

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Novar GmbH
Dieselstraße 2
41469 Neuss

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 209207	16	14.11.2019	13.11.2023

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Brandmeldesystem / Fire detection system
FlexES

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2489:1996-02
EN 54-13:2005

Köln, den 14.11.2019

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i.V. Rabe

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 209207 vom/ dated 14.11.2019

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	FlexES Control	FX808360.XX, FX808361.XX, FX808362.XX, FX808392.XX, FX808393, FX808394.XX, FX808395, FX808396, FX808397.XX, FX808370, FX808371, FX808372, FX808373, FX808369, FlexES-Rack FX10, FlexES- Rack FX18	G209207
2. Energieversorgung Power supply equipment	DCU 2403	805683, 805684.XX	G210052
3. Energieversorgung Power supply equipment	F-PSU-2405	F-PSU-2405	G216088
4. Energieversorgung Power supply equipment	VPS-250-E; VPS- 250-STX; VPS-250- STX-SLV	VPS-250_STX, VPS-250_STX- SLV	G209193
5. Gleichspannungswandler DC/DC converter	Spannungskonverter 781335	781335	G201024
6. Streulichtrauchmelder Optical smoke detector scattered light type	O-802371; O-803371	802371.XXX, 803371.XXX	G204060
7. Streulichtrauchmelder Optical smoke detector scattered light type	O-803371.EX	803371.EX.XXX	G209224

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 209207 vom/ dated 14.11.2019

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.
8. Streulichrauchmelder Optical smoke detector scattered light type	O/So-802382.F0	802382.F0	G209192
9. Streulichrauchmelder Optical smoke detector scattered light type	O/So-802382	802382	G206090
10. Streulichrauchmelder Optical smoke detector scattered light type	O-800371	800371.XXX	G213066
11. Linienförmiger Rauchmelder Line-type smoke detector	OSID	761300, 761301, 761302, 761303, 761304, 761305	G211072
12. Linienförmiger Rauchmelder Line-type smoke detector	Fireray 50RV; Fireray 100RV	761315, 761316	G203070
13. Linienförmiger Rauchmelder Line-type smoke detector	Firebeam Xtra	761400.10	G206056
14. Linienförmiger Rauchmelder Line-type smoke detector	FireRay 5000	761317, 761317.H, 761317.50, 761317.50.H	G208017
15. Ansaugrauchmelder Aspirating smoke detector	TITANUS PRO SENS 1/ 2; TITANUS TOP- SENS 1/ 2	801515.XX, 801521.XX, 781521.XX, 801521.10.SL, 801522.10.SL, 801522.XX, 801531.XX, 801531.10.SL, 781531.XX, 781531.10.SL, 801532.XX	G206118

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 209207 vom/ dated 14.11.2019

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.
16. Ansaugrauchmelder Aspirating smoke detector	VESDA VLC-700EB	801519	G202040
17. Ansaugrauchmelder Aspirating smoke detector	VESDA LaserFOCUS VLF-250 / VLF-500	761519, 761519.500, VLF-250, VLF- 500	G205060
18. Ansaugrauchmelder Aspirating smoke detector	VESDA Laser industrial (VLI)	VLI-880	G212155
19. Ansaugrauchmelder Aspirating smoke detector	VESDA-E VEU-A00, VESDA-E VEU-A10, VESDA-E VEP-A00, VESDA-E VEP-A10	VEU-A00, VEU- A10, VEP-A00-P, VEP-A00-1P, VEP-A10-P	G214010
20. Ansaugrauchmelder Aspirating smoke detector	VESDA-E VEA-040- A10; VESDA-E VEA- 040-A00	VEA-040-A00, VER-A40-40-STX	G217025
21. Ansaugrauchmelder Aspirating smoke detector	801711.10, 801722.10, 801711, 801722	801711, 801711.10, 801722, 801722.10	G217002
22. Ansaugrauchmelder Aspirating smoke detector	FL0111E-HS, FL0112E-HS, FL0122E-HS, FL0111E, FL0112E, FL0122E	FL0111E, 801711, FL0112E, FL0122E, 801722	G214079
23. Ansaugrauchmelder Aspirating smoke detector	VESDA VLP/VLS/VLC	761500, 761501, 761502, LRS 100, LRS-S 700, 761515, 761516, LRS compact, LRS compact/net	G298024

