



Zertifikat

über die Anerkennung von Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Apollo Fire Detectors Ltd.
36 Brookside Road
GB- Havant, Hampshire PO9 1JR

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/Bemerkungen nach Anlage 3 zu beachten.

Die Gültigkeit der Anerkennung kann auf Antrag verlängert werden. Antrag auf Verlängerung ist spätestens 6 Monate vor Ablauf der Gültigkeit zu stellen.

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.

Eine Werbung mit der VdS-Anerkennung des Produktes muss den Inhalt des Zertifikates korrekt wiedergeben und darf nicht auf wettbewerbsrechtswidrige Art und Weise erfolgen.

Anerkennungs-Nr.:	Anzahl der Seiten:	Gültig vom:	Gültig bis:
G 204040	5	30.03.2010	29.03.2014

Gegenstand der Anerkennung:

Mehrfachsensorrauchmelder
Serie ORBIS, Typen ORB-OH-13001-APO ;
OPX-OH-13005-APO

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54-7:2006-09 - Rauchmelder, Punktförmige Melder
CEA 4021:2003-07 - Mehrfachsensormelder
VdS 2344:2005-12 - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 28.06.2010

Schüngel

Geschäftsführer

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamtverbandes der Deutschen Versicherungswirtschaft e.V. (GDV) akkreditiert als Zertifizierungsstelle für die Bereiche Brandschutz- und Sicherungstechnik von der Deutschen Akkreditierungsstelle Technik (DATech)



DAT-ZE 005/92

zur Anerkennung Nr. G 204040

vom 28.06.2010

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Mehrfachsensorrauchmelder	ORB-OH- 13001-APO	Multisensor Detector	
Mehrfachsensorrauchmelder	OPX-OH- 13005-APO	Multisensor Detector	
Meldersockel	ORB-MB- 00001-APO	TimeSaver Base	
Meldersockel	ORB-MB- 00002-APO	TimeSaver LX Base	
Meldersockel	ORB-DB- 00003-APO	TimeSaver Diode Base	
Meldersockel	ORB-RB- 10004-APO	TimeSaver Relay Base	

zur Anerkennung Nr. G 204040

vom 28.06.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
BRE-Prüfbericht 210364 vom 05.01.2004	Version PIC (Microchip)		
BRE-Prüfbericht TE210364SW vom 18.11.2003			
BRE-Prüfbericht 211500 vom 05.01.2004			
BRE-Prüfbericht TE211500SW vom 18.11.2003			
	Microchip; Texas Instruments		
Konfiguration/Aufbau			
Konfiguration/Aufbau			
Melderkappe			
mechanische Zeichnung (PIC)			
Lageplan/Stückliste			
Stromlaufplan			
mechanische Zeichnung (Texas Chip)			
Lageplan/Stückliste			
Stromlaufplan			
Meldersockel, schematisch:			
ORBIS TimeSaver Base			
ORBIS TimeSaver LX Base			
ORBIS TimeSaver Diode Base			
ORBIS TimeSaver Relay Base			

zur Anerkennung Nr. G 204040

vom 28.06.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Konstruktion:			
ORBIS TimeSaver Base	300-MA-00003	07/03	1
ORBIS TimeSaver LX Base	300-MA-00006	07/03	1
ORBIS TimeSaver Diode Base	300-DB-00004	09/03	1
ORBIS Relay Base	400-RB-00007	06/03	1
ORBIS Base with Aux.	300-MA-00005	08/03	1
ORBIS Relay Base	200-RB-00005	07/03	1
Stromlaufpläne:			
ORBIS Relay Base	100-RB 00007	07/03	1
Datenblatt	47000-489	10/03	1
Specification Data Sheet	48000-015	03/04	2

Anlage 3

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 204040

vom 28.06.2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Bei den Meldern ORB (OBX, OAX, OPX, OMX)-OH-xxxxx-APO der Serie ORBIS. handelt es sich um konventionelle, nach der Gleichstromlinienteknik arbeitende Streulichtrauchmelder mit Thermoteil, welches jedoch kein Ansprechverhalten nach DIN EN 54 Teil 5 aufweist.

Die Melder können 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 Herstellerangabe):

Versorgungsspannung (DC):	8,5 V bis 33,0 V
Ruhestrom I ₈ (DC):	100 µA bei 24 V
Alarmstrom (DC):	40 mA bei 24 V