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 213082	6	01.09.2021	31.08.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Streulichtrauchmelder /
Optical smoke detector scattered light type
ALN-EN, ALN-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 2543:2021-03
EN 54-7:2018

Köln, den 01.09.2021

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

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11149-01-01

Anlage / Enclosure 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213082 vom/ dated 01.09.2021

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	ALN-EN		
Streulichtrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	ALN-EN(WHT)		
Meldersockel / Detector Base	YBN-R/3		
Meldersockel / Detector Base	YBO-R/SCI		
Meldersockel / Detector Base	YBO-BS		
Meldersockel / Detector Base	YBO-BSB2/RL		
Meldersockel / Detector Base	YBO-BSB2(WHT)/RL		
Meldersockel / Detector Base	YBO-BSB2/WL		
Meldersockel / Detector Base	YBO-BSB2(WHT)/WL		
Meldersockel / Detector Base	YBN-R