

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
DE-70839 Gerlingen

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 221001	11	28.06.2024	27.06.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Brandmeldesystem / Fire detection system
AVENAR

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2489:2021-07
EN 54-13:2017 + A1:2019

Köln, den 28.06.2024

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

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
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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 221001 vom/ dated 28.06.2024

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	AVENAR panel 8000		G220047
2. Brandmelderzentrale / Control and indicating equipment	AVENAR panel 2000		G220048
3. Energieversorgung / Power supply equipment	FPP 5000		G205050
4. Streulichtrauchmelder / Optical smoke detector scattered light type	FCP-0320; FCP-0320- R470		G208001
5. Streulichtrauchmelder / Optical smoke detector scattered light type	FAP-0520, FAP-0520- P		G205125
6. Streulichtrauchmelder / Optical smoke detector scattered light type	FAP-425-0		G214100
7. Streulichtrauchmelder / Optical smoke detector scattered light type	FAP-425-0-R		G214099
8. Streulichtrauchmelder / Optical smoke detector scattered light type	FAP-425-DO-R		G214104
9. Streulichtrauchmelder / Optical smoke detector scattered light type	FCP-0500, FCP-0500- P		G205124
10. Linienförmiger Rauchmelder / Line-type smoke detector	Fireray One		G218070
11. Linienförmiger Rauchmelder / Line-type smoke detector	Fireray 50RV; Fireray 100RV		G203070
12. Linienförmiger Rauchmelder / Line-type smoke detector	FireRay 5000		G208017
13. Linienförmiger Rauchmelder / Line-type smoke detector	Fireray 3000		G212034
14. Linienförmiger Rauchmelder / Line-type smoke detector	OSID		G211072

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 221001 vom/ dated 28.06.2024

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.	Anerkennungsnummer Approval No.
15. Linienförmiger Rauchmelder / Line-type smoke detector	Firebeam Xtra		G206056
16. Ansaugrauchmelder / Aspirating smoke detector	ASD 535-x		G208154
17. Ansaugrauchmelder / Aspirating smoke detector	ASD 532		G215101
18. Ansaugrauchmelder / Aspirating smoke detector	Serie FCS-320-TM; FAS-420-TM		G209144
19. Ansaugrauchmelder / Aspirating smoke detector	Serien FCS-320-TPx; FCS-320-TTx; FAS- 420-TPx; FAS-420-TTx		G208046
20. Ansaugrauchmelder / Aspirating smoke detector	VESDA-E VEU-A00, VESDA-E VEU-A10, VESDA-E VEP-A00, VESDA-E VEP-A10, VESDA-E VES-A00, VESDA-E VES-A10		G214010
21. Ansaugrauchmelder / Aspirating smoke detector	VESDA-E VEA-040- A10; VESDA-E VEA- 040-A00		G217025
22. Rauchmeldeeinrichtung für Lüftungsleitungen / Smoke detection equipment for air ducts	FAD-420-HS-EN		G211088
23. Wärmemelder / Heat detector	UniVario WMX5000 FS, 3GD, Ex, Flex, Flex 3GD, Flex Ex		G207091
24. Wärmemelder / Heat detector	FCH-T320; FCH-T320- R470		G208003
25. Wärmemelder / Heat detector	FCH-T320-FSA		G208004
26. Wärmemelder / Heat detector	UniVario WMX5000, - Einloch, - 3GD, - Einloch 3GD; UniVario WMX5000 Ex, - ST, - Dust;		G207090

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 221001 vom/ dated 28.06.2024

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.
27. Wärmemelder / Heat detector	UniVario WMX5000 Einloch Ex, - ST, - Dust FAH-425-T-R		G214101
28. Rücksetzbarer linienförmiger Wärmemelder / Resettable line-type heat detector	ADW 535, ADW 535- HDx		G214076
29. Rücksetzbarer linienförmiger Wärmemelder / Resettable line-type heat detector	ProReact EN Analogue		G220006
30. IR-Flammenmelder / IR flame detector	16519, 16579, 16589		G212189
31. IR-Flammenmelder / IR flame detector	UniVario FMX5000 IR; UniVario FMX5000 IR 3GD; UniVario FMX5000 IR HR		G217027
32. IR-Flammenmelder / IR flame detector	DF 1101-Ex		G299085
33. IR-Flammenmelder / IR flame detector	UniVario FMX5000 IR; UniVario FMX5000 IR 3GD; UniVario FMX5000 IR HR; UniVario FMX5000 IR Ex; UniVario FMX5000 IR Ex ST		G209141
34. UV-Flammenmelder / UV flame detector	UniVario FMX5000 UV; UniVario FMX5000 UV 3GD;		G206132
35. Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector	FCP-OT320; FCP- OT320-R470		G208002
36. Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector	FCP-OC320; FCP- OC320-R470		G208005
37. Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector	OOH740-A9-Ex		G214047

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 221001 vom/ dated 28.06.2024

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.
38. Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector	FAP-OC520, FAP-OC520-P		G205119
39. Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector	FAP-425-OT		G214098
40. Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector	FAP-425-OT-R		G214097
41. Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector	FAP-425-DOT-R		G214103
42. Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector	FAP-425-DOTC-R		G214102
43. Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector	FD00T271-0		G216094
44. Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector	FAP-425-DOTCO-R		G223051
45. Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector	FCP-OC500; FCP-OC500-P		G205118
46. Melderparallelanzeige / Detector parallel indicator	FAA-420-RI-DIN		G215079
47. Handfeuermelder / Manual call point	2014/2; 2014/2-GLU		G297060
48. Handfeuermelder / Manual call point	FMC-120-DKM-G-R; FMC-120-DKM-H-R		G298061
49. Handfeuermelder / Manual call point	FMC-300 RW		G207086
50. Handfeuermelder / Manual call point	DM1103		G295036
51. Handfeuermelder / Manual call point	FMC-420 RW		G207087
52. Handfeuermelder / Manual call point	FMC-210-SM-G-R		G207008
53. Handfeuermelder / Manual call point	FMC-420RW-HSGRD; FMC-420RW-HSRRD		G210017
54. Handfeuermelder / Manual call point	FMC-210-DM-G-R, FMC-210-DM-H-R, FMC-210-DM-G-R-A		G206098

