



Zertifikat

über die

Anerkennung

von

Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung

Morley IAS by Honeywell
Charles Avenue
GB- Burgess Hill, West Sussex RH15 9UF

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 209095	5	20.07.2009	21.01.2013

Gegenstand der Anerkennung

**Mehrfachsensorrauchmelder
Typ MI-PTIR-S2I**

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54, Teil 5 (03/01) - Wärmemelder
 DIN EN 54, Teil 7 (09/06) - Rauchmelder
 DIN EN 54, Teil 17 (03/06) - Kurzschlussisolatoren
 VdS 2503 (12/96) - Wärmemelder, Abs. 5.6 (EMV)
 VdS 2504 (12/96) - Rauchmelder, Abs. 5.6 (EMV)
 CEA 4021 (07/03) - Anforderungen und Prüfmethode für Mehrfachsensormelder
 VdS 2344 (12/05) - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 20.07.2009

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 209095

vom 20.07.2009

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Mehrfachsensorrauchmelder	MI-PTIR-S2I		
Standard Meldersockel	B501		
Standard Meldersockel	B501AP		
Isolator Sockel	B524IEFT-1		
Anti Kondesations Heiz Sockel	B524HTR		
24V Relais Sockel	B524RTE		
Tiefer Meldersockel	B501DG		

zur Anerkennung Nr G 209095

vom 20.07.2009

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
VdS Prüfbericht Nummer BMA 09008 vom 03.03.2009 VdS Software-Prüfbericht Nummer SW-2007286 vom 12.01.2009			
<u>MI-PTIR-S2I:</u>			
200 Series Advanced PTIR Melder Produktspezifikation	S00-376-20, Rev. PB	22.04.2008	19
200 Series Advanced PTIR Melder Morley Spezifikation	S00-420-050, Rev. A	05.03.2009	8
Installationshandbuch MI-PTIR-S2I und MI-PTIR-S2	I56-3466-000	- - -	4
Typenschild MI-PTIR-S2I	N04-4171-X00, Rev. prA1	05.03.2009	2
Stückliste 22051TLEI	- - -	21.10.2008	3
Sockel intelligent	B07-017-000, Rev. TB	22.04.2008	1
Kammer 200 Series Dichtung	C20-03-000, Rev. TB	22.04.2008	1
Kammer Cover Photo mit Screen S200 Caravaggio	C58-052-000, Rev. TB	07.07.2007	1
Gehäuse/Abdeckung Standard	H58-241-100, Rev. TA	22.04.2008	1
Schaltplan 22051TLEI	C37-801-050, Rev. E5	22.04.2008	1
Vorlage 200 Series Multicriteria Melder	P30-801-000, Rev. E5	22.04.2008	8
SMD Zusammenbauzeichnung, Photo/Thermal-ISO	X70-3113-050, Rev. E5	22.04.2008	1

zur Anerkennung Nr G 209095

vom 20.07.2009

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Handbuch Zusammenbauzeichnung	X70-3114-000, Rev. E1	05.09.2007	1
Sockel Dokumentenliste	SSEUK-B501-DL	23.04.2008	1

zur Anerkennung Nr. G 209095

vom 20.07.2009

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Der Melder Typ MI-PTIR-S2I ist in der Lage die Brandkenngrößen Rauch und Wärme zu detektieren, die unterstützt werden von einem nicht normativ qualifizierten IR-Sensor.

Das Ansprechverhalten des Wärmesensors im Melder entspricht der Klasse A1R.

Er kann an Ringleitungstechnik einer Brandmeldezentrale betrieben werden, die ein kompatibles Kommunikationsprotokoll hat.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich:	(15...28) V DC
max. Ruhestrom:	250 μ A @ 24V (ohne Kommunikation)
max. durchschnittlicher Ruhestrom:	270 μ A @ 24V (mit Kommunikation)
max. Alarmstrom:	zusätzliche 3,5 mA @ 24V



Certificate

of
Approval
of
Components and Systems

Holder of the Approval

Morley IAS by Honeywell
Charles Avenue
GB- Burgess Hill, West Sussex RH15 9UF

This approval

is valid only for the specified component/system as submitted for the test

- together with the parts listed in enclosure 1
 - documented in the technical papers acc. to enclosure 2 (n/a for systems)
 - for application in the specified fire protection and security installations.
- Use of the subject matter of the approval, is subject to the hints/comments of enclosure 3.

The validity of the approval can be extended upon application. Application for extension shall be submitted six months before expiry of the current approval at the latest.

