



Zertifikat

über die
Anerkennung
von
Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:
Siemens Building Technologies AG
Fire & Security Products
Alte Landstr. 411

CH-8708 Männedorf

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 294042	24	12.10.2004	11.10.2008

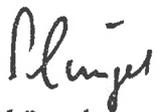
Gegenstand der Anerkennung:
Brandmelderzentrale
System Typ CS 1140

Verwendung:
in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

- DIN EN 54, Teil 2 (1992) - Brandmelderzentralen**
- DIN EN 54, Teil 4 (1992) - Energieversorgungsgeräte**
- VdS 2540 (12/96) - Brandmelderzentralen**
- VdS 2541 (12/96) - Energieversorgungseinrichtungen**
- VdS 2344 (02/99) - Verfahrensrichtlinien**

Köln, den 12.10.2004


Schüngel

Geschäftsführer


ppa. Stahl

Leiter der Zertifizierungsstelle



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 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung umfaßt folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Brandmelderzentrale CS 1140 bestehend aus:			
Akkumulatoren 12 V/38 Ah	AX 1209	462 936	
Akkumulatoren 12 V/24 Ah	AX 1201	285 487	
und Baugruppen:			
Zentraleinschub	E3X 100	460 200	
Zentraleinschub	E3X 101	498 201	
Zentraleinschub	E3X 102	629 025	
Zentraleinschub	E3X 103	629 038	
Zentraleinschub CI1145	E3X 120	511 421	
Akku-Ladeeinschub	E3C 010	460 491	
Akku-Ladeeinschub	E3C 011	505 479	
AC/DC Wandler 6 A	B2F 020	470 588	
AC/DC Wandler 3 A	B2F 040	510 299	
Linieneinschub „MS 9i“	E3M 060	460 226	
Linieneinschub „Interaktiv“	E3M 070	460 297	
Linieneinschub „Interaktiv“	E3M 071	498 405	
Linieneinschub „Interaktiv“	K3M 071	511 447	
Linieneinschub „Kollektiv“	E3M 080	460 268	
Linieneinschub „Kollektiv“	K3M 080	510 011	
Linieneinschub „AnalogPLUS“	E3M 110	485 065	

Anlage 1

Seite 2

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung umfaßt folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Linieneinschub „AnalogPLUS“	E3M 111	511 531	
Linieneinschub „AnalogPLUS“	K3M 111	510 053	
RS 232 Einschub	E3I 020	460 239	
RS 232 Karte	K3I 060	511 450	
Schnittstelle „I-Bus/LON“	E3I 040	499 310	
LON/Synoptik Schnittstelle	K3I 050	496 766	
C-Bus-Gateway	E3H 020	460 475	
Steuereinschub I/O	E3L 020	460 242	
Steuereinschub VdS	E3L 030	475 994	
Steuereinschub „Kontakte“	E3G 050	460 255	
Steuereinschub „Überwacht“	E3G 060	460 514	
Steuereinschub „Universal“	E3G 070	475 936	
Steuereinschub „Löschung“	E3G 080	475 949	
Fernübermittlungs-Schnittstelle	E3G 091	497 707	
Bedienungs-Konsole	B3Q 460	546 551	
Bedienungs-Konsole, Standard	B3Q 660	565 600	
Feuerwehrbedienung CH	B3Q 320	460 213	
Feuerwehrbedienung CH	B3Q 321	565 684	
Parallelanzeige	B3R 050	460 527	
Parallelanzeige	B3R 051	490 513	
Synoptik-Karte	K3R 070	484 707	

Anlage 1

Seite 3

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung umfaßt folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Synoptik-Karte	K3R 071	505 343	
Bedienung "Löschung"	B3Q 440	475 952	
Stockwerkanzeige	B3Q 580	496 177	
Linieneinschub	E3M 171	528 634	
2-Bereichslöschkarte	K5L 020	441 232	
Notlauflink zu E3G 080	E3G 110	504 991	
Synoptik Ansteuerung	K3R 072	528 605	
Relaiskarte	K3G 060	528 786	
Hornüberwachungsmodul	M3C 080	529 303	
RAM Erweiterung	K3N 010	522 818	
LON I/O Box/Karte	K3I 110	528 812	
Bedienfeld	MT 8001		

