

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 218016	5	09.03.2018	08.03.2022

Gegenstand der Anerkennung

Subject of the Approval

Mehrfachsensormelder / Multi sensor detector

ACC-E(WHT)-SCI

Verwendung

Use

in automatischen Brandmeldeanlagen

in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen

Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07

VdS 2503:1996-12

VdS 2504:1996-12

EN 54-5:2000 + A1:2002

EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006

EN 54-17:2005 + AC:2007

CEA 4021:2003-07

Köln, den 09.03.2018

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

ppä. Bellinghen

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 Anerkennungsstelle 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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218016 vom/ dated 09.03.2018

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-E(WHT)-SCI		
Meldersockel / Detector Base	YBV-R/4		
Meldersockel / Detector Base	YBV-R/4(WHT)		
Meldersockel / Detector Base	YBN-R/3		
Meldersockel / Detector Base	YBN-R/3(WHT)		
Meldersockel / Detector Base	YBN-R/3(SCI)		G213019
Meldersockel / Detector Base	YBN-R/3(WHT)-SCI		
Meldersockel / Detector Base	YBO-BS		G206114
Meldersockel / Detector Base	YBO-BS(WHT)		
Meldersockel / Detector Base	YBO-BSB2/RL		G216013
Meldersockel / Detector Base	YBO-BSB2/RL(WHT)		
Meldersockel / Detector Base	YBO-BSB2/WL		G216012
Meldersockel / Detector Base	YBO-BSB2/WL(WHT)		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218016 vom/ dated 09.03.2018

 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:	TE270507 TE270507-SW TE280668 TE-P105185 TE-P105376-1001 TE-P109335-1001	01.06.2012 30.05.2012 13.03.2013 27.01.2017 01.06.2017 16.01.2018	
Installationsanweisungen / Installation Instructions	2-3-0-246, Issue 18	13.02.2017	2
Typenschild / Label	7-0-000-4606-722	26.01.2017	1
Zusammenstellzeichnung / Assembly Drawing	7-0-000-4594-723	11.05.2017	1
Stückliste / Parts List	7-0-000-4577-722	25.01.2017	1
Stückliste / Parts List	7-0-000-4574-722	11.05.2017	6
Stromlaufplan / Circuit Diagram	7-0-000-4583-721	23.06.2016	1
Übersichtsplan / Layout Plan	7-0-000-4592-721	28.06.2016	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	7-0-000-4586-721	28.06.2016	1
Übersichtsplan / Layout Plan	7-0-000-4593-721	28.06.2016	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	7-0-000-4589-721	28.06.2016	1
Datenblatt / Data Sheet	Application Note 127, Issue 6	02.2017	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218016 vom/ dated 09.03.2018

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-E(WHT)-SCI 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 % bis 4,5 % (Wärme ist fest eingestellt)
ii	Nur Rauch 2 % bis 4,5 %
iii	Nur Wärme – Klasse A1 und C

Integrierter Kurzschlussisolator (SCI): ja

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 17 V bis 31 V
Durchschnittlicher Ruhestrom: 460 μ A bei 24 V
Max. Stromaufnahme: 45,5 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218016 vom/ dated 09.03.2018

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 detector types ACC-E(WHT)-SCI 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 % to 4.5 % (heat is fixed)
ii	Optical smoke detector at 2% and 4.5% sensitivity
iii	Fixed temperature heat detector at Class A1 and C

Integrated short circuit isolator (SCI): yes

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC): 17 V to 31 V
Mean quiescent current: 460 μ A at 24 V
Max. current consumption: 45.5 mA