

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen 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

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	9	01.09.2022	31.08.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector
2351TEM

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03
CEA 4021:2003-07
EN 54-5:2017 + A1:2018
EN 54-7:2018

Köln, den 27.10.2022

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

ppa. Bellinger

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body

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
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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202018 vom/ dated 27.10.2022

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202018 vom/ dated 27.10.2022

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Prüfberichte/ Test Reports	TE-P107143 TE 276533 TE 245027 TE 217031 TE 211422 TE 205208 TE 205208/A	07.11.2018 27.06.2013 15.08.2008 18.05.2004 16.05.2003 13.02.2002 13.02.2002	
2351TEM			
Produktspezifikation / Product Specification	S00-192-01 Rev. E	16.04.2004	5
ASIC Specification	Rev. 2.0	25.11.2002	12
EEPROM Contents	Rev. 2.2	20.03.2003	8
Drift Compensation Algorithm	Rev. 2.1	20.02.2003	6
Drift Compensation Flow Charts	D	-	2
Multi Criteria Flow Charts	B	-	1
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-1721-023	02.05.2022	4
Typenschild / Label	N04-2605-004 Rev. A	26.04.2022	1
Stückliste / Parts List	2351TEM	13.09.2021	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-216-50 Rev G	30.04.2021	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-221-01 rev G	09.04.2021	4
Technische Zeichnung / Technical Drawing	H58-198-0xx Rev C	01.02.2010	6
Technische Zeichnung / Technical Drawing	S08-0045 Rev A	16.01.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B60-762-103 Rev B	12.07.2013	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C37-762-031 Rev B	21.10.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202018 vom/ dated 27.10.2022

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P30-762-103 Rev B	15.07.2013	5
Zusammenstellung / Assembly	X70-2834-001 Rev C	08.07.2013	1
Zusammenstellung / Assembly	X70-2832-001 Rev G	08.07.2013	1
Bases B401, B401R, B401SD and B401RSD			
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-1756-001	2006	4
Stückliste / Parts List	SSEUK-B401 Rev. A	17.12.2004	1
Typenschild / Label	N04-4495-000 Rev A	03.02.10	1
Typenschild / Label	N04-4500-000 Rev A	03.02.10	1
Typenschild / Label	N04-4504-000 Rev A	03.02.10	1
Typenschild / Label	N04-4497-000 Rev A	03.02.10	1
Typenschild / Label	N04-4503-000 Rev A	03.02.10	1
Stückliste / Parts List	B401	13.09.2021	1
Stückliste / Parts List	B401R	13.09.2021	1
Stückliste / Parts List	B401SD	13.09.2021	1
Stückliste / Parts List	B401RSD	13.09.2021	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-190-XXX Rev H	15.12.10	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P87-133-100 Rev. A	17.11.2006	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202018 vom/ dated 27.10.2022

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/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Base B401DG			
Installationsanleitung / Installation Manual	I56-1756-001	2006	4
Stückliste / Parts List	SSEUK-B401 Rev. A	17.12.2004	1
Typenschild / Label	N04-4496-000 Rev A	13.09.2010	1
Typenschild / Label	N04-4498-000 Rev A	13.09.2010	1
Typenschild / Label	N04-4499-000 Rev A	13.09.2010	1
Typenschild / Label	N04-4516-000 Rev A	13.09.2010	1
Stückliste / Parts List	B401DG	13.09.2021	1
Stückliste / Parts List	B401DGR	13.09.2021	1
Stückliste / Parts List	B401DGR1000	13.09.2021	1
Stückliste / Parts List	B401DGSD	13.09.2021	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-173-03 Rev C	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 27.10.2022

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
Kategorie(n) des Melders:	A1R

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202018 vom/ dated 27.10.2022

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

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Nicht zutreffend
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht zutreffend
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt: Komponente zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen geeignet
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202018 vom/ dated 27.10.2022

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
Categorie(s) of the heat sensor :	A1R

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 202018 vom/ dated 27.10.2022

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

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (option with requirements)	Not applicable
5.3	Software controlled components	Requirement fulfilled
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirement fulfilled: Component suitable for control of extinguishing systems
5.7	Enclosure protection	Not applicable