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 209207 vom/ dated 14.11.2019

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.
24. Rauchmeldeeinrichtung für Lüftungsleitungen Smoke detection equipment for air ducts	OTblueLKM-802379	802379.XXX	G207128
25. Wärmemelder Heat detector	TD-803271.EX	803271.EX.XXX	G209223
26. Wärmemelder Heat detector	UniVario WMX5000.ESSER; UniVario WMX5000Einloch.ES SER	782301, 782310	G211039
27. Wärmemelder Heat detector	UniVario WMX5000FS.ESSER	782302, 782303, 782304, 782306, 782307, 782308	G211040
28. Wärmemelder Heat detector	TME-802177	802177.XXX	G208057
29. Wärmemelder Heat detector	TM-802171; TM- 803171	802171.XXX, 803171	G204058
30. Wärmemelder Heat detector	TD-802271; TD- 803271	802271.XXX, 803271	G204059
31. Wärmemelder Heat detector	TME-800177	800177.XXX	G213067
32. Wärmemelder Heat detector	TM-800171	800171.XXX	G213068
33. Wärmemelder Heat detector	TD-800271	800271.XXX	G213069

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 209207 vom/ dated 14.11.2019

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.
34. Rücksetzbarer linienförmiger Wärmemelder Resettable line-type heat detector	Linear Heat Series N4387B	970120.IN, 970121.IN, 970122.IN, 970123.IN, 970124.IN, 970125.IN, 970220.IN, 970221.IN, 970222.IN, 970223.IN, 970224.IN	G214077
35. IR-Flammenmelder IR flame detector	UniVario FMX5000IR.ESSER	782315	G211041
36. IR-Flammenmelder IR flame detector	SPECTREX SharpEye 20/20 MI		G207073
37. IR-Flammenmelder IR flame detector	X3301		G202136
38. IR-Flammenmelder IR flame detector	X9800	761347	G203084
39. IR-Flammenmelder IR flame detector	SPECTREX 40/40R		G213112
40. IR-Flammenmelder IR flame detector	SPECTREX SharpEye 20/20MPI-M		G213110
41. IR-Flammenmelder IR flame detector	SPECTREX 40/40M		G212193
42. IR-Flammenmelder IR flame detector	SPECTREX 40/40I		G212194
43. UV-Flammenmelder UV flame detector	SPECTREX 40/40UB; SPECTREX 40/40U		G212195
44. UV-Flammenmelder UV flame detector	X2200; X2200G	761348	G203083

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 209207 vom/ dated 14.11.2019

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.
45. UV-Flammenmelder UV flame detector	UniVario FMX5000 UV.ESSER	782313, 782311	G208131
46. IR/UV-Flammenmelder IR/UV flame detector	X5200; X5200G	761349	G203085
47. IR/UV-Flammenmelder IR/UV flame detector	SPECTREX 40/40LB; SPECTREX 40/40L		G212196
48. IR/UV-Flammenmelder IR/UV flame detector	SPECTREX40/40L4B; SPECTREX 40/40L4		G212197
49. IR/UV-Flammenmelder IR/UV flame detector	SPECTREX 40/40UFL		G213111
50. Mehrfachsensormelder Multi sensor detector	O ² T-800374	800374.XXX	G213070
51. Mehrfachsensormelder Multi sensor detector	OTblue-800375	800375.XXX	G213065
52. Mehrfachsensormelder Multi sensor detector	O ² T-802374; O ² T- 803374	802374.XXX, 803374.XXX	G204061
53. Mehrfachsensormelder Multi sensor detector	OT-802373	802373.XXX	G205070
54. Mehrfachsensormelder Multi sensor detector	OTblue-802375	802375.XXX	G205071
55. Mehrfachsensormelder Multi sensor detector	OTG-802473	802473.XXX	G205072
56. Mehrfachsensormelder Multi sensor detector	O ² T/F- 802383; O ² T/So- 802384; O ² T/FSp- 802385; O ² T/Sp- 802386	802383.XXX, 802384.XXX, 802385.XXX, 802386.XXX	G205111
57. Mehrfachsensormelder Multi sensor detector	O ² T/FSp-802385.F0	802385.F0	G209191
58. Mehrfachsensormelder Multi sensor detector	O ² T-803374.EX	803374.EX.XXX	G209225

