



Zertifikat

über die
Anerkennung
von
Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Siemens Building Technologies AG
Fire Safety & Security Products
Alte Landstr. 411

CH-8708 Männedorf

<i>Anerkennungs-Nr.:</i>	<i>Anzahl der Seiten:</i>	<i>Gültig vom:</i>	<i>Gültig bis:</i>
G 298015	8	17.01.2005	16.01.2009

Gegenstand der Anerkennung:

Brandmelderzentrale
Typ FC 330 A

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54, Teil 2 (12/97) - Brandmelderzentralen
DIN EN 54, Teil 4 (12/97) - Energieversorgungsgeräte
VdS 2540 (11/96) - Brandmelderzentralen
VdS 2541 (12/96) Energieversorgungen
VdS 2344 (02/99) - 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 (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.



DAT-ZE 005/92-22

Köln, den 17.01.2005

Schüngel
Schüngel

Geschäftsführer

Stahl

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 298015

vom 17.01.2005

Der Gegenstand der Anerkennung umfaßt folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Brandmelderzentrale FC 330 A bestehend aus:			
Zentralkarte "AnalogPLUS"	K3X 020	542 131	
VdS-Schnittstellenkarte	K3L 070	523 820	
Parallelanzeigemodul (32 Anzeigen)	FCLD 32	529 290	
Linienkarte kollektiv	K3M 010	523 817	
Linienkarte kollektiv	K3M 020	498 418	
Relaiskarte	K3G 050	512 970	
LED-Treiberkarte	K3L 100	529 015	
Zentralkarte	K3X 030	543 240	
Zusatzlinienkarte	K3M 030	542 160	
Schnittstellenkarte Seriell/LON ITF	K3I 080	504 768	
Überwachungskarte 24 V	M3P 140	547 880	
Wandler	B2F 040	510 299	
Schnittstellenkarte PSA Interface	K3I 090	510 820	
Akku-Erweiterungsset	Z3I 1020	A5Q00002339	

Anlage 2

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 298015

vom 17.01.2005

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
VdS Prüfbericht Nummer BMA 96023, vom 11.06.1996			
DELTA Prüfbericht Nummer 28394-1, vom 17.06.1997			
DELTA Prüfbericht Nummer KAP280005, vom 10.06.1997			
DELTA Prüfbericht Nummer 28420-2, vom 17.06.1997			
DELTA Prüfbericht Nummer KAP280032, vom 02.10.1997			
DELTA Prüfbericht Nummer K 280090, vom 10.02.1999			
DELTA Prüfbericht Nummer K280118, vom 19.03.2002			
VdS Prüfbericht Nummer BMA 05007, vom 14.01.2005			
Zentralkarte "AnalogPLUS" K3X 020:			
Stückliste	5421310001 A 06	10.01.02	9
Stromlaufplan	S2-542131 04	24.11.99	5
Bestückungsplan	X2-542131 06	31.01.00	1
Bestückungsplan, SMD	A5Q00001899-1 01	11.04.02	1
Bestückungsplan, SMD	A5Q00001899-4 01	11.04.02	1

Anlage 2

Seite 2

zur Anerkennung Nr. G 298015

vom 17.01.2005

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
VdS-Schnittstellenkarte			
K3L 070:			
Stückliste	5238200001A 04	10.01.02	5
Stromlaufplan	S2-523820	02.06.98	1
Bestückungsplan	X3-523820*1	02.07.98	1
Bestückungsplan, SMD	G4-513775.	01.07.98	1
Bestückungsplan	X4-528674*2	26.06.98	1
Bestückungsplan, SMD	G4-513788.	25.06.98	1
Parallelanzeigemodul			
B3R 080:			
Stückliste	M4-523846A	18.05.98	2
Stromlaufplan	S2-523846	03.06.98	1
Bestückungsplan	X3-523846A	19.06.98	1
Linienkarte kollektiv			
K3M 010			
Stückliste	5238170001A 04	10.01.02	4
Stromlaufplan	S2-523817 B	02.06.98	1
Bestückungsplan	X4-523817 03	01.07.98	1
Bestückungsplan, SMD	G4-528689-4 B	01.07.98	1
Linienkarte kollektiv			
K3M020:			
Stückliste	M4-498418 D	01.11.95	4
Stromlaufplan	S2-498418 D	17.10.95	2

