



Zertifikat

über die

Anerkennung

von

Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

System Sensor Europe
Live Safety Distribution AG
Wilstraße 11 (Building U31)
CH-8610 Uster

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 202014	5	15.07.2010	01.11.2012

Gegenstand der Anerkennung:

Wärmedifferentialmelder
Typ 5351 E

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54-5:2001-03 + A1:2002-09 - Wärmemelder - Punktförmige Melder

VdS 2344:2005-12 - Verfahrensrichtlinien

VdS 2503:1996-12 - Wärmemelder

Köln, den 15.07.2010

Schüngel

Geschäftsführer

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle



DAT-ZE 005/92

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)

zur Anerkennung Nr. G 202014

vom 15.07.2010

Der Gegenstand der Anerkennung umfaßt folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Wärmedifferentialmelder Meldersockel Meldersockel Meldersockel Meldersockel Meldersockel	5351E B 401 B 401 R B 401 DG B 401 SD B 401 RS D		

zur Anerkennung Nr. G 202014

vom 15.07.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
BRE Prüfbericht Nummer TE 205205 vom 12.09.2001			
BRE Prüfbericht Nummer TE 211422 vom 16.05.2003			
BRE Prüfbericht Nummer TE 217031 vom 18.05.2004			
5351E Specification	S00-194-01 Rev. E	16.04.2004	5
ECO100-S300 ASIC Specification	Rev. 2.0	25.11.2002	12
ECO100-S300 EEPROM Contents	Rev. 2.2	20.03.2003	8
4351E, 5351E and 5351TE Installation Manual	I56-1719-014	2007	4
5351E Label Drawing	N04-2607-000 Rev. 00	11.05.2006	1
5351E BOM	-	12.06.2009	2
Swirl Chamber Base ECO1000 Series	B07-216-XX Rev. C	08.11.2005	2
Base 300 Series Detector	B07-221-xx Rev. E	26.06.2006	4
Thermistor Cap ECO1000 Series	C58-378-XX Rev. A	14.03.2005	1
Cover, System Sensor Photo/Temp & Temp, 300 Series Detector	H58-198-0xx Rev. B	07.03.2005	6
Schematic 5351E Thermal Detector	C37-762-020 Rev. B	25.10.2006	1
Artwork, Photo / Thermal 300 Series	P30-762-101 Rev. E1	25.03.2008	5
Thermal Detector 300 Series Manual Assembly Drawing	X70-2834-000 Rev. B	25.03.2008	1
5351E SMD Assembly Drawing	X70-2831-000 Rev. D	25.03.2008	1

zur Anerkennung Nr. G 202014

vom 15.07.2010

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Bases B401, B401R, B401SD and B401RSD:			
Installation Manual 400 Series Bases	I56-1756-001	2006	4
Nameplates, B401 Bases	SSEUK-B401 Rev. A	17.12.2004	2
BOM, B401	-	12.06.2009	1
BOM, B401R	-	12.06.2009	1
BOM, B401SD	-	12.06.2009	1
BOM, B401RSD	-	12.06.2009	1
Base Mount Europe Conventional, Italian Tool	B07-190-XXX Rev. G	12.06.2008	1
Bracket - Contact B401	P87-133-100 Rev. A	17.11.2006	3
Base B401DG:			
Installation Manual 400 Series Bases	I56-1756-001	2006	4
Nameplates, B401 Bases	SSEUK-B401 Rev. A	17.12.2004	2
BOM, B401DG	-	25.06.2009	1
Deep Base Mount Europe Conventional	B07-173-03 Rev. B	27.04.2004	1
Bracket - Contact B401	P87-133-100 Rev. A	17.11.2006	3

Anlage 3

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 202014

vom 15.07.2010

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Der Wärmedifferentialmelder Typ 5351E wird aufgrund seines Ansprechverhaltens der Klasse A1R zugeordnet.

