



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 209125	4	11.11.2009	10.11.2013

Gegenstand der Anerkennung:

Übertragungsgerät
Typ FMA-AT 2000 ISDN

Verwendung:

in Alarmübertragungsanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

VdS 2344: 2005-12 - Verfahrensrichtlinien
 VdS 2463: 1995-05 - Richtlinien für Übertragungsgeräte
 VdS 2465: 1999-03 - Richtlinien für Übertragungsprotokoll
 VdS 2471: 2003-05 - Richtlinien für Übertragungswege
 DIN EN 54, Teil 21: 2006-08 - Übertragungseinrichtungen

Köln, den 11.11.2009

Schüngel

Geschäftsführer

i.V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV) akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz- und Sicherungstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)



DAT-ZE 005/192

zur Anerkennung Nr. G 209125

vom 11.11.2009

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
<p>Übertragungsgerät mit der Softwareversion V 6.3 für die Übertragungsprotokolle nach VdS 2465 oder Telim in den Ausführungen</p> <ul style="list-style-type: none">- FMA-AT 2000 im Gehäuse- FMA-AT 2000 als Einbaumodul <p><u>Optionen:</u></p> <ul style="list-style-type: none">- Erweiterungsbaugruppe- Erweiterungsbaugruppe- Erweiterungsbaugruppe	<p>FMA-AT 2000 ISDN</p> <p>Brand AT 2000</p> <p>12 in/out AT 2000</p> <p>12 in AT 2000</p>		

zur Anerkennung Nr. G 209125

vom 11.11.2009

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
VdS Prüfbericht Nummer BMA 09068 vom 28.05.2009			
VdS Prüfbericht Nummer SW-2008231 vom 18.08.2008			
Installationshandbuch	610-F.01U.523.509	01.03.2009	56
Systembeschreibung	301-30.0213.0732	01.06.1997	2
Benutzerhandbuch	615-30.0203.0425	04/1997	78
Stücklisten	F.01U.002.009	09.06.2006	11
Stromlaufplan	STR-F01U002009	10.01.2006	7
Bestückungsplan	INP-F01U002009	11.01.2006	1
Konstruktionszeichnung	000-39.0213.0685	31.08.1995	1
Datenblätter			
-Schalter Burgess	V4NC	10.06.2006.	4
-Relais NAIS	TX-S	10.06.2006	8



Anlage 3

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 209125

vom 11.11.2009

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

1. Das Übertragungsgerät ist in Anlehnung an das Verzeichnis für Übertragungswege VdS 2532 und die Richtlinien für Übertragungswege VdS 2471 für nachfolgende Übertragungswegarten einsetzbar:
 - A6 zur Anschaltung an einen ISDN-Anschluss
 - A7 zur Anschaltung an eine X.25-Fest- oder Wählverbindung
2. Die Übertragungseinrichtung muss in unmittelbarer Nähe der Brandmelderzentrale installiert werden bzw. als Einbaumodul gemäß des Installationshandbuches innerhalb einer Brandmelderzentrale.

Technische Daten nach Angabe des Herstellers:

Betriebsspannung: 10,5 V ... 29,0 V
Stromaufnahme: 84 mA Ruhestrom
86 mA im Übertragungsmodus