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 218024	4	10.06.2020	09.06.2024

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder /
Optical smoke detector scattered light type
ALN-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 2543:2018-15
EN 54-7:2000 + A1:2002 + A2:2006
EN 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 10.06.2020

Dr. Reinermann
Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels
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 218024 vom/ dated 10.06.2020

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.
Streulichtrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	ALN-E(WHT)-SCI		
Meldersockel / Detector Base	YBV-R/4		
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)		
Meldersockel / Detector Base	YBN-R/3(SCI)		G213019
Meldersockel / Detector Base	YBN-R/3(WHT)-SCI		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218024 vom/ dated 10.06.2020

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:			
	TE277796	09.10.2012	
	TE277796-SW-A	17.09.2012	
	TE277796-SW-B	24.10.2012	
	TE101096-1001	15.01.2016	
	TE-P105376-1001	01.06.2017	
	TE-P105977-1001	28.07.2017	
	SW-P105977-1001	21.02.2020	
	TE-P111210 Revision 1	12.03.2020	
Installationsanleitung / Installation Instructions	2-3-0-246, Issue 20	18.10.2019	3
Typenschild / Label	HA-01-659, Issue C	18.10.2019	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	HA-01-647, Issue B	29.11.2017	6
Stückliste / Parts List	HA-01-647, Issue B	29.11.2017	6
Stromlaufplan / Circuit Diagram	HA-08-122, Issue A	26.06.2017	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	HA-01-648, Issue B	29.11.2017	2
Stückliste / Parts List	HA-01-648, Issue B		
Technische Zeichnung / Technical Drawing	HA-09-138, Issue A	28.01.2017	4
Technische Zeichnung / Technical Drawing	HA-01-651 – Initial Release	13.02.2017	1
Anwendungshinweis / Application Note	App Note 127, Issue 7	18.04.2018	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218024 vom/ dated 10.06.2020

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

Der Streulichtrauchmelder Typ ALN-E(WHT)-SCI kann wie folgt eingestellt werden:

Modus	Empfindlichkeit
i	2 %
ii	4,5 %

Integrierter Kurzschlussisolator (SCI): ja

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 17 V bis 41 V
Durchschnittlicher Ruhestrom: 400 µA bei 24 V
Max. Stromaufnahme: 45,5 mA

Optical smoke detector scattered light type ALN-E(WHT)-SCI can be set as follows:

Mode	Sensitivity
i	2 %
ii	4.5 %

Integrated short circuit isolator (SCI): yes

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