

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen

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 nach Anlage 3 zu beachten.

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.

This Approval

is valid only for the specified component/system as submitted for testing

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed

This certificate may only be reproduced in its present form without any modifications including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS certification body including the required documentation.

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

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV), durch die DAkkS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkkS as certification body for fire protection and security products

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) valid until (dd.mm.yyyy)
S 28530	10	10.06.2013	09.06.2017

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Brandmeldesystem / Fire Detection System
UGM 2020B

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen

in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07

VdS 2489:1996-02

EN 54-13:2005

Köln, den 10.06.2013

Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 28530 vom/ dated 10.06.2013

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
1. Brandmelderzentrale Control and indicating equipment	UGM 2020B		G204131
2. Energieversorgung Power supply equipment	FPP 5000		G205050
3. Streulichtrauchmelder Optical smoke detector scattered light type	DO 1101A-Ex		G296052
4. Streulichtrauchmelder Optical smoke detector scattered light type	FAP-O 420		G205082
5. Streulichtrauchmelder Optical smoke detector scattered light type	FAP-O 420 KKW		G205088
6. Streulichtrauchmelder Optical smoke detector scattered light type	FAP-DO 420		G210056
7. Streulichtrauchmelder Optical smoke detector scattered light type	DOW 1171 (Funkübertragungstechnik)		G211065
8. Streulichtrauchmelder Optical smoke detector scattered light type	FCP-0320 und FCP-0320-R470		G208001
9. Streulichtrauchmelder Optical smoke detector scattered light type	FAP-0520		G205125
10. Linienförmiger Rauchmelder Line-type smoke detector	FireRay 2000		G297058
11. Linienförmiger Rauchmelder Line-type smoke detector	FireRay 50 RV; 100 RV		G203070
12. Linienförmiger Rauchmelder Line-type smoke detector	FireRay 5000		G208017

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 28530 vom/ dated 10.06.2013

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
13. Ansaugrauchmelder Aspirating smoke detector	Serie FCS-320-TM; FAS-420-TM		G209144
14. Ansaugrauchmelder Aspirating smoke detector	Serien FCS-320-TPx; FCS-320-TTx; FAS-420TPx; FAS-420-TTx		G208046
15. Rauchmeldeeinrichtung für Lüftungsleitungen Smoke detection equipment for air ducts	FAD- 420-HS-EN		G211088
16. Wärmemelder Heat detector	FAH-T 420 KKW		G205089
17. Wärmemelder Heat detector	FAH-T 420		G205083
18. Wärmemelder Heat detector	FCH-T320, FCH-T320-R470		G208003
19. Wärmemelder Heat detector	FCH-T320-FSA		G208004
20. Linienförmiger Wärme- melder Line type heat detector	ADW 511A, ADW 511A Ex II ATEX		G204122
21. Linienförmiger Wärme- melder Line type heat detector	Linear Heat Series N4387A		G208088
22. Linienförmiger Wärme- melder Line type heat detector	LWM-1		G205066
23. IR-Flammenmelder IR flame detector	DF 1101-Ex, DF 1191, DF 1192		G299085
24. IR-Flammenmelder IR flame detector	X9800		G203084

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 28530 vom/ dated 10.06.2013

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
25. Mehrfachsensormelder Multi sensor detector	FAP-OTC 420		G205080
26. Mehrfachsensormelder Multi sensor detector	FAP-OT 420		G205081
27. Mehrfachsensormelder Multi sensor detector	FAP-OT 420 KKW		G205087
28. Mehrfachsensormelder Multi sensor detector	FAP-DOTC 420		G210055
29. Mehrfachsensormelder Multi sensor detector	FAP-DOT 420		G210057
30. Mehrfachsensormelder Multi sensor detector	FCP-OT320, FCP-OT320-R470		G208002
31. Mehrfachsensormelder Multi sensor detector	FCP-OC320; FCP-OC320-R470		G208005
32. Mehrfachsensormelder Multi sensor detector	FAP-OC520		G205119
33. Melderparallelanzeige Detector parallel indicator	MPA0800		G294052
34. Handfeuermelder Manual call point	2014/2; 2014/2-GLU		G297060
35. Handfeuermelder Manual call point	FMC-120-DKM-G-R, FMC-120-DKM-H-R		G298061
36. Handfeuermelder Manual call point	DM1103		G295036
37. Handfeuermelder Manual call point	FMC-420 RW		G207087
38. Handfeuermelder Manual call point	FMC-300 RW		G207086
39. Handfeuermelder Manual call point	FMC-210-SM-G-R		G207008

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 28530 vom/ dated 10.06.2013

