

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Honeywell Products & Solutions Sàrl
Trading as System Sensor Europe
Zone d'Activités La Pièce 16
CH-1180 Rolle

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.

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 202018	7	10.09.2019	09.09.2023

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector
2351TEM

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. (GDV), durch die DAkKS akkreditiert als Zertifizierungsstelle für Produkte in den Bereichen Brandschutz und Sicherungstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAkKS as certification body for fire protection and security products

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen

in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07

VdS 2543:2018-05

EN 54-5:2000 + A1:2002

EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006

CEA 4021:2003-07

Köln, den 10.09.2019

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body



Deutsche
Akkreditierungsstelle
D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202018 vom/ dated 10.09.2019

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 Standard Meldersockel / Standard Detector Base Meldersockel mit 470Ω / Detector Base with 470Ω Tiefer Meldersockel / Deep Detector Base Meldersockel mit Schottky Diode / Detector Base with Schottky Diode Meldersockel mit 470Ω und Schottky Diode / Detector Base with 470Ω and Schottky Diode	2351TEM B401 B401R B401DG B401SD B401RSD		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202018 vom/ dated 10.09.2019

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 205208 TE 205208/A TE 211422 TE 217031 TE 245027 TE 276533 TE-P107143	13.02.2002 13.02.2002 16.05.2003 18.05.2004 15.08.2008 27.06.2013 07.11.2018	
2351TEM Produktspezifikation / Product Specification ASIC Specification EEPROM Contents Drift Compensation Algorithm Drift Compensation Flow Charts Multi Criteria Flow Charts Installationsanleitung / Installation Manual Typenschild / Label Stückliste / Parts List Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing Technische Zeichnung / Technical Drawing	S00-192-01 Rev. E Rev. 2.0 Rev. 2.2 Rev. 2.1 D B I56-1721-012 N04-2605-000 Rev. 00 2351TEM B07-216-01 Rev. C B07-221-01 Rev. E H58-198-0xx Rev. B S08-41-03 Rev. C	16.04.2004 25.11.2002 20.03.2003 20.02.2003 - - 2006 08.05.2006 09.06.2009 08.11.2005 26.06.2006 07.03.2005 08.10.2004	5 12 8 6 2 1 4 1 2 2 4 6 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202018 vom/ dated 10.09.2019

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
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C37-762-031 Rev. A	25.03.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P30-762-101 Rev. E1	25.03.2008	5
Zusammenstellung / Assembly	X70-2834-000 Rev. B	25.03.2008	1
Zusammenstellung / Assembly	X70-2832-000 Rev. D	25.03.2008	1
Bases B401, B401R, B401SD and B401RSD			
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-1756-001	2006	4
Typenschild / Label	SSEUK-B401 Rev. A	17.12.2004	2
Stückliste / Parts List	B401	12.06.2009	1
Stückliste / Parts List	B401R	12.06.2009	1
Stückliste / Parts List	B401SD	12.06.2009	1
Stückliste / Parts List	B401RSD	12.06.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-190-XXX Rev. G	12.06.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-133-100 Rev. A	17.11.2006	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202018 vom/ dated 10.09.2019

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
Base B401DG			
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-1756-001	2006	4
Typenschild / Label	SSEUK-B401 Rev. A	17.12.2004	2
Stückliste / Parts List	B401DG	25.06.2009	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-173-03 Rev. B	27.04.2004	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-133-100 Rev. A	17.11.2006	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202018 vom/ dated 10.09.2019

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 2351TEM 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 2351TEM verfügt über eine Driftkompensation.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202018 vom/ dated 10.09.2019

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 2351TEM 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 2351TEM has a drift compensation

Technical data (manufacturer's specification):

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