Anlage 2

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
<p>VdS Prüfbericht Nummer BMA 94016, vom 19.03.1994</p> <p>1. Ergänzungsprüfbericht Nummer BMA 94054, vom 10.04.1995</p> <p>2. Ergänzungsprüfbericht Nummer BMA 95053, vom 23.10.1995</p> <p>3. Ergänzungsprüfbericht Nummer BMA 96073, vom 10.02.1997</p> <p>4. Ergänzungsprüfbericht Nummer BMA 97068, vom 10.12.1997</p> <p>5. Ergänzungsprüfbericht Nummer BMA 99042, vom 31.05.1999</p> <p>6. Ergänzungsprüfbericht Nummer BMA 02018, vom 05.04.2002</p> <p>7. Ergänzungsprüfbericht Nummer BMA 04061, vom 14.09.2004</p> <p>VdS-Prüfbericht Nummer BMA 03054, vom 06.10.2003</p> <p>VdS Software-Prüfbericht Nummer SW 93205, vom 22.11.1993</p> <p>1. Nachtrag zum Software-Prüfbericht Nummer SW 93205, vom 20.01.1995</p> <p>2. Nachtrag zum Software-Prüfbericht Nummer SW 93205, vom 13.07.1995</p>			

ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

Anlage 2

Seite 2

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
3. Nachtrag zum Software-Prüfbericht Nummer SW 93205, vom 23.10.1995			
4. Nachtrag zum Software-Prüfbericht Nummer SW 93205, vom 07.02.1997			
5. Nachtrag zum Software-Prüfbericht Nummer SW 93205, vom 11.06.1999			
6. Nachtrag zum Software-Prüfbericht Nummer SW 93205, vom 31.01.2002			
VdS-Softwareprüfbericht Nummer SW 2003201, vom 15.10.2003			
E3X100 Zentraleinschub:			
Stückliste	M4-460200	19.02.93	12
Stromlaufplan	S2-460200 c1	23.03.94	8
Zusammenstellzeichnung	X2-460200 c	25.03.93	1
Bestückungsplan	PFGB1-460433-1b1	19.11.93	1
E3X101 Zentraleinschub:			
Stückliste	4982010001A Index 05	10.01.02	10
Stromlaufplan	S2-498201 B	16.05.95	8
Zusammenstellzeichnung	X2-498201 Index 05	20.06.95	1
Bestückungsplan (Lage 2)	G2-498489-1 B	17.08.98	1

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
E3X120			
Zentraleinschub CI1145:			
Stückliste	5114210001A Index 06	10.01.02	11
Stromlaufplan	S2-511421 C	09.07.96	10
Zusammenstellzeichnung	X2-511421 Index E	28.08.96	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G2-511489-1 D	21.08.96	1
Bestückungsplan (Lage 4)	G2-511489-B	21.08.96	1
E3C010			
Akku-Ladeeinschub:			
Stückliste	M4-460491c	21.03.94	7
Stromlaufplan	S3-460491b1	04.02.94	3
Zusammenstellzeichnung	X3-460491b	18.03.94	1
Bestückungsplan	G3-460459-1c	27.04.95	1
E3C011			
Akkulade-Einschub:			
Stückliste	5054790001A Index 03	10.01.02	5
Stromlaufplan	S3-505479	14.12.95	3
Zusammenstellzeichnung	X3-505479 Index 02	11.01.96	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-505440-1	07.01.96	1
B2F020			
Wandler:			
TÜV-Zertifikat	B 95 02 10660 015	08.02.95	3
Zusammenstellzeichnung	X4-470588*5	10.10.94	1
Stromlaufplan	93.25.181 5	23.02.93	1

