückungsplan	ZN4951	05.01.01	2
Schutzblech	ZN4979	28.10.99	1
Grenzwert-Interface GIF8-1:			
Schaltungsbeschreibung	ZN4937	15.04.96	4
Stückliste	ZN4936	24.01.00	2
Schaltbild	ZN4894	25.03.99	2
Bestückungsplan	ZN4935	06.04.99	1
Loop-Interface LIF64-1:			
Schaltungsbeschreibung	ZN4930	15.04.96	5
Stückliste	ZN5001	05.01.01	3
Schaltbild	ZN4895	05.01.01	2
Bestückungsplan	ZN4997	05.01.01	1
Feuerwehr-Interface FWI 2-1:			
Stromlaufplan	ZN4896	24.11.00	2*
Stückliste	ZN4939	24.11.00	2
Bestückungsplan	ZN4938	24.11.00	1
FWI-Zusatzbaugruppe FWZ2-1:			
Schaltungsbeschreibung	ZN4934	15.04.96	4

Anlage 2

Seite 4

zur Anerkennung Nr. G 201017

vom 15.01.2003

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
FWI-Zusatzbaugruppe FWZ2-1:			
Stückliste	ZN4933	25.01.01	2
Schaltbild	ZN4931	25.01.01	1
Bestückungsplan	ZN4932	25.01.01	1
LED-Anzeigebaugruppe LAB48-1:			
Schaltungsbeschreibung	ZN4929	15.04.96	4
Stückliste	ZN4954	17.12.99	2
Schaltbild	ZN4928	01.12.99	2
Bestückungsplan	ZN4993	06.12.99	2
Verbindungskabel ST2	ZN4945	31.03.99	1
Verbindungskabel	ZN4947	04.08.99	1
Seriellles Interfacemodul SIM216-1:			
Schaltungsbeschreibung	ZN4959	15.04.96	4
Stückliste	ZN4958	27.10.99	2
Schaltbild	ZN4956	20.10.99	1
Bestückungsplan	ZN4971	20.10.99	2
Löschsystemschnittstelle LSS1000-1:			
Stückliste	ZN3960	29.09.89	1
Schaltbild und Anschaltschema	ZN3950	06.10.89	1
Bestückungsplan	ZN3959	29.09.89	1

Anlage 2

Seite 5

zur Anerkennung Nr. G 201017

vom 15.01.2003

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Meldergruppen-Quittierzus. MQZ1000-1:			
Beschreibung	ZN4234	02.05.95	10
Stückliste	ZN4296	24.01.96	1
Stückliste MQZB1000-1	ZN4126	17.02.93	1
Schaltbild	ZN4123	05.03.91	1
Bestückungsplan	ZN4124	05.03.91	1

Anlage 3

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 201017

vom 15.01.2003

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Die Brandmelderzentrale Typ BC216-1 beinhaltet folgende DIN EN 54, Teil 2-Optionen:

- Abs. 7.8: Ausgang zu Alarmierungseinrichtungen C
- Abs. 7.9: Ausgang zur Übertragungseinrichtungen für Brandmeldungen E
- Abs. 7.10: Ausgang zu Brandschutzeinrichtungen G
- Abs. 7.12: Zwei-Meldungs-Abhängigkeit
- Abs. 7.13: Alarmzähler
- Abs. 8.9: Ausgang zu Übertragungseinrichtungen für Störungsmeldungen J
- Abs. 10: Prüfzustand
- Abs. 11: Genormte Ein-/Ausgangsschnittstelle (Die Ausführung ist nicht voll umfänglich, jedoch ist die Anschlussmöglichkeit eines Feuerwehrbedienfeldes nach DIN 14661 gegeben.)

Zusätzlich kann die Brandmelderzentrale mit einer 'Standardschnittstelle Löschen' ausgerüstet werden.

Sie ist zur Anschaltung eines Löschbereiches geeignet. Hierbei muss die Meldergruppen-Einzelanzeige verwendet und die rote LED gegen eine gelbe LED ausgetauscht werden.

Bei Verwendung eines Zusatzgehäuses ist dieses in unmittelbarer Nähe (max. 100 mm) der BMZ zu montieren.

Bei Verwendung des Schutzgehäuses IP 54 (Übergehäuse mit Dach), kann die Brandmelderzentrale als Sprinklerüberwachungszentrale verwendet werden.

Bei Anschluss von insgesamt mehr als 512 Meldepunkten (Melder, Linienelemente etc.) und/oder bei Ansteuerung von mehr als einem Löschbereich, ist die BMZ Typ BC 216-1 redundant auszuführen. Die beiden Zentralengehäuse sind in unmittelbarer Nähe zu installieren.

Über die Karte 'Netzwerk-Interface Typ NIF 5-1' können die Brandmelderzentralen Typen BC216-2 ('Ersatzking'), bzw. BC216-3 ('Slave') vernetzt werden.