



Zertifikat

über die
Anerkennung
von
Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Koch-Straße 100
DE-85521 Ottobrunn

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 298002	8	22.10.2007	12.10.2009

Gegenstand der Anerkennung:

Brandmelderzentrale
Typ BZ 500

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

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

Köln, den 22.10.2007

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 298002

vom 22.10.2007

Der Gegenstand der Anerkennung umfaßt folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Brandmelderzentrale	BZ 500		
Anschalt-Netzgerät-Einheit	ANNE 10		
Erweiterung-LSN-Einheit	ERLE 10		
Erweiterung-Wandler-Einheit	ERWE 10		
Netz-Anzeige-Tableau	ATE 100		
Zentrale-Anzeige-LSN-Einheit	ZALE 10		
Tableau-Relais-Steckplatte	TRSP/TRSPL		
Relais-Tableau-Platte	RTP		
Netz-Relais-Karte	NRK/AZ 1010		
Erweiterung Schnittstellen-Einheit	ERSE 10		
Energieringbustechik-Modul	ERT 100	4.998.141.535	
FAT-Modul	ADP-NB		
Tiefentladeschutz	BATES		

zur Anerkennung Nr. G 298002

vom 22.10.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
VdS Prüfbericht Nummer BMA 97051, vom 23.10.1997			
VdS Prüfbericht Nummer BMA 02025, vom 03.06.2002			
VdS Softwareprüfbericht Nummer SW-96202, vom 14.04.1998			
VdS Softwareprüfbericht Nummer SW-98213, vom 09.11.1998			
VdS Softwareprüfbericht Nummer SW-2001225, vom 26.07.2002			
VdS Prüfbericht Nummer BMA 05073, vom 02.08.2005			
VdS Prüfbericht Nummer BMA 05091, vom 19.09.2005			
VdS Prüfbericht Nummer BMA 07100, vom 10.10.2007			
1. Nachtrag zum VdS Softwareprüfbericht Nummer SW-98213, vom 08.07.2004			
VdS Softwareprüfbericht Nummer SW-2001225, vom 13.12.2006			
BZ 500:			
Gehäuse	014-30.0203.0020-00	15.04.97	1
Typenschild	018-27.0234.7420-00	23.02.95	1

zur Anerkennung Nr. G 298002

vom 22.10.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
ANNE 10:			
Stromlaufplan	300-38.0210.3771	23.11.00	2
Lageplan	324-38.0210.3771	24.11.00	2
Stückliste	001-38.0210.3771	24.11.00	6
ERLE 10:			
Stromlaufplan	300-38.0210.3773	21.11.00	5
Lageplan	324-38.0210.3773	22.11.00	2
Stückliste	001-38.0210.3773	22.11.00	5
ERWE 10:			
Stromlaufplan	300-38.0210.3772	28.03.96	1
Lageplan	324-38.0210.3772	28.03.96	1
Stückliste	001-38.0210.3772	28.03.96	1
ATE 100:			
Stromlaufplan	300-38.0210-3775	23.04.96	1
Lageplan	324.38.0210.3775	26.04.96	1
Stückliste	001-38.0210.3775	03.03.97	3
ZALE 10:			
Stromlaufplan	300-38.0210.3770	26.01.01	6
Lageplan	324-38.0210.3770	26.01.01	2
Stückliste	001-38.0210.3770	24.01.01	6
TRSP/TRSPL:			
Stückliste	001-38.0210.8833	24.03.92	1
Lageplan	324-38.0210.8833	06.12.91	1