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
B2F020			
Wandler:			
Bestückungsplan	93.25.182 5	23.07.93	1
Stückliste	93.25.183 5	13.07.93	4
B2F040			
Wandler:			
TÜV-Zertifikat	R9152411	07.05.91	5
Stromlaufplan	S-100FN-R4	09.01.86	1
Bestückungsplan	S-100FN-R4	09.09.85	1
Stückliste	A1-S-100F-012	12.04.85	3
E3M060			
Linieneinschub „MS9i“:			
Stückliste	4602260001A Index 08	10.01.02	7
Stromlaufplan	S2-460226 Index 04	11.01.94	3
Zusammenstellzeichnung	X3-460226 Index 05	26.06.95	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-504302-1	29.06.95	1
Bestückungsplan (Lage 2)	G3-504302*1	29.06.95	1
E3M070			
Linieneinschub „Interaktiv“:			
Stückliste	M4-460297b	19.02.93	9
Stromlaufplan	S2-460297a1	14.12.93	3
Zusammenstellzeichnung	X3-460297a	18.02.93	1
Bestückungsplan	PFGB3-460420-1a	23.12.93	1
Bestückungsplan	PFGB3-460420a	23.12.93	1

Anlage 2

Seite 5

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
E3M071			
Linienanschub „Interaktiv“:			
Stückliste	4984050001A Index 07	10.01.02	7
Stromlaufplan	S2-498405 C3	03.08.95	3
Zusammenstellzeichnung	X3-498405 Index 05	22.08.95	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-498447-1 A1	30.11.95	1
Bestückungsplan (Lage 2)	G3-498447. B	08.08.96	1
K3M071			
Linienkarte „Interaktiv“:			
Stückliste	5114470001A Index 02	10.01.02	6
Stromlaufplan	S2-511447 A	23.07.96	2
Beschriftungsdruck	G4-511528 B1 A	22.07.96	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G4-511528-1 A	22.07.96	1
Bestückungsplan (Lage 4)	G4-511528. A	22.07.96	1
E3M080			
Linienanschub „Kollektiv“:			
Stückliste	4602680001A Index 09	10.01.02	5
Stromlaufplan	S2-460268 B1	29.10.93	5
Zusammenstellzeichnung	X3-460268 Index 02	12.10.93	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-460446-1 B1	05.10.95	1
Bestückungsplan (Lage 2)	G3-460446. B1	05.10.95	1

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
K3M080 Linienkarte „Kollektiv“:			
Stückliste	5100110001A Index 05	10.01.02	4
Stromlaufplan	S2-510011*2	10.07.96	3
Beschriftungsdruck	G4-511612 B1*1	18.07.96	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G4-511612-1*1	18.07.96	1
Bestückungsplan (Lage 4)	G4-511612*1	18.07.96	1
E3M110 Linienanschub „AnalogPLUS“:			
Stückliste	M4-485065 D	17.08.94	7
Stromlaufplan	S3-485065 C	13.07.94	5
Zusammenstellzeichnung	X3-485065 C	16.08.94	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-482877-1C	07.09.95	1
Bestückungsplan (Lage 2)	G3-482877 C	07.09.95	1
E3M111 Linienanschub „AnalogPLUS“:			
Stückliste	5115310001A Index 06	10.01.02	6
Stromlaufplan	S3-511531 Index 03	29.07.02	5
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-511544-1 A	15.08.96	1
Bestückungsplan (Lage 2)	5115440001-2 Index 02	15.08.96	1
Zusammenstellzeichnung	X3-511531 Index 03	08.05.96	1

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
K3M111			
Linienkarte „AnalogPLUS“:			
Stückliste	5100530001B Index 04	10.01.02	5
Stromlaufplan	S3-510053 Index 02	18.09.96	4
Beschriftungsdruck	G4-511777 B1*1	16.10.96	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-511777-1*1	16.10.96	1
Bestückungsplan (Lage 2)	G3-511777.*1	16.10.96	1
E3I020			
RS232-Einschub:			
Stückliste	4602390001A Index 04	10.01.02	2
Stromlaufplan	S2-460239 C	15.03.94	1
Zusammenstellzeichnung	X3-460239 Index 03	18.06.93	1
Bestückungsplan	3-460530-1B	03.06.93	1
K3I060			
RS 232-Karte:			
Stückliste	M4-511450 A	10.07.96	2
Stromlaufplan	S3-511450 A	18.06.96	1
Beschriftungsdruck	G4-511515B1 B	03.07.96	1
Bestückungsplan (Lage 2)	G4-511515.A	10.07.96	1
E3I040			
Schnittstelle „I-Bus/LON“:			
Stückliste	4993100001A Index 07	10.01.02	3
Stromlaufplan	S3-499310 E	05.12.95	2
Zusammenstellzeichnung	X3-499310 Index 06	08.12.95	1