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 209207 vom/ dated 14.11.2019

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.
59. Handfeuermelder Manual call point	804471.10; 804472.10; 804473.10; 804474.10; 804475.10	804471.10, 804472.10, 804473.10, 804474.10, 804475.10	G201047
60. Handfeuermelder Manual call point	IQ8mcp 804950; 804951; 804970	804950.XXX, 804951.XXX, 804970.XXX	G205131
61. Handfeuermelder Manual call point	IQ8mcp 804954; 804955; 804956; 804961; 804963.F0; 804971; 804973	804954.XXX, 804955.XXX, 804956.XXX, 804971.XXX, 804973.XXX, 804961.XXX, 804963.XXX	G205132
62. Handfeuermelder Manual call point	IQ8mcp 804900; 804901; 804903	804900.XXX, 804901.XXX, 804903.XXX	G205001
63. Handfeuermelder Manual call point	IQ8mcp 804904; 804905; 804906	804904.XXX, 804905.XXX, 804906.XXX	G205002
64. Handfeuermelder Manual call point	761694	761694	G209190
65. Handfeuermelder Manual call point	Standard mcp 804920.EX	804920.EX	G214113
66. Handfeuermelder Manual call point	IQ8mcp 804924.EX	804924.EX	G214114
67. Handfeuermelder Manual call point	Standard mcp 804960, 804960.EX	804960.EX	G214115
68. Handfeuermelder Manual call point	IQ8mcp 804961.EX	804961.EX.XX, 804963.EX.XX	G214116

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 209207 vom/ dated 14.11.2019

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.
69. Handfeuermelder Manual call point	Standard (ALU)	704476.10, 704477.10, 704656.10, 704480.10, 704470.10	G27806
70. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	esserbuss-Koppler FCT Set 12-24 V (808600.24); esserbuss-Koppler FCT Set 230 V (808600.230)	808600.24, 808600.230, 808603.1FD, 808603.1SD, 808603.2FD, 808603.2SD	G210091
71. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	808630.10; 808631.10	RZT, 808630.10, 80863X.10, 772388.10	G207098
72. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	esserbuss Alarmierungskoppler	808623.XX, 808623.10.XX, 808623.30, 808623.40.XX, 808629, 808626, 808626.10, 808624	G210020
73. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	KFD0-CS-Ex2.56, KFD0-CS-Ex1.56	804744	G210047
74. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	IQ8Wireless Funksocket 805593.10	805593.10.XX	G205112
75. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	IQ8Wireless Funkkoppler 805595.10	805595.10.XX	G205113

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 209207 vom/ dated 14.11.2019

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.
76. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	808613.10; 808614.10; 808619.10	808613.10, 808613.F0, 772384, 808613.20, 808613.30, 808619.10, 808622, 808691, 808614.10, 772384, 772385	G206042
77. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	808610.10; 808611.10	808610.10, 808611.10, 772382, 772383	G206044
78. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	DC/DC Wandler 781336; 781337 (Gleichspannungs- wandler)	781336, 781337	G206006
79. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	IQ8TAL 804868; IQ8FCT 804867; IQ8FCT XS 808606	804868.XX, 804867.XX, 808606.XX, 808621.XX	G209138
80. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	IQ8Wireless Funkgateway 805594.10	805594.10.XX	G206091
81. Eingangs-/Ausgangsgerät Input-/output device	IQ8Wireless Universelles Funkinterface, 805601.10 und 805602.10	805601.10.XX805 602.10.XX	G206092
82. Überwachungsmodul Monitoring module	essernet-Repeater 784843/784865	784843, 784865	G202058
83. Anzeigeeinrichtung Indicating equipment	4790; 4791	764790, 804791	G200092

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 209207 vom/ dated 14.11.2019