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 221001 vom/ dated 28.06.2024

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.	Anerkennungsnummer Approval No.
55. Handfeuermelder / Manual call point	FDM273-0		G216095
56. Handfeuermelder / Manual call point	FDM275-0		G216096
57. Handfeuermelder / Manual call point	C31/B		G220059
58. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	UniVario KMX5000 RK, UniVario KMX5000 RK 3GD		G221020
59. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	DC1192		G298021
60. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	FLM-320-EOL2W		G210007
61. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	FLM-320-EOL4W-S		G211008
62. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	UniVario KMX5000 RK, UniVario KMX5000 RK 3GD		G208058
63. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	FLM-420-NAC-S; FLM- 420-NAC-D		G207052
64. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	FLM-420-RHV-S; FLM- 420-RHV-D		G207053
65. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	FLM-420-I2-D; FLM- 420-I2-E; FLM-420-I2- W		G207076
66. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	FLM-420-RLV1-D; FLM-420-RLV1-E		G207077
67. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	FLM-420-EOL4W-D, FLM-420-EOL4W-S		G211007
68. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	FLM-420-O111-D		G209069
69. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	FLM-420-O111-E		G209070
70. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	FLM-420-EOL2W-W		G210008

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 221001 vom/ dated 28.06.2024

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.
71. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	FLM-420-08I2-S		G209147
72. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	FLM-420/4-CON-S; FLM-420/4-CON-D		G208010
73. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	FLM-420-RLV8-S		G208183
74. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	FLM-420-I8R1-S		G208184
75. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	FLM-420-RLE-S		G209085
76. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	Funkkoppler FWI-270 (Funkübertragungstechnik / Radio transmission technology)		G219069
77. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	BAT 100 LSN		G216008
78. Kurzschlussisolator / Short circuit isolator	FLM-I 420-S		G207045
79. Anzeige- und Bedieneinrichtung / Control and indicating panel	AVENAR keypad 8000		G220049
80. Feuerwehr-Anzeigetableau / Fire brigade indication panel	FAT 4000		G213058
81. Kombiniertes Feuerwehrbedienfeld und Feuerwehranzeigetableau / Combined fire brigade control panel and fire brigade indication panel	FAT4000 mit FBF4000		G213057
82. Optischer Signalgeber / Visual alarm device	PY X-M-05-SSM; PY X- M-10-SSM		G216036
83. Optischer Signalgeber / Visual alarm device	Solista LX Ceiling		G214069
84. Optischer Signalgeber / Visual alarm device	Solista LX Wall		G214067

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 221001 vom/ dated 28.06.2024

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.
85. Optischer Signalgeber / Visual alarm device	Roshni LX Wall Base		G214070
86. Akustischer Signalgeber / Sounder	FNM-320 Serie		G210036
87. Akustischer Signalgeber / Sounder	PA1; PA 5		G212115
88. Akustischer Signalgeber / Sounder	PA 10-SSM, PA 20-SSM		G212192
89. Akustischer Signalgeber / Sounder	DS 5; DS 10; DS 10 MX 24 V DC; DS 10 MX 230 V AC		G28609
90. Akustischer Signalgeber / Sounder	FNM-420-B-RD		G210004
91. Akustischer Signalgeber / Sounder	FNM-420-A-BS-WH; FNM-420-A-BS-RD		G210003
92. Akustischer Signalgeber / Sounder	FNM-420-A-WH; FNM- 420-A-RD		G210002
93. Akustischer Signalgeber / Sounder	FNM-420U-A-BS		G212005
94. Akustischer Signalgeber / Sounder	FNM-420V-A-WH, FNM-420V-A-RD		G213029
95. Akustischer Signalgeber / Sounder	FNM-420U-A-WH, FNM-420U-A-RD, FNM-420U-B-RD		G212006
96. Optisch-Akustischer Signalgeber, batterieversorgt / Visual/acoustical alarm device, battery-powered	FNX-425U-WFWH, FNX-425U-RFWH, FNX-425U-WFRD, FNX-425U-RFRD		G222021
97. Optisches Anzeigegerät / Optical indication device	FNS-420-R		G207145
98. Freischaltelement für Schlüsseldepot / Triggering device for key deposit box	Typ KRUSE		G192034



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 221001 vom/ dated 28.06.2024

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.
99. Elektrische Energieversor- gungseinrichtung / Electric Power Supply	ZSP135-DR mit Zusatzmodul ZSP135- OUT6		G511007

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 221001 vom/ dated 28.06.2024

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Prüfberichte / Test Reports Dokumente / Documents Ansaltehandbuch / Wiring Guide Handbuch Vernetzung / Networking Guide	232277-AU01+BZA02-PB01 220599-AU01+BZA01-PB01 182333-AU01+SPB04-PB01 150771-AU03+BZA01-PB01 BMA 11016 BMA 08096 BMA 07044 BDL- F.01U.378.911 / V3 BDL- F.01U.378.914 / V2	13.06.2024 11.08.2022 20.11.2019 07.07.2016 04.03.2011 05.08.2008 14.05.2007 07.2022 12.2021	285 76



Anlage / [Enclosure 3](#)

Seite / [Sheet 1](#)

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No. S 221001](#) vom/ [dated](#) 28.06.2024

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](#)