

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Hochiki Europe (UK) Ltd.
Grosvenor Road, Gillingham Business Park
GB-ME8 0SA Gillingham, Kent

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 204044	8	25.10.2024	24.10.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector
DCD-AE3

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

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

Köln, den 25.10.2024

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body



Seite / Sheet 1

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.	Anerkennungs-nr. Approval No.
Wärmemelder / Heat Detector Meldersockel / Detector Base	DCD-AE3 YBN-R/6SK		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204044 vom/ dated 25.10.2024

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-P108884-1001 Issue: 1 TE 225596 210418	26.09.2018 12.06.2006 06.11.2003	
DCD-AE3			
Dokumentenliste / Document List	182315-AU08 – DCD-AE3 Document List, Rev. 1.1	17.02.2020	1
Datenblatt / Data Sheet	DCD-AE3	21.12.2012	1
Betriebsanleitung / Operating Instructions	2-3-0-500, Issue 16	18.10.2019	1
Typenschild / Label	7-0-000-3866-723, Issue 1	12.11.2019	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	7-0-000-0005-721	20.09.2005	1
Stückliste / Parts List	7-0-000-3823-723	26.09.2016	2
Bauteileliste / Component List	7-0-000-3861-721	08.05.2014	1
Zusammenstellung / Assembly	7-0-000-3862-721	14.05.2008	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	7-0-000-3863-721	14.05.2008	1
Layout Zeichnung A / Layout Drawing A	7-0-000-3864-721	14.05.2008	1
Layout Zeichnung B / Layout Drawing B	7-0-000-3865-721	14.05.2008	1
Meldersockel YBN-R/6SK / Detector Base YBN-R/6SK			
Typenschild / Label	2-3-0-224, Issue 1	16.12.2016	1
Bauteileliste / Component List	1226360-00, Issue 1	15.12.2016	2

Seite / Sheet 2

Art der Unterlage Type of Document	Kennzeichnung der Unterlage Identification of document	Datum/ Revision Date/ Revision	Seiten Pages
Zusammenstellung / Assembly	1226360-00, Issue 2	11.12.2007	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 204044 vom/ [dated](#) 25.10.2024

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

Wärmemelder

Ausführung: Typ DCD-AE3

	Ja	Nein
Rückstellbarer Melder	☒	☐
Anschluss von Hilfsvorrichtungen	☒	☐
Abnehmbarer Melder	☒	☐
Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort	☐	☒
Gleichstromlinientechnik	☒	☐
Kurzschlussisolator	☐	☒
Kurzschlussisolator in Sockel eingebaut	☐	☒

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Kommunikation (Protokollname): Keine
Anerkannte Ansprechkategorie: A1R
Betriebsspannungsbereich (DC): 9,5 V bis 30 V
Ruhestromaufnahme: 35 µA
Maximaler Alarmstrom: 40 mA

Besonderheiten: Elfenbeinfarbenes Gehäuse

Anerkannte Sockel / Zubehör:

Typ YBN-R/6SK

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 204044 vom/ [dated](#) 25.10.2024

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)	Anforderungen erfüllt
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Nicht zutreffend
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
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204044 vom/ dated 25.10.2024

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

Heat detector

Model: Type DCD-AE3

	Yes	No
Resettable detector	☒	☐
Connection of ancillary devices	☒	☐
Detachable detector	☒	☐
On-site adjustment of response behaviour	☐	☒
Conventional line technology	☒	☐
Short-circuit isolator	☐	☒
Short-circuit isolator built into base	☐	☒

Technical data (manufacturer's specifications):

Communication (protocol name): None
Approved response category: A1R
Operating voltage range (DC): 9.5 V to 30 V
Quiescent current consumption: 35 µA
Maximum alarm current: 40 mA

Particularities: Ivory coloured housing

Approved base(s) / accessories:
Type YBN-R/6SK

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204044 vom/ dated 25.10.2024

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)	Requirement fulfilled
5.3	Software controlled components	Not applicable
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
5.7	Enclosure protection	Not applicable