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 201016	6	01.09.2022	31.08.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector
ECO1005

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
EN 54-5:2017 + A1:2018

Köln, den 27.10.2022

Dr. Reinermann
Geschäftsführer /
Managing Director

ppa. Bellingen
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

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11149-01-01

Anlage / Enclosure 1 **Seite / Sheet 1**

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201016 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.
Wärmemelder / Heat Detector	ECO1005		
Meldersockel / Detector Base	ECO1000DB		
Meldersockel / Detector Base	ECO1000 DBR		
Meldersockel / Detector Base	ECO1000 DBRSD		
Meldersockel / Detector Base	ECO1000B		
Meldersockel / Detector Base	ECO1000BSD		
Meldersockel / Detector Base	ECO1000BR		
Meldersockel / Detector Base	ECO1000 BRSD		
Meldersockel / Detector Base	ECO1000 BR680		
Meldersockel / Detector Base	ECO1000 BR680SD		
Meldersockel / Detector Base	ECO1000 BR1000		
Meldersockel / Detector Base	ECO1000 BR1000SD		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201016 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 214279 TE 211421 TE 201773	07.11.2018 18.05.2004 15.05.2003 22.01.2001	
Produktspezifikation / Product Specification	S00-172-01 C	16.04.2004	3
Installationsanleitung / Installation Instructions	I56-1652-031	03.05.2022	2
Typenschild / Label	N04-4446-003 A	26.04.2022	1
Stückliste / Parts List	ECO1005	27.07.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-216-11 Rev F	31.07.2013	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C58-378-01 A	14.03.2005	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	H58-206-000 F	25.11.2009	8
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B60-763-103 Rev A	12.07.2013	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C37-763-020 B	25.10.2006	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P30-763-103 rev B	15.07.2013	5
Zusammenstellung / Assembly Drawing	X70-2838-001 Rev C	08.07.2013	1
Zusammenstellung / Assembly Drawing	X70-2836-001 rev H	08.07.2013	1
Dokumentenregister / Document Register	SSEUK-ECO1KB-DL 00	31.08.2016	1
Dokumentenregister / Document Register	SSEUK-ECO1KBREL-DL 00	31.08.2016	1

Anlage / Enclosure 2 **Seite / Sheet 2**

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201016 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
Dokumentenliste / Document List	SSEUK-BAB1-DL 00	03.03.2011	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 201016 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 Wärmemelder Typ ECO1005 wird aufgrund seines Ansprechverhaltens der Kategorie A1R zugeordnet.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannungsbereich (DC):	8 V bis 30 V
Ruhestromaufnahme:	55 µA bis 95 µA
Max. Alarmstrom:	80 mA

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 201016 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).

On account of its response behavior, heat detector type ECO1005 is classified as a detector of category A1R.

Technical data (manufacturer's specifications):

Supply voltage range (DC):	8 V to 30 V
Quiescent current consumption:	55 µA to 95 µA
Max. alarm current:	80 mA

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