

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 angege-
benen Einrichtungen der Brand-
schutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegen-
standes der Anerkennung sind
die Hinweise nach Anlage 3 zu
beachten.

Das Zertifikat darf nur unverän-
dert und mit sämtlichen Anlagen
ervielfältigt werden. Alle Ände-
rungen der Voraussetzungen für
die Anerkennung sind der VdS-Zer-
tifizierungsstelle – mitsamt den
erforderlichen Unterlagen – unver-
züglich 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 enco-
sure 2
- for the use in the specified fire
protection and security instal-
lations.

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

This certificate may only be repro-
duced in its present form without
any modifications including all
enclosures. All changes of the un-
derlying 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 Gesamt-
verbandes der Deutschen Ver-
sicherungswirtschaft 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 certi-
fication 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.	Anerkennungs-nr. 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-D0-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.	Anerkennungs-nr. 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	00H740-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.	Anerkennungs-nr. 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-O		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-HSRD		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.	Anerkennungs-nr. Approval No.
55. Handfeuermelder / Manual call point	FDM273-O		G216095
56. Handfeuermelder / Manual call point	FDM275-O		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-420-0111-D		G209069
69. Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/output device	FLM-420-0111-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.	Anerkennungs-nr. 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 Anzeigergerät / 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 Anschalttehandbuch / 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	13.06.2024 11.08.2022 20.11.2019 07.07.2016 04.03.2011 05.08.2008 14.05.2007	
	BDL- F.01U.378.911 / V3 BDL- F.01U.378.914 / V2	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](#)