This certificate may only be reproduced in its present form without any modification including all enclosures. All changes of the underlying conditions of this approval shall be reported at once to the VdS Certification Body enclosing the required documentation.

Any advertising with this VdS approved component/system shall reflect the correct contents of the certificate and shall not violate the trade practice rules.

Approval No.:	No. of pages:	Valid from:	Valid to:
G 209095	5	20.07.2009	21.01.2013

Subject matter of the Approval:

**Multi Sensor Smoke Detector
Type MI-PTIR-S2I**

Use

in Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems

Basis for approval:

DIN EN 54, Part 5 (03/01) - Heat Detectors
DIN EN 54, Part 7 (09/06) - Smoke Detectors
DIN EN 54, Part 17 (03/06) - Short Circuit Isolators
VdS 2503 (12/96) - Heat Detectors, Sect. 5.6 (EMC)
VdS 2504 (12/96) - Smoke Detectors, Sect. 5.6 (EMC)
CEA 4021 (07/03) - Requirements and Test Methods for Multi
Sensor Detectors
VdS 2344 (12/05) - Procedure Guidelines

Köln (Cologne), 20.07.2009

Schüngel
Managing Director

j.V. Hesel
Head of the VdS Certification Body

VdS Schadenverhütung GmbH

Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

A company of the German
Insurance Association (GDV)
(German federation of insurance
companies)

Accredited by the "Deutsche
Akkreditierungsstelle Technik
(DA Tech)" as a certification body
for the areas of fire protection
and security



DAT-ZE 005/92

To Certificate of Approval No. G 209095

Date 20.07.2009

The approved component/system comprises the following parts:

Description of component	Type	Applicant's Registration No	Approval number of component (only complete for system approval)
Multi Sensor Smoke Detector	MI-PTIR-S21		
Standard Detector Base	B501		
Standard Detector Base	B501AP		
Short Circuit Isolator Base	B524IEFT-1		
Heater Base	B524HTR		
Relay Base	B524RTE		
Deep Base	B501DG		

To Certificate of Approval No. G 209095

Date 20.07.2009

The approved component/system is described as follows:

Type of document	Manufacturer's identification	Date	Number of Pages
VdS Test Report No. BMA 09008 dated 03.03.2009 VdS Software Test Report No. SW-2007286 dated 12.01.2009			
<u>MI-PTIR-S2I:</u>			
200 Series Advanced PTIR Detector Product Specification	S00-376-20, Rev. PB	22.04.2008	19
200 Series Advanced PTIR Detector Morley IAS Specification	S00-420-050, Rev. A	05.03.2009	8
Installation manual MI-PTIR-S2I and MI-PTIR-S2	I56-3466-000	---	4
Nameplate MI-PTIR-S2I	N04-4171-X00, Rev. prA1	05.03.2009	2
Bill of materials 22051TLEI	---	21.10.2008	3
Base intelligent	B07-017-000, Rev. TB	22.04.2008	1
Chamber 200 series gasket	C20-03-000, Rev. TB	22.04.2008	1
Chamber Cover Photo with screen S200 Caravaggio	C58-052-000, Rev. TB	07.07.2007	1
Housing/Cover Standard	H58-241-100, Rev. TA	22.04.2008	1
Schematic 22051TLEI	C37-801-050, Rev. E5	22.04.2008	1
Artwork 200 Series Multicriteria Detectors	P30-801-000, Rev. E5	22.04.2008	8
SMD Assembly Drawing, Photo/Thermal-ISO	X70-3113-050, Rev. E5	22.04.2008	1



To Certificate of Approval No. G 209095

Date 20.07.2009

The approved component/system is described as follows:

Type of document	Manufacturer's identification	Date	Number of Pages
Manual Assembly Drawing	X70-3114-000, Rev. E1	05.09.2007	1
Base Document List	SSEUK-B501-DL	23.04.2008	1

To Certificate of Approval No · G 209095

Date 20.07.2009

Instructions for the application of the approval component/system (see enclosure 1):

Detector type MI-PTIR-S2I is able to detect the fire characteristics smoke and heat, which are supported by an IR sensor not qualified by a standard.

The response behaviour of the heat sensor in the detector corresponds to class A1R.

It can be operated with loop technology of a control and indicating equipment, which has a compatible communication protocol.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range:	(15...28) V DC
max. quiescent current:	250 μ A @ 24V (without communication)
max. mean quiescent current:	270 μ A @ 24V (with communication)
max. alarm current:	additional 3.5 mA @ 24V