 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.
84. Feuerwehrbedienfeld Fire brigade control panel	FBF4000uC	784714	G213059
85. Feuerwehr-Anzeige- tableau Fire brigade indication panel	FAT 4000	784715	G213058
86. Feuerwehr-Anzeige- tableau Fire brigade indication panel	FAT5		G204085
87. Feuerwehr-Anzeige- tableau Fire brigade indication panel	FAT 3000	FX808380	G205076
88. Kombiniertes Feuerwehr- bedienfeld und Feuer- wehranzeigetableau Combined fire brigade control panel and fire brigade indication panel	FAT4000 mit FBF4000	784713, 784720, 784721	G213057
89. Optischer Signalgeber Visual alarm device	PY X-S-05, PY X-S- 05-SSM		G212186
90. Optischer Signalgeber Visual alarm device	FL40	766311	G28714
91. Optischer Signalgeber Visual alarm device	IQ8Alarm+	807214RR, 807214WW	G215019
92. Akustischer Signalgeber Sounder	DS 5; DS 10; DS 10 MX 24 V DC; DS 10 MX 230 V AC	45040	G28609
93. Akustischer Signalgeber Sounder	IQ8Alarm	807206.XXX, 807205.XXX, 807332.XXX, 807322.XXX	G206001

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 209207 vom/ dated 14.11.2019

 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.
94. Akustischer Signalgeber Sounder	IQ8Alarm	807224.XXX, 807222.XXX, 807223.XXX, 807372.XXX, 807352.XXX 807362.XXX	G206003
95. Akustischer Signalgeber Sounder	IQ8Alarm+	807322R, 807322W, 807322R.XXXX, 807322W.XXXX, 807205R, 807205W	G218071
96. Akustischer Signalgeber Sounder	Roshni LP	766235/766236/7 66225/766226	G206019
97. Akustischer Signalgeber Sounder	Flashni	766240.20	G206021
98. Akustischer Signalgeber Sounder	Squashni	766261	G206022
99. Akustischer Signalgeber Sounder	OWE-SUP	766263, 766264, 766265, 766267, 766268	G210090
100. Optisch-Akustischer Signalgeber Visual/acoustical alarm device	IQ8Alarm+	807224RR, 807224RW, 807372RR, 807372RR.XXXX, 807372RW, 807372RW.XXXX	G218031
101. Optisch-Akustischer Signalgeber Visual/acoustical alarm device	PA X 1-05, PA X 1- 05-SSM		G212188

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 209207 vom/ dated 14.11.2019

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.
102. Optisches Anzeigegerät Optical indication device	IQ8Alarm	807214.XXX, 807212.XXX, 807213.XXX	G206002
103. Schalteinrichtung Ancillary control equipment (ACE)	SS90	154428, 154430	G193724
104. Schlüsseldepotadapter Key deposit box adapter unit	AD 1 / SDA-3		G190018
105. Schlüsseldepotadapter Key deposit box adapter unit	FSD-AD	784792	G103057
106. Schlüsseldepotadapter Key deposit box adapter unit	SDA 3000	785078	G106003
107. Schlüsseldepotadapter Key deposit box adapter unit	SDA 4	784792	G100045
108. Schlüsseldepotadapter Key deposit box adapter unit	FSK A 0750		G194010
109. Freischaltelement für Schlüsseldepot Triggering device for key deposit box	Freischaltelement (FSE) PZ	784790	G199083
110. Freischaltelement für Schlüsseldepot Triggering device for key deposit box	FSE-PZ	785075	G101085

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 209207 vom/ dated 14.11.2019

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.
111. Freischaltelement für Schlüsseldepot Triggering device for key deposit box	FSE-A	785076	G103017
112. Freischaltelement für Schlüsseldepot Triggering device for key deposit box	FSE-PZ	784790	G103055
113. Freischaltelement für Schlüsseldepot Triggering device for key deposit box	KRUSE	784791	G192034
114. Branderkennungselement, nicht elektrisch Special fire detector, non- electrical	SK 10		G395002
115. Elektrische Energieversor- gungseinrichtung Electric Power Supply	ZSP135-DR	960000.10.XX, 960001.10.XX, 960002.10.XX, 960003.10.XX, 960004.10.XX, 960005.10.XX, 960006.10.XX, 960007.10.XX, 960008.10.XX	G511007

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 209207 vom/ dated 14.11.2019

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 Prüfbericht: VdS Test Report:	BMA 08066 BMA 12003 132512-AU01+BZA01-PB01 161261-AU01+BZA03-PB01	16.09.2008 10.07.2012 19.01.2016 31.03.2017	



Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. S 209207 vom/ dated 14.11.2019

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