

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 203070 vom/ dated 01.04.2019

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.
Linienförmiger Rauchmelder / Line-Type Smoke Detector	Fireray 50RV		
Linienförmiger Rauchmelder / Line-Type Smoke Detector	Fireray 100RV		
Reflektor / Reflector	23901.01		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 203070 vom/ dated 01.04.2019

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 Prüfberichte: Test Reports:	BMA 03057 SW-2001210 171753-AU01+SPB03-PB01 171753-AU01+UCE01-PB01	07.11.2003 24.10.2003 29.03.2019 08.06.2018	
Fireray 50RV / Fireray 100RV			
Bedienungsanleitung /	22318.18.07_DE	- - -	8
User Guide	22318.18.07_EN		
AGC Beschreibung /	21-0029-01, Issue 2	25.03.2019	4
AGC Description			
Stromlaufplan /	0208-02CPU	15.04.2004	2
Circuit Diagram			
Stromlaufplan /	0208-02 Interface	31.07.2003	2
Circuit Diagram			
Stromlaufplan /	0208-03 Transmitter	06.01.2003	2
Circuit Diagram			
Stromlaufplan /	0208-02 Receiver	14.01.2005	2
Circuit Diagram			
Fireray 50RV			
General Assembly Parts List	98-0206-09-07	31.01.2019	1
P.C.B. Assembly	0208-04-03	10.06.2005	1
P.C.B. Assembly Components	0208-07	06.08.2018	3
50RV Control Software	0457-01	15.10.2003	129
PCB Label (50RV)	0459-05	13.03.2019	1
Product Label	0970-09-09	15.08.2018	1
Carton Label	0977-09-08	15.08.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 203070 vom/ dated 01.04.2019

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
Fireray 100RV			
General Assembly Parts List	98-0206-10-07	31.01.2019	1
P.C.B. Assembly	0208-05-03	10.06.2005	1
P.C.B. Assembly Components	0208-07	06.08.2018	3
100RV Control Software	0458-01	15.10.2003	129
PCB Label (100RV)	0460-05	13.03.2019	1
Product Label	0970-10-09	15.08.2018	1
Carton Label	0977-10-08	15.08.2018	1
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
Dual LED Cable Assy.	0423-01	13.11.2002	1
Power/Data Cable Assy.	0517-01	17.07.2003	1
Thumb Wheel	0035-02	15.01.2019	1
Divider	0038-03	12.09.2002	1
Back Moulding C/W Gasket	0041-02(4)	10.12.2007	1
Inner Moulding	0042-04(1)	18.05.2012	1
Outer Cover Moulding	0283-02(2)	05.06.2013	1
Spring Post	0199-03	05.10.2004	1
Backplate	0204-01	05.10.2004	1
Test Filter	0209-02	29.06.2001	1
M3 Stud	0223-02	13.08.2007	1
Inner Moulding (Painted)	0235-03(1)	18.05.2012	1
Seal (Neoprene Sponge Cord)	0275-01	14.11.2001	1
Lens, Clear	19828.02.F(2)	18.05.2012	1
Reflective Prism (IMO) C/W Polybag	23901.01(1)	14.08.2007	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 203070 vom/ dated 01.04.2019

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

Die linienförmigen Rauchmelder Typen Fireray 50RV und Fireray 100RV sind zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen vorgesehen.

Elektrische Daten:

Betriebsspannung U_B (DC) 10,2 V bis 30 V

Ruhestromaufnahme: 4 mA

Alarmstromaufnahme: 15 mA

Optische Daten:

Einsatzbereich Fireray 50RV: 5 m bis 50 m

Einsatzbereich Fireray 100RV: 50 m bis 100 m

Optische Wellenlänge: 880 nm

Max. zul. Fehlerwinkel: Transmitter $\pm 0,4^\circ$
Reflektor $\pm 5,0^\circ$

Alarmschwelle: 2,50dB (25%)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 203070 vom/ dated 01.04.2019

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

Line-type smoke detector types Fireray 50RV and Fireray 100RV are intended for the use in automatic fire detection and fire alarm systems.

Electrical data:

Operating voltage U_B (DC)	10.2 V to 30 V
Quiescent current consumption:	4 mA
Alarm current consumption:	15 mA

Optical data:

Operating distance Fireray 50RV:	5 m to 50 m
Operating distance Fireray 100RV:	50 m to 100 m
Optical wavelength:	880 nm
Max. permitted fault angle:	transmitter $\pm 0.4^\circ$ reflector $\pm 5.0^\circ$
Alarm threshold:	2.50dB (25%)