Anlage 2

Seite 3

zur Anerkennung Nr. G 298015

vom 17.01.2005

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Linienkarte kollektiv K3M020:			
Bestückungsplan	X3-498418 B	02.11.95	1
Bestückungsplan, SMD	G3-505110-1 A	04.11.99	1
Bestückungsplan, SMD	G3-505110 A	04.11.99	1
Relaiskarte K3G050:			
Stückliste	5129700001A 02	10.01.02	3
Stromlaufplan	S2-512970 A	29.11.97	1
Bestückungsplan	X4-512970 02	11.12.97	1
Bestückungsplan, SMD	G4-512996.A	10.12.97	1
LED-Treiberkarte K3L100:			
Stückliste	M4-529015 C	01.07.98	3
Stromlaufplan	S2-529015 C	05.06.98	1
Bestückungsplan	X3-529015 B	29.06.98	1
Bestückungsplan, SMD	G3-529002. A	30.06.98	1
Zentralkarte K3X030:			
Stückliste	5432400001A 08	10.01.02	9
Stromlaufplan	S2-543240 05	27.10.00	5
Bestückungsplan	X2-543240 05	01.11.00	1
Bestückungsplan, SMD	5432400001-1 05	11.04.02	1
Bestückungsplan, SMD	5432400001-4	11.04.02	1

Anlage 2

Seite 4

zur Anerkennung Nr. G 298015

vom 17.01.2005

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Zusatzlinienkarte K3M030:			
Stückliste	M4-542160 C	10.01.00	3
Stromlaufplan	S2-542160 B	29.11.99	1
Bestückungsplan	X3-542160 B	10.01.00	1
Bestückungsplan, SMD	G4-542157-1 B	05.01.00	1
Schnittstellenkarte Seriell/LON ITF K3I 080:			
Stückliste	5047680001B 07	10.01.02	3
Stromlaufplan	S3-504768 D	24.10.95	1
Bestückungsplan	X3-504768 06	30.10.95	1
Bestückungsplan, SMD	G3-504771-1 C	18.10.96	1
Überachungskarte 24 V M3P140:			
Stückliste	M4-547880 D	16.12.99	2
Stromlaufplan	S3-547880 D	06.12.99	1
Bestückungsplan	X3-547880 B	12.09.00	1
Wandler B2F040:			
Anforderungen	D4-510299	17.02.97	4
Schnittstellenkarte PSA Interface K3I 090:			
Stückliste	M4-510820 D	05.02.97	6

Anlage 2

Seite 5

zur Anerkennung Nr. G 298015

vom 17.01.2005

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Schnittstellenkarte PSA Interface K3I 090:			
Stromlaufplan	S3-510820 B	30.01.97	6
Bestückungsplan	X3-510820 B	11.02.97	1
Bestückungsplan, SMD	G4-513131-1 A	12.02.97	1
Bestückungsplan, SMD	G4-513131.	12.02.97	1
Akku-Erweiterungsset Z3I1020:			
Stückliste	5760000001D 06	10.01.02	2
Stromlaufplan	A5Q00002339A 02	01.07.02	1
Gesamtzusammenstellung	5760000001B 03	05.07.02	1
Bestückungsplan	A5Q00002339B 03	08.07.02	1
Technische Beschreibungen Cerberus CS 1115 Brandmeldesystem:			
Handbuch Planung, Installation etc.	1583_I_de_--	01.05	136
Handbuch Installation, Betrieb etc.	d1907a	04.02	38
Betriebsanweisung PSA Schnittstellenkarte	d1669c	01.01	64
Konformitätserklärung	---	27.07.00	1

Anlage 3**Seite 1**

zur Anerkennung Nr. G 298015

vom 17.01.2005

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Die Brandmelderzentrale Typ FC 330 A ist unter Verwendung der VdS-Schnittstellenkarte Typ K3L 070 zur Ansteuerung eines Löschbereiches, eines Schlüsseldepots, einer Übertragungseinheit (Hauptmelder) sowie eines Feuerwehrbedienfeldes geeignet.

Die Karte K3L 070 ist ausschließlich mit dem EPROM 'Deutschland' zu betreiben.

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 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.)