Anlage 2

Seite 8

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
E3I040 Schnittstelle „I-Bus/LON“:			
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-505301-1 E	29.05.96	1
E3H020 C-Bus-Gateway:			
Stückliste	4604750001A Index 09	10.01.02	8
Stromlaufplan	S3-460475 Index 08	16.11.94	12
Zusammenstellzeichnung	X2-460475 Index 07	24.11.94	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-460556-1C	30.01.95	1
Bestückungsplan (Lage 2)	G3-460556 E	30.01.95	1
E3L020 Steuereinschub „I/O“:			
Stückliste	4602420001A Index 04	10.01.02	4
Stromlaufplan	S2-460242 B	07.09.93	4
Zusammenstellzeichnung	X3-460242 Index 02	08.05.95	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-460336-1A	11.05.95	1
Bestückungsplan (Lage 2)	G3-460336. Index A1	04.11.99	1
E3L030 Steuereinschub VdS:			
Stückliste	M4-475994 D1	18.05.94	6
Stromlaufplan	S3-475994*3	02.05.94	5
Zusammenstellzeichnung	X3-475994 B	27.05.94	1
Bestückungsplan (Lage 1)	PFGB2-482233-1A	06.09.94	1

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
E3G050			
Steuereinschub „Kontakte“:			
Stückliste	4602550001A Index 04	10.01.02	3
Stromlaufplan	S2-460255 C1	02.05.94	1
Zusammenstellzeichnung	X3-460255 Index 03	30.09.93	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-460488-1 C2	06.06.95	1
E3G060			
Steuereinschub „überwacht“:			
Stückliste	5425390001A Index 03	10.01.02	6
Stromlaufplan	S2-542539 A	04.06.99	4
Zusammenstellzeichnung	X3-542539 Index 03	08.06.99	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-542335-1 A1	12.04.99	1
Bestückungsplan (Lage 4)	G3-542335 A	12.04.99	1
E3G070			
Steuereinschub „universal“:			
Stückliste	4759360001A Index 05	10.01.02	5
Stromlaufplan	S2-475936 C	24.05.94	3
Zusammenstellzeichnung	X3-475936 B	12.04.94	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-511599-1A	23.09.98	1
Bestückungsplan (Lage 2)	G3-511599.A	23.09.98	1
E3G080			
Steuereinschub „Löschung“:			
Stückliste	4759490001A Index 09	10.01.02	6
Stromlaufplan	S3-475949 C	17.08.94	4

Anlage 2

Seite 10

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
E3G080			
Steuereinschub „Löschung“:			
Zusammenstellzeichnung	X3-475949 Index 06	20.09.94	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-482987-1 C	11.11.96	1
Bestückungsplan (Lage 4)	G3-482987.C	11.11.96	1
E3G091			
Fernübermittlungs-Schnittstelle:			
Stückliste	4977070001A Index 02	10.01.02	1
Stromlaufplan	S3-497707*1	30.03.95	1
Zusammenstellzeichnung	X4-497707*1	09.05.95	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G4-497710-B1A	30.05.95	1
B3Q460			
Bedienungskonsole:			
Stückliste	5465510001B Index 05	10.01.02	2
Zusammenstellzeichnung	5465510001A Index 01	04.04.02	1
Stromlaufplan	S3-476087 Index G	10.01.94	1
Stückliste	5288700001A Index 02	10.01.02	8
Stromlaufplan	S2-528770	27.07.98	4
Zusammenstellzeichnung	X2-528870 Index A	14.08.98	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-524502-1	11.08.98	1
Bestückungsplan (Lage 2)	G3-524502.	11.08.98	1