Versorgungsspannungsbereich (DC):	8 V bis 30 V
Ruhestromaufnahme:	60 μ A bis 103 μ A
Max. Alarmstrom:	80 mA



Certificate

of
Approval
of
Components and Systems

Holder of the Approval:

System Sensor Europe
Live Safety Distribution AG
Wilstraße 11 (Building U31)
CH-8610 Uster

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 202014	5	15.07.2010	01.11.2012

Subject matter of the Approval:

Rate of Rise Heat Detector
Type 5351 E

Use:

in Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems

Basis for approval:

DIN EN 54-5:2001-03 + A1:2002-09 - Heat Detectors - Point Detectors
VdS 2344:2005-12 - Procedure Guidelines
VdS 2503:1996-12 - Heat Detectors

Köln (Cologne), 15.07.2010

Schüngel
Managing Director

i. V. Hesels
Head of the VdS Certification Body



DAT-ZE 005/92

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 (DATech)" as a certification body for the areas of fire protection and security



Enclosure 1

To Certificate of Approval No. G 202014

Date 15.07.2010

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)
Rate of Rise Heat Detector Detector Base Detector Base Detector Base Detector Base Detector Base	5351E B 401 B 401 R B 401 DG B 401 SD B 401 RS D		

**Enclosure 2**

Sheet 1

To Certificate of Approval No. G 202014

Date 15.07.2010

The approved component/system is described as follows:

Type of document	Manufacturer's identification	Date	Number of Pages
BRE Test Report No. TE 205205 dated 12.09.2001			
BRE Test Report No. TE 211422 dated 16.05.2003			
BRE Test Report No. TE 217031 dated 18.05.2004			
5351E Specification	S00-194-01 Rev. E	16.04.2004	5
ECO100-S300 ASIC Specification	Rev. 2.0	25.11.2002	12
ECO100-S300 EEPROM Contents	Rev. 2.2	20.03.2003	8
4351E, 5351E and 5351TE Installation Manual	I56-1719-014	2007	4
5351E Label Drawing	N04-2607-000 Rev. 00	11.05.2006	1
5351E BOM	-	12.06.2009	2
Swirl Chamber Base ECO1000 Series	B07-216-XX Rev. C	08.11.2005	2
Base 300 Series Detector	B07-221-xx Rev. E	26.06.2006	4
Thermistor Cap ECO1000 Series	C58-378-XX Rev. A	14.03.2005	1
Cover, System Sensor Photo/Temp & Temp, 300 Series Detector	H58-198-0xx Rev. B	07.03.2005	6
Schematic 5351E Thermal Detector	C37-762-020 Rev. B	25.10.2006	1
Artwork, Photo / Thermal 300 Series	P30-762-101 Rev. E1	25.03.2008	5
Thermal Detector 300 Series Manual Assembly Drawing	X70-2834-000 Rev. B	25.03.2008	1
5351E SMD Assembly Drawing	X70-2831-000 Rev. D	25.03.2008	1



To Certificate of Approval No. G 202014

Date 15.07.2010

The approved component/system is described as follows:

Type of document	Manufacturer's identification	Date	Number of Pages
Bases B401, B401R, B401SD and B401RSD:			
Installation Manual 400 Series Bases	I56-1756-001	2006	4
Nameplates, B401 Bases	SSEUK-B401 Rev. A	17.12.2004	2
BOM, B401	-	12.06.2009	1
BOM, B401R	-	12.06.2009	1
BOM, B401SD	-	12.06.2009	1
BOM, B401RSD	-	12.06.2009	1
Base Mount Europe Conventional, Italian Tool	B07-190-XXX Rev. G	12.06.2008	1
Bracket - Contact B401	P87-133-100 Rev. A	17.11.2006	3
Base B401DG:			
Installation Manual 400 Series Bases	I56-1756-001	2006	4
Nameplates, B401 Bases	SSEUK-B401 Rev. A	17.12.2004	2
BOM, B401DG	-	25.06.2009	1
Deep Base Mount Europe Conventional	B07-173-03 Rev. B	27.04.2004	1
Bracket - Contact B401	P87-133-100 Rev. A	17.11.2006	3



Enclosure 3

Sheet 1

To Certificate of Approval No.: G 202014

Date 15.07.2010

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

The response behaviour of rate of rise detector type 5351E is classified as class A1R.

Supply Voltage Rate (DC):	8 V to 30 V
Quiescent Current Consumption:	60 μ A to 103 μ A
Max. Alarm Current:	80 mA