zur Anerkennung Nr. G 298002

vom 22.10.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Stromlaufplan	300-38.0210.8833	06.12.91	1
RTP:			
Stückliste	001-38.0210.2164	02.05.94	1
Lageplan	324-38.0210.2164	02.05.94	1
Stromlaufplan	300-38.0210.2164	02.05.94	1
NRK/ AZ 1010:			
Stückliste	38.0219.7130	26.05.88	1
Lageplan	324.38.0219.7130	04.04.89	1
Stromlaufplan	300.38.0219.7130	19.05.88	1
ERSE 10:			
Lageplan	432-38.0210.3774	15.10.97	1
Stromlaufplan	300-38.0210.3774	15.10.97	6
Stückliste	001-38.0210.3774	15.10.97	3
Beschreibung	309-38.0210.3774	02.02.98	4
ERT 100-Modul:			
Installationshinweis	610-4998150799	Ausg. 8	4
Anschaltehandbuch AHB	616-3002035220	02.05	3
Stückliste	4998141535	30.11.04	8
Stromlaufplan	300-4998141535	30.11.04	3
Bestückungsplan	324-4998141535	30.11.04	1
ADP-NB-Modul:			
Bedienungs- und Installationsanweisung	ADP-NB-1900.03 S1	08.06.05	28

zur Anerkennung Nr. G 298002

vom 22.10.2007

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Stückliste	ADP-NB-1900.03 S1	06.07.05	1
Bauteilliste	ADP-NB-1900.03 B1	06.07.05	2
Stromlaufplan	ADP-NB-1900.03 Sp	11.02.05	1
Bestückungsplan	ADP-NB-1900.03 Bp	11.02.05	1
Stückliste	DUAL 485M-1900.00 S1	25.04.05	1
Bauteilliste	DUAL 485M-1900.00 B1	26.04.05	3
Stromlaufplan	DUAL 485M-1900.00 Sp	26.04.05	3
Bestückungsplan	DUAL 485M-1900.00 Bp	26.04.05	2
BATES: Zusatz zur Installationsanweisung von BZ 500LSN / UEZ 2000 LSN / UEV 1000 BATES V.5 Batterie- Tiefentladeschutz	BDL-F.01U.010.348	29.08.2006	14
Stückliste	STL-F.01U.008.995	18.09.06	3
Stromlaufplan	STR-F01U.008.995	22.03.06	1
Bestückungsplan	INP-F01U.008.995	23.03.06	1

zur Anerkennung Nr. G 298002

vom 22.10.2007

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Die Brandmelderzentrale Typ BZ 500 ist zur Ansteuerung eines Löschbereiches geeignet.

Wird die Erweiterung 'LSN-Einheit' (Karte ERLE 10) in die BMZ eingebaut, können maximal zwei Löschbereiche angesteuert werden.

Die Meldelinienelemente der Ringleitung sind über geschirmtes Kabel zu betreiben.

Die Akkumulatoren sind an den dafür vorgesehenen Haltevorrichtungen zu befestigen. Die Steckplatinen, wie z. B. ERWE 10, sind mit Kabelbindern an der Hauptplatine ANNE 10 zu befestigen.

Unter Verwendung der Software-Version E-Prom>3.4X (Baugruppe ZALE) und der Parametrier-Software Winpara, Vers. 4.5X, ist in der Brandmelderzentrale Typ BZ 500 das Leistungsmerkmal 'Teleservice' integriert.

Die Funktionen 'Fernreparatur' und 'Fernparametrierung' sind nicht implementiert.

Die Ankopplung der BMZ zum Dienstleistungscenter erfolgt über das Telefonwählgerät Typ AT 2000 TSN ISDN.

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.)

Das ERT 100-Modul ist eine Baugruppe zur Nachrüstung der Zentrale mit der Energieversorgung Ring Technik.

zur Anerkennung Nr. G 298002

vom 22.10.2007

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Es überwacht die Versorgungsspannung von maximal 25 MSS 401 LSN Signalgebern in Ringleitungen und ermöglicht in Kombination mit maximal 25 Trennelementen vom Typ YBO-R/SCI die Spannungsversorgung der nicht betroffenen Brandabschnitte bei Kurzschluss oder Drahtbruch.

Die Verbindung zwischen FAT 2002RE und der Brandmelderzentrale erfolgt seriell über redundante, getrennt geführte Leitungen. In der BMZ realisiert das Schnittstellen-Modul ADP-NB die Anpassung zwischen dem RS232-Interface der Zentrale und dem RS485-Bus zum FAT. Am ADP-NB stehen zwei Anschlüsse mit je einer RS485 und Betriebsspannung zur Verfügung.