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
B3Q320			
Feuerwehrbedienung CH:			
Stückliste	M4-460213*6	18.05.94	2
Stromlaufplan	S4-460213*3	09.09.93	1
Zusammenstellzeichnung	X2-460213*B	04.07.94	1
Stückliste	M4-460284 C	22.03.93	4
Stromlaufplan	S2-460284*3	06.06.93	1
Zusammenstellzeichnung	X3-460284 C	19.03.93	1
Bestückungsplan	PFGB3-460323-1A1	15.06.93	1
B3R050			
Parallelanzeige:			
Stückliste	M4-460527	23.05.95	2
Zusammenstellzeichnung	X2-460527	24.05.95	1
Stückliste	M4-470902*2	11.06.93	3
Stromlaufplan	S2-470902*2	03.06.93	1
Zusammenstellzeichnung	X3-470902*1	22.06.93	1
Bestückungsplan	PFGB3-460666-1	08.06.93	1
B3R051			
Parallelanzeige:			
Stückliste	4905130001A Index 05	10.01.02	2
Zusammenstellzeichnung	X3-490513 Index 02	29.03.95	1
Stückliste	4905000001A Index 04	10.01.02	4
Stromlaufplan	S2-490500 Index 03	24.10.94	1
Zusammenstellzeichnung	X3-490500 Index 03	08.12.94	1

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
B3R051			
Parallelanzeige:			
Bestückungsplan (Lage 1)	505356-1 Index 03	12.05.04	1
Bestückungsplan (Lage 2)	505356-2 Index 03	12.05.04	1
K3R070			
Synoptik-Karte:			
Stückliste	M4-484707*1	05.12.94	5
Stromlaufplan	S2-484707a	06.12.94	1
Zusammenstellzeichnung	X3-484707*1	08.12.94	1
Bestückungsplan	G3-490490-1a	11.05.95	1
Bestückungsplan	G3-490490a	11.05.95	1
K3R071			
Synoptik-Ansteuerung CT11:			
Stückliste	M4-505343 B	24.11.95	6
Stromlaufplan	S2-505343 A1	14.12.95	1
Zusammenstellzeichnung	X3-505343 B	24.11.95	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-505356-1	27.11.95	1
Bestückungsplan (Lage 2)	G3-505356	27.11.95	1
B3Q440			
Bedienung "Löschung":			
Stückliste	4898670001A Index 06	10.01.02	4
Stromlaufplan	S3-489867 Index 03	30.08.94	2
Zusammenstellzeichnung	X3-489867 Index 05	22.09.94	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-483177-1 Index 02	12.09.97	1

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
B3Q440			
Bedienung "Löschung":			
Stückliste	4759520001B Index 05	10.01.02	2
Zusammenstellzeichnung	X2-475952*5	29.03.95	1
K3I050			
LON/Synoptik Schnittstelle:			
Stückliste	4967660001A Index 05	10.01.02	4
Stromlaufplan	S2-496766 B1	06.12.95	2
Zusammenstellzeichnung	X3-496766 Index 05	26.01.96	1
Bestückungsplan (Lage 2)	G3-496766. B	04.06.96	1
B3Q580			
Stockwerkanzeige:			
Stückliste	5054530001A. Index 11	10.01.02	4
Stromlaufplan	S2-505453 Index 05	06.12.95	2
Zusammenstellzeichnung	X3-505453 Index 05	26.01.96	1
Bestückungsplan (Lage 2)	G3-505505. Index 04	04.06.96	1
E3M171:			
Linieneinschub			
Stückliste	5286340001A Index 02	10.01.02	6
Stromlaufplan	S2-528634*1	03.08.98	3
Zusammenstellzeichnung	X3-528634 Index 02	23.04.98	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-528634-1*1	24.04.98	1
Bestückungsplan (Lage 2)	G3-528634.*1	24.04.98	1

Anlage 2

Seite 14

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
K5L020			
2-Bereichslöschkarte:			
Stückliste	4412320001A Index 03	10.01.02	3
Stromlaufplan	S1-441232 A	23.11.90	1
Zusammenstellzeichnung	X3-441232 Index 02	07.12.90	1
Bestückungsplan (Lage 1)	PFGA4-441245-1 A	07.03.91	1
E3G110			
Notlauflink zu E3G080:			
Stückliste	M4-504991 A	27.10.95	2
Stromlaufplan	S3-504991 B	12.10.95	1
Zusammenstellzeichnung	X3-504991 B	27.10.95	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G4-504988B1 B	01.07.97	1
K3R072			
Synoptik Ansteuerung:			
Stückliste	5286050001A Index 03	10.01.02	5
Stromlaufplan	S2-528605 A1	02.10.97	1
Zusammenstellzeichnung	X3-528605 Index 03	08.10.97	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-528582-1 A	16.10.97	1
Bestückungsplan (Lage 2)	G3-528582.A	08.10.97	1
K3G060			
Relaiskarte:			
Stückliste	M4-528786 B1	23.02.98	3
Stromlaufplan	S2-528786 B	02.02.98	1
Zusammenstellzeichnung	X3-528786 B	19.02.98	1

ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

Anlage 2

Seite 15

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
K3G060 Relaiskarte:			
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-528799-1 B	18.02.98	1
M3C080 Hornüberwachungsmodul:			
Stückliste	M4-529303 B	09.10.98	4
Stromlaufplan	S3-529303 B	18.09.98	2
Zusammenstellzeichnung	X3-529303 B	08.10.98	1
Bestückungsplan (Lage 4)	G4-529222.A	04.11.98	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G4-529222-1	04.11.98	1
K3N010 RAM-Erweiterung:			
Stückliste	M4-522818 A	08.07.98	2
Stromlaufplan	S2-522818	14.02.97	1
Zusammenstellzeichnung	X4-522818 A	10.04.97	1
Bestückungsplan (Lage 2)	G4-522805.	23.04.97	1
E3X102 Zentraleinschub '1MB RAM':			
Stückliste	6290250001B Index 08	10.01.02	10
Stromlaufplan	S2-629025 Index 05	23.03.01	7
Zusammenstellzeichnung	X2-629025 Index 03	04.04.01	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G2-628987-1C	02.04.01	1

ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

Anlage 2

Seite 16

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
E3X103			
Zentraleinschub '2MB RAM':			
Stückliste	6290380001A Index 09	10.01.02	10
Zusammenstellzeichnung	X2-629038 Index 04	04.04.01	1
Stromlaufplan	S2-629038 Index 05	23.03.01	7
Bestückungsplan (Lage 1)	6290380001-1 Index 04	02.04.01	1
B3Q 660			
Bedienungskonsole Standard:			
Stückliste	5656000001A Index 08	10.01.02	2
Zusammenstellzeichnung	X3-565600 Index 09	14.09.01	1
Stromlaufplan	S3-565600 Index 09	24.09.01	1
Stückliste	6287410001A Index 09	10.01.02	9
Zusammenstellzeichnung	X2-628741 Index 07	05.01.01	1
Stromlaufplan	S2-628741 Index 08	23.10.00	5
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-543444-1 C	01.12.00	1
Bestückungsplan (Lage 4)	5434440001-4 Index 06	01.12.00	1
K3I 110			
LON I/Box/Karte:			
Stückliste	5288120001B Index 06	10.01.02	1
Zusammenstellzeichnung	X3-528812 C1	18.06.98	1
Stückliste	5288540001B Index 06	10.01.02	5
Zusammenstellzeichnung	X3-528854 Index 04	15.06.98	1
Stromlaufplan	S2-528854 C	18.11.98	3
Bestückungsplan (Lage 1)	G3-523888-1 E	02.12.98	1

ZERTIFIZIERUNGSSTELLE

Anlage 2

Seite 17

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
K3I 110 LON I/Box/Karte: Bestückungsplan (Lage 4)	G3-523888-4 E	02.12.98	1
B3Q 321 Feuerwehrbedienung: Stückliste	5656840001A Index 04	10.01.02	2
Zusammenstellzeichnung	X2-565684 A	28.09.00	1
Stromlaufplan	S4-565684 A	05.09.00	1
Stückliste	M4-543745 A	05.09.00	4
Zusammenstellzeichnung	X3-543745 A	30.08.00	1
Stromlaufplan	S2-543745 A	25.08.00	1
Bestückungsplan (Lage 1)	G4-628628-1A	28.08.00	1
Bedienfeld MT 8001: Kurzbeschreibung MT8001 MP1.10	006952_b_de.doc	07/2003	8
MT8001 General Components List	2003-0204-00-ENG	30.07.03	1
MT8001 Flash Disk Label	2003-0187-00-Eng	30.07.03	1
MT8001 Product Label	2003-0193-00-Eng	08.08.03	2
MT8001 Text Strip	2003-0210-00-Eng	07.08.03	1
ME8050 Assembly Reference	2003-0189-00-ENG	30.07.03	1
ME8050 Parts List	2003-0190-00-ENG	30.07.03	1
ME8050 KS Schematic Diagram	2003-0191-00-ENG	17.04.03	1
ME8050 Housing Assembly	2003-0192-00-Eng	30.07.03	5
H28 Gehäuse ME8050/KS	007756_a_--_--	08/2003	4

