

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

# Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

Honeywell Life Safety Systems (Notifier)  
Stadionring 32  
40878 Ratingen

Anerkennungs-Nr. Approval No.	Anzahl der Seiten No. of pages	gültig vom (TT.MM.JJJJ) valid from (dd.mm.yyyy)	gültig bis (TT.MM.JJJJ) valid until (dd.mm.yyyy)
G 202019	5	12.02.2013	07.02.2017

Gegenstand der Anerkennung  
Subject of the Approval

Mehrfachsensormelder/ Multi sensor detector  
SD-851TE

Verwendung  
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen  
in Automatic Fire Detection and Fire Alarm Systems

Anerkennungsgrundlagen  
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07  
VdS 2503:1996-12  
VdS 2504:1996-12  
EN 54-5:2000 + A1:2002  
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006  
EN 54-17:2005 + AC:2007  
CEA 4021:2003-07

Köln, den 12.02.2013

## 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 nach Anlage 3 zu beachten.

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.

## This Approval

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

- together with the parts listed in enclosure 1
- documented in the technical documents according to enclosure 2
- for the use in the specified fire protection and security installations.

When using the subject of the approval the notes of enclosure 3 shall be observed.

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

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

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

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by "Deutsche Akkreditierungsstelle Technik (DATech)" as a certification body for fire protection and security

Reinermann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202019 vom/ dated 12.02.2013

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.
Mehrfachsensormelder / Multi Sensor Detector	SD-851TE		
Standard Meldersockel / Standard Detector Base	B401		
Meldersockel mit 470Ω / Detector Base with 470Ω	B401R		
Tiefer Meldersockel / Deep Detector Base	B401DG		
Meldersockel mit Schottky Diode / Detector Base with Schottky Diode	B401SD		
Meldersockel mit 470Ω und Schottky Diode / Detector Base with 470Ω and Schottky Diode	B401RSD		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202019 vom/ dated 12.02.2013

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
<b>BRE Prüfberichte:</b> <b>BRE Test Reports:</b>	TE 205208 TE 205208/A TE 211422 TE 217031 TE 245027	13.02.2002 13.02.2002 16.05.2003 18.05.2004 15.08.2008	
<b>SD-851TE:</b> Installation Manual Nameplate Technical Drawing	I56-1732-012 N04-2557-001 Rev. 00 H58-198-500 Rev. A	- 08.05.2006 07.03.2005	4 1 1
<b>Bases B401, B401R, B401SD and B401RSD:</b> Installation Manual Nameplate Bill of Materials Bill of Materials Bill of Materials Bill of Materials Technical Drawing Technical Drawing	I56-1756-001 SSEUK-B401 Rev. A B401 B401R B401SD B401RSD B07-190-XXX Rev. G P87-133-100 Rev. A	2006 17.12.2004 12.06.2009 12.06.2009 12.06.2009 12.06.2009 12.06.2008 17.11.2006	4 2 1 1 1 1 1 3
<b>Base B401DG:</b> Installation Manual Nameplate Bill of Materials Technical Drawing Technical Drawing	I56-1756-001 SSEUK-B401 Rev. A B401DG B07-173-03 Rev. B P87-133-100 Rev. A	2006 17.12.2004 25.06.2009 27.04.2004 17.11.2006	4 2 1 1 3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202019 vom/ dated 12.02.2013

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

Der Mehrfachsensormelder Typ SD851TE in der Lage die Brandkenngrößen Rauch und Wärme zu detektieren.

Er kann mittels eines Programmiergerätes in verschiedene Empfindlichkeitsstufen eingestellt werden, wobei:

- Mode L die geringste Empfindlichkeit,
- Mode H die höchste Empfindlichkeit

darstellt.

Der Melder kann auch ausschließlich als Wärmemelder betrieben werden, dabei entfällt die Funktion 'Empfindlichkeitseinstellung'.

Der Melder Typ SD-851TE verfügt über eine Driftkompensation und beinhaltet eine Kurzschlussstrennfunktion.

#### Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	8 V bis 30 V
Ruhestromaufnahme:	65 $\mu$ A bis 108 $\mu$ A
max. Alarmstrom:	80 mA
Wärmemelderansprechklasse:	A1R

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202019 vom/ dated 12.02.2013

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

Multi sensor detector type SD-851TE is able to detect the fire characteristics smoke and heat.

The detector may be adjusted to the following sensitivities by means of a programming device:

- Mode L: lowest sensitivity
- Mode H: highest sensitivity

The detector also may be operated exclusively as a heat detector. A sensitivity adjustment then is not available.

Detector type SD-851TE has a drift compensation and comprises a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	8 V to 30 V
Quiescent current consumption:	65 $\mu$ A to 108 $\mu$ A
max. alarm current:	80 mA
Heat detector response class:	A1R