

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 213080	8	12.06.2024	24.03.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Mehrfachsensormelder /
Multi sensor detector
ACC-EN; ACC-EN(WHT); ACC-EN(BLK)

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
EN 54-29:2015

Köln, den 12.06.2024

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Rabe

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 213080 vom/ dated 12.06.2024

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	ACC-EN		
Mehrfachsensormelder / Multi Sensor Detector	ACC-EN(WHT)		
Mehrfachsensormelder / Multi Sensor Detector	ACC-EN(BLK)		
Meldersockel / Detector Base	YBN-R/3, YBN-R/3(WHT)		
Meldersockel / Detector Base	YBV-R/4, YBV-R/4(WHT)		
Meldersockel / Detector Base	YBO-BS, YBO-BS(WHT)		
Meldersockel / Detector Base	YBN-R/3(SCI), YBN-R/3(WHT(SCI)		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213080 vom/ dated 12.06.2024

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-P125354-1000 TE-P115346-1000 Part 3 of 3 TE-P115627-1000 TE-P108884-1001 TE-P105185 TE 280668 TE 270507 TE 270507 SW	13.10.2023 09.11.2021 30.09.2021 26.09.2018 27.01.2017 13.03.2013 01.06.2012 30.05.2012	
ACC-EN; ACC-EN(WHT);ACC-EN(BLK)-Common Documents			
Installationsanweisungen / Installation Instructions	2-3-0-246, Issue 23	1.07.2021	2
Datenblatt / Data Sheet	Application Note 138 Issue 2	03.2021	1
Produkt Spezifikation / Product Specification	ACC-EN, Issue 7	08.2023	1
Allgemeine Zusammenstellzeichnung und Schaltplan / General Assembly Drawing and Circuit Diagram	14110110-00, Issue 2	07.08.2018	5
Leiterplattenbestückung Zusammenstellzeichnung (Große Komponenten) / PCBA Assembly Drawing (Large Components)	2-1-2-284, Issue 1	11.07.2016	2
Leiterplattenbestückung Stückliste (Große Komponenten) / PCBA Parts List (Large Components)	2-1-2-284, Issue 1	27.09.2016	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213080 vom/ dated 12.06.2024

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
Leiterplattenbestückung Zusammenstellzeichnung (Kleine Komponenten) / PCBA Assembly Drawing (Small Components)	2-1-2-329, Issue 1	14.06.2019	2
Leiterplattenbestückung Stückliste (Kleine Komponenten) / PCBA Parts List (Small Components)	2-1-2-329, Issue 2	06.07.2020	4
Technische Zeichnung / Technical Drawing	2-2-9-170, Issue 3	09.10.2018	2
ACC-EN Stückliste / Parts List	1410230-00, Issue 1	09.05.2022	2
Typenschild / Label	2-3-0-2169, Issue 6	04.2024	1
Verpackung / Printed Outer Cover	2-3-2-370, Issue 1	16.09.2016	2
ACC-EN(WHT) Stückliste (WHT) / Parts List (WHT)	1410230-20, Issue 3	09.05.2022	2
Typenschild (WHT) / Label (WHT)	2-3-0-2170, Issue 7	04.2024	1
Verpackung (WHT) / Printed Outer Cover (WHT)	2-3-2-350, Issue 1	16.09.2016,	2
ACC-EN(BLK) Stückliste (BLK) / Parts List (BLK)	1410230-41, Issue 1	09.05.2022	2
Typenschild (BLK) / Label (BLK)	2-3-0-2579, Issue 6	04.2024	1
Verpackung / Printed Outer Cover	2-3-2-304, Issue 1	24.10.2017	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213080 vom/ dated 12.06.2024

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
YBN-R/3; YBN-R/3(WHT);YBN-R/3(BLK) Common Documents Zusammenstellzeichnung / General Assembly Drawing	1426010-00, Issue 5	26.6.2014	2
YBN-R/3 Stückliste / Parts List	1426010-00, Issue 6	07.05.2009	1
Typenschild / Label	2-3-0-2228, Issue 1	16.12.2016	1
YBN-R/3(WHT) Stückliste (WHT) / Parts List (WHT)	1426250-20, Issue 1	09.12.2016	1
Typenschild (WHT) / Label (WHT)	2-3-0-2229, Issue 1	16.12.2016	1
YBN-R/3(BLK) Stückliste (BLK) / Parts List (BLK)	1426270-00, Issue 2	13.04.2021	1
Typenschild (BLK) / Label (BLK)	2-3-0-2100, Issue 1	16.12.2016	1
YBV-R/4 ;YBV-R/4(WHT);YBV-R/4(BLK) Common Documents Zusammenstellzeichnung / General Assembly Drawing	1428010-00, Issue 2	07.03.2024	2
YBV-R/4 Stückliste / Parts List	1428010-00, Issue 2	09.12.2016	1
Typenschild / Label	2-3-0-2090, Issue 1	16.12.2016	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213080 vom/ dated 12.06.2024

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
YBV-R/4(WHT) Stückliste (WHT) / Parts List (WHT)	1428010-20, Issue 2	09.12.2016	1
Typenschild (WHT) / Label (WHT)	2-3-0-2094, Issue 1	16.12.2016	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 213080 vom/ [dated](#) 12.06.2024

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

Die Mehrfachsensormelder Typen ACC-EN, ACC-EN(WHT) und ACC-EN(BLK) sind in der Lage, die Brandkenngrößen Rauch und Wärme in Kombination oder einzeln zu detektieren.

Die Melder können in drei Betriebsmodi eingestellt werden:

Modus	Beschreibung
i	Mehrfach (Rauch mit thermischer Unterstützung) 2 % und 4,5 % (Wärme ist fest eingestellt)
ii	Nur Rauch 2 % und 4,5 %
iii	Nur Wärme – Kategorie A1 und C

Der Sockel YBN-R/3(SCI) /YBN-R/3(WHT)-SCI, der Sockel YBO-BS/YBO-BS(WHT) sowie der Sockel YBV-R/4 /YBV-R/4(WHT) dürfen nicht in Kombination mit der Wärmemelderkategorie C verwendet werden.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 17 V bis 41 V
Durchschnittlicher Ruhestrom: 400 µA bei 24 V
Max. Stromaufnahme: 45,5 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
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213080 vom/ dated 12.06.2024

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 detectors type ACC-EN, ACC-EN(WHT) and ACC-EN(BLK) are able to detect the fire characteristics smoke and heat in combination or single.

The detector can be set in three modes of operation:

Mode	Description
i	Multi (smoke heat enhancement) 2 % and 4.5 % (heat is fixed)
ii	Smoke only 2 % and 4.5 %
iii	Heat only – categories A1 and C

Base YBN-R/3(SCI) /YBN-R/3(WHT)-SCI, base YBV-R/4 /YBV-R/4(WHT) and base YBO-BS/YBO-BS(WHT) must not be used in combination with heat detector category C.

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC): 17 V to 41 V
Mean quiescent current: 400 µA at 24 V
Max. current consumption: 45.5 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
5.7	Enclosure protection	Not applicable