

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

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

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 217088	5	26.10.2021	25.10.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder /
Optical smoke detector scattered light type
SOC-E3N; SOC-E3N(WHT)

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 54-7:2018

Köln, den 26.10.2021

Dr. Reiner Mann
Geschäftsführer /
Managing Director

V. V. Rabe
Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 217088 vom/ [dated](#) 26.10.2021

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.
Streulichtrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	SOC-E3N		
Streulichtrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	SOC-E3N(WHT)		
Meldersockel / Detector Base	YBN-R/6		
Meldersockel / Detector Base	YBO-R/6SK		
Meldersockel / Detector Base	YBO-R/6R		
Meldersockel / Detector Base	YBO-R/6RS		
Meldersockel / Detector Base	YBO-R/6RN		
Meldersockel / Detector Base	YBO-R/6PA		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217088 vom/ dated 26.10.2021

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-P103234-1001, Issue 1 SW-TE-P103234-1001, Issue 1 P103234/1.0	10.10.2016 19.09.2016	
SOC-E3N; SOC-E3N(WHT)			
Installationsanleitung / Installation Instructions	2-3-0-500, Issue 12	24.06.2016	3
Installationsanleitung / Installation Instructions	2-3-0-500, Issue 12 (German)	24.06.2016	2
Typenschild / Label	HA-01-595	02.12.2015	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	HA-01-592	16.02.2016	1
Stückliste / Parts List	HA-01-590	15.01.2016	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	HA-08-121	16.02.2016	1
Leiterplatte Übersichtsplan / PCB Layout Plan	HA-09-137	16.02.2016	3
PCB Bestückungsplan / PCB Component Mounting Diagram	HA-01-590	15.01.2016	3
Technische Beschreibung / Technical Description	7-0-000-4376-721	25.08.2015	6
Technische Zeichnung / Technical Drawing	HA-01-598	10.05.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	HA-01-597	10.05.2016	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217088 vom/ dated 26.10.2021

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

Punktförmige Melder nach dem Streulicht-, Durchlicht- oder Ionisationsprinzip

Ausführung(en): Typ SOC-E3N & SOC-E3N(WHT)

	Ja	Nein
Melder mit mehr als einem Rauchsensor	☐	☒
Anschluss von Hilfsvorrichtungen	☒	☐
Abnehmbarer Melder	☒	☐
Einstellung des Ansprechverhaltens vor Ort	☐	☒
Einrichtung einer Driftkompensation	☒	☐

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Kommunikation (Protokollname): ohne Protokoll

Anerkannte Betriebsmodi: Modus: „normal“

Betriebsspannungsbereich (DC): 12 V bis 30 V

Ruhestromaufnahme: 120 µA bei 24 V

Maximaler Alarmstrom: 40 mA

Anerkannte Sockel / Zubehör:

Typ YBN-R/6, YBN-R/6SK, YBO-R/6R, YBO-R/6RS, YBO-R/6RN, YBO-R/6PA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217088 vom/ dated 26.10.2021

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

Point detectors using scattered light, transmitted light or ionization

Realisation(s): Type SOC-E3N & SOC-E3N(WHT)

	Yes	No
Detector with more than one smoke sensor	☐	☒
Connection of ancillary devices	☒	☐
Detachable detector	☒	☐
On-site adjustment of response behavior	☐	☒
Provision of drift compensation	☒	☐

Technical data (manufacturer's specifications):

Communication (Name of protocol): No Protocol Used

Approved sensitivity settings: Mode: "Normal Operation"

Operating voltage range (DC): 12 V to 30 V

Quiescent current: 120 μ A at 24 V

Maximum alarm current: 40 mA

Approved bases / accessories:

Type YBN-R/6, YBN-R/6SK, YBO-R/6R, YBO-R/6RS, YBO-R/6RN, YBO-R/6PA