Anlage 2

Seite 18

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Bedienfeld MT 8001:			
ME8050 Mechanical Specification	2003-0209-00-ENG	30.07.03	1
H28 Housing Label	2003-0188-00-Eng	30.07.03	1
Diverse Unterlagen:			
CS 1140 Baugruppenübersicht	x1099 e	11.01	76
CS 1140 Beschreibung Hardware	d1260 f	08.01	222
CS 1140 Hardware description LON-Bus devices	VPB96-039 b	09.96	21
CS 1140 Gehäuserihe H26./H28..Montageanleitung	d1393 c	12.01	40
CS 1140 Gehäuserihe H38.Montageanleitung	d1273 c	12.01	24
CS 1140 Gehäuserihe H47.Montageanleitung	d1274 b	12.01	30
CS 1140 Gehäuserihe H67.Montageanleitung	d1275 b	12.01	28
CS 1140 Planen und Projektieren	d4595 a	12.01	112
CS 1140 Planen und Projektieren Montage, Installation Hardware	d1577 c	12.01	92
DS 11 Anschlußkennzahlen, Leitungswiderstände, Kapazitäten	d1508 c	12.01	14

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Diverse Unterlagen:			
Algorex Installationsrichtlinien Planung und Ausführung	d1453 b	12.01	20
CS 1140 Operating instructions	e4665 a	12.01	40
CS 1140 Brandmeldesystem Inbetriebsetzung Hardware	d4594a	12/01	32
CS1140 Brandmeldesystem Revisionsanleitung	d1386 c	06.01	10
Bedienungshandbuch MT8001 MP1.10	006611_c_en_--	07/2003	76
Technical Manual MT8001 MP1.10	006647_b_en_--	07/2003	78
Feinspezifikation Hardware Cerberus DT 1000	GMA-BF20_d.doc	23.11.00	61

Anlage 3

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 294042

vom 12.10.2004

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Wird das Anzeige- und Bedienterminal CT 11 Typ B3Q 460 von der Brandmelderzentrale abgesetzt betrieben, so sind die Daten- und Energieversorgungsleitungen redundant als getrennte Leitungen auszuführen.

Die Brandmelderzentrale CS 1140 kann mit der Standardschnittstelle 'Löschen', bestehend aus der Baugruppe E3L 030, ausgerüstet werden.

Sie ist für die Ansteuerung eines Löschbereichs geeignet.

Bei zusätzlicher Verwendung der Baugruppe E3G 110 ist eine „Notlauffunktion“ realisiert, die es erlaubt, in Verbindung mit den zugeordneten Baugruppen E3G 080 mehr als einen Löschbereich zu steuern und die Notstopfunktion zu realisieren.

Bei der Verwendung des Bedienfeldes MT 8001 ist folgendes zu beachten:

Die Montage des Bedienfeldes muss in unmittelbarer Nähe zur Brandmelderzentrale erfolgen.

Die Optionen „Alarmzähler“ und „Prüfzustand“ sind nur in der Brandmelderzentrale realisiert.

Die Funktion „Verzögerung der Weiterleitung“ kann in Zugangsebene 1 nur durch die Auslösung eines Handfeuermelders aufgehoben werden.

Die Brandmelderzentrale beinhaltet folgende EN 54, Teil 2-Optionen:

- Abs. 7.8: Ausgang zu Alarmierungseinrichtungen C
- Abs. 7.9: Ausgang zu Übertragungseinrichtungen für Brandmeldungen E
- Abs. 7.10: Ausgang zu Brandschutzeinrichtungen C
- 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.)