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
40. Handfeuermelder Manual call point	FMC-420-RW- HSGRD; FMC-420-RW- HSRRD		G210017
41. Handfeuermelder Manual call point	FMC-210-DM-G-R, FMC-210-DM-H-R, FMC-210-DM-G-R-A		G206098
42. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	DC1192		G298021
43. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	FLM-420-NAC-S; FLM-420-NAC-D		G207052
44. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	FLM-420-RHV-S; FLM-420-RHV-D		G207053
45. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	FLM-420-02-D; FLM-420-02-E; FLM-420-02-W		G207075
46. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	FLM-420-I2-D; FLM-420-I2-E; FLM-420-I2-W		G207076
47. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	FLM-420-RLV1-D; FLM-420-RLV1-E; FLM-420-RLV1-W		G207077
48. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	FLM-420-EOL4W-D, FLM-420-EOL4W-S		G211007
49. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	FLM-420-0111-D		G209069
50. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	FLM-420-0111-E		G209070
51. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	FLM-320-EOL2W		G210007
52. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	FLM-420-EOL2W-W		G210008

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 28530 vom/ dated 10.06.2013

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
53. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	FK 100 LSN (Funkübertragungs- technik)		G211071
54. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	FLM-420-08I2-S		G209147
55. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	FLM-320-EOL4W-S		G211008
56. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	FLM-420/4-CON-S; FLM-420/4-CON-D		G208010
57. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	FLM-420-RLV8-S		G208183
58. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	FLM-420-I8R1-S		G208184
59. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	FLM-420-RLE-S		G209085
60. Kurzschlussisolator Short circuit isolator	YBO-R/SCI		G204049
61. Kurzschlussisolator Short circuit isolator	FLM-I 420-S		G207045
62. Übertragungseinrichtung Alarm transmission equipment	FMA-AT2000-GSM		G209127
63. Übertragungseinrichtung Alarm transmission equipment	FMA-AT 2000 IP		G209126
64. Übertragungseinrichtung Alarm transmission equipment	FMA-AT 2000 ISDN		G209125
65. Anzeigeeinrichtung Indicating equipment	ATG 100 (LSN)		G297040
66. Anzeigeeinrichtung Indicating equipment	ATB 100, BAT 100		G298030

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 28530 vom/ dated 10.06.2013

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
67. Feuerwehrbedienfeld Fire brigade control panel	FBF 100 LSN		G203081
68. Feuerwehr-Anzeigetableau Fire brigade indication panel	FAT 2002; FAT 2002 RE		G203086
69. Optischer Signalgeber Visual alarm device	FNS-320 Serie		G210038
70. Optischer Signalgeber Visual alarm device	FNS-420-R		G207145
71. Akustischer Signalgeber Sounder	DS 5, DS 10, DS 10 MX 24 V DC, DS 10 MX 230 V AC		G28609
72. Akustischer Signalgeber Sounder	MSS 300		G204067
73. Akustischer Signalgeber Sounder	Roshni LP		G206019
74. Akustischer Signalgeber Sounder	MSS 400; MSS 401		G204068
75. Akustischer Signalgeber Sounder	FNM-320 Serie		G210036
76. Akustischer Signalgeber Sounder	FNM-320-LEDSRD		G210037
77. Akustischer Signalgeber Sounder	FNM-420-B-RD		G210004
78. Akustischer Signalgeber Sounder	FNM-420-A-BS-WH; FNM-420-A-BS-RD		G210003
79. Akustischer Signalgeber Sounder	FNM-420-A-WH; FNM-420-A-RD		G210002
80. Akustischer Signalgeber Sounder	FNM-420U-A-BS		G212005
81. Akustischer Signalgeber Sounder	FNM-420V-A-WH, FNM-420V-A-RD		G213029

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 28530 vom/ dated 10.06.2013

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.
The subject of the approval comprises the following parts.

Bezeichnung des Gegenstandes Description of Subject	Typ Type	Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration No.	Anerkennungsnr Approval No.
82. Akustischer Signalgeber Sounder	FNM-420U-A-WH, FNM-420U-A-RD, FNM-420U-B-RD		G212006
83. Übertragungseinrichtung Alarm transmission equipment	comXline 3516- 2(GSM)		G110803
84. Übertragungseinrichtung Alarm transmission equipment	comXline 2516(GSM)		G109808
85. Übertragungseinrichtung Alarm transmission equipment	comXline 1516(GSM)		G109809
86. BUS-Modul BUS module	NKK 100 LSN		G102028
87. Freischaltelement für Schlüsseldepot Triggering device for key deposit box	Typ KRUSE		G192034



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 28530 vom/ dated 10.06.2013

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.
The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum Date	Seiten Pages
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	BMA 04102 BMA 05079 BMA 12088	17.12.2004 05.08.2005 31.08.2012	



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 28530 vom/ dated 10.06.2013

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1.
Instructions for the application of the subject of approval (see enclosure 1).

keine systemspezifischen Hinweise zur Anwendung gegeben

no system-specific remarks for use given