

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204039 vom/ dated 17.09.2015

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.
Streulichtrauchmelder / Multi Sensor Smoke Detector Time Saver Meldersockel / Time Saver Detector Base Time Saver LX Meldersockel / Time Saver LX Detector Base Time Saver Diodensockel / Time Saver Diode Base Time Saver Relaissockel / Time Saver Relay Base	ORB-OP-12001-APO ORB-MB-00001-APO ORB-MB-00002-APO ORB-DB-00003-APO ORB-RB-10004-APO		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204039 vom/ dated 17.09.2015

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
BRE Prüfberichte: BRE Test Reports:	TE 210364 TE 211500 P101167-1001, Rev. 1 TE 210364SW TE 211500SW	05.01.2004 05.01.2004 04.09.2015 18.11.2003 18.11.2003	
ORB-OP-12001-APO Produktbeschreibung / Product Description Technische Zeichnung / Technical Drawing Typenschild / Label Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing	PP2147G, Ausgabe 4 ORB-OP-12001, Issue 12 48000-013, Issue 9 38531-903, Issue 6 38531-969, Issue 4	2013 01.2014 11.2012 26.08.2014 07.08.2015	16 1 2 1 1
ORB-OP-12001-APO (PIC Mikroprozessor) Stromlaufplan / Circuit Diagram Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List Zusammenstellung / General Assembly	100-OH-00003, Issue 3 200-EA-00003, Issue 4 400-OP-00005, Issue 5	06.2010 06.2010 08.2010	1 1 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204039 vom/ dated 17.09.2015

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
ORB-OP-12001-APO [Texas Mikroprozessor]			
Stromlaufplan / Circuit Diagram	100-OH-00004, Issue 3	06.2010	1
Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List	200-EA-00004, Issue 4	06.2010	1
Zusammenstellung / General Assembly	400-OP-00006, Issue 4	08.2010	1
Meldersockel / Detector Base			
ORB-MB-00001-APO			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	ORB-MB-00001, Issue 14	08.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	47000-489, Issue 2	03.2004	1
Zusammenstellung / General Assembly	300-MA-00003, Issue 6	03.2012	1
Zusammenstellung / General Assembly	300-MA-00005, Issue 5A	11.2007	1
ORB-MB-00002-APO			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	ORB-MB-00002, Issue 6A	09.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	47000-489, Issue 2	03.2004	1
Zusammenstellung / General Assembly	300-MA-00006, Issue 4	11.2006	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204039 vom/ dated 17.09.2015

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
ORB-DB-00003-APO			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	ORB-DB-00003, Issue 6	01.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	300-DB-00004, Issue 4A	12.2014	1
ORB-RB-10004-APO			
Technische Zeichnung / Technical Drawing	ORB-RB-10004, Issue 12	08.2014	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	100-RB-00007, Issue 2	06.2013	1
Bestückungsplan + Stückliste / Component Mounting Diagram + Parts List	200-RB-00005, Issue 4	06.2013	2
Zusammenstellung / General Assembly	400-RB-00007, Issue 3A	11.2007	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204039 vom/ dated 17.09.2015

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

Bei dem Melder Typ ORB-OP-12001-APO der Serie ORBIS handelt es sich um einen konventionellen, nach der Gleichstromlinienteknik arbeitenden Streulichtrauchmelder.

Der Melder kann während der Fertigung mit diversen Optionen, wie z. B. 'Driftkompensation', 'Fast Test', versehen werden.

Die Option der im Ruhebetrieb blinkenden roten LED ist nicht zulässig.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannung (DC):	8,5 V bis 33 V
Ruhestrom (24 V):	95 μ A
Alarmstrom (24 V):	40 mA

Detector type ORB-OP-12001-APO of Series ORBIS is a conventional optical smoke detector scattered light type operating with direct current technology.

During production the detector can be provided with several options as e. g. 'drift compensation' or 'fast test'.

The option of a flashing red LED in quiescent condition is not permitted.

Technical data (manufacturer's specifications):

Supply voltage (DC):	8.5 V to 33 V
Quiescent current (24 V):	95 μ A
Alarm current (24 V):	40 mA