Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

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	6	17.08.2020	16.08.2024

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

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

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen

in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2018-03
CEA 4021:2003-07
EN 54-5:2000 + A1:2002
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 28.09.2020

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
Zertifizierungsstelle
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 213080 vom/ dated 28.09.2020

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)		
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)		G206114
Meldersockel / Detector Base	YBN-R/3(SCI) YBN-R/3(WHT(SCI)		G213019

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213080 vom/ dated 28.09.2020

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 Date	Seiten Pages
BRE Prüfberichte: BRE Test Reports:			
	TE 270507	01.06.2012	
	TE 270507-SW	30.05.2012	
	TE 280668	13.03.2013	
	TE-P105185	25.01.2017	
	TE-P108884-1001	26.09.2018	
ACC-EN; ACC-EN(WHT)			
Installationsanweisungen / Installation Instructions	2-3-0-246, Issue 20	18.10.2019	2
Product Spezifikation Product Specification	ACC-EN	09.12.2013	1
Zusammenstellzeichnung / Assembly Drawing	2-1-2-284, Issue 1	11.07.2016	2
Stückliste / Parts List	2-1-2-284, Isuse 1	27.09.2016	4
Technische Zeichnung / Technical Drawing	2-2-9-170, Issue 1	24.08.2016	2
Datenblatt / Data Sheet	Application Note 138	18.10.2017	1
ACC-EN			
Typenschild / Label	2-3-0-2169	08.11.2019	1
Zusammenstellzeichnung / Assembly Drawing	1410100-10	25.07.2016	5
Stückliste / Parts List	1410100-10	15.09.2016	2
Verpackung / Package	2-3-2-370	16.09.2016	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213080 vom/ dated 28.09.2020

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 Date	Seiten Pages
ACC-EN(WHT)			
Typenschild / Label	2-3-0-2170	08.11.2019	1
Zusammenstellzeichnung / Assembly Drawing	1410110-20	25.07.2016	5
Stückliste / Parts List	1410110-20	15.09.2016	2
Verpackung / Package	2-3-2-350	06.09.2016	2
YBN-R/3			
Zusammenstellzeichnung / Assembly Drawing	1426250-00, Issue	15.12.2016	2
Stückliste / Parts List	1426250-00, Issue 2	11.12.2017	1
Stückliste / Parts List	1426250-20, Issue 1	09.12.2016	1
Typenschild / Label	2-3-8-2228, Issue 1	16.12.2016	1
Typenschild / Label	2-3-8-2229, Issue 1	16.12.2016	1
YBV-R/4 /YBV-R/4(WHT)			
Zusammenstellzeichnung / Assembly Drawing	1428010-00, Issue 1	15.12.2016	2
Stückliste / Parts List	1428010-00, Issue 2	09.12.2016	1
Stückliste / Parts List	1428010-20, Issue 2	11.12.2017	1
Typenschild / Label	2-3-0-2090, Issue 1	16.12.2016	1
Typenschild / Label	2-3-0-2094, Issue 1	16.12.2016	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213080 vom/ dated 28.09.2020

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 und ACC-EN(WHT) 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 – Klasse 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 Wärmemelderklasse 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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213080 vom/ dated 28.09.2020

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 and ACC-EN(WHT) 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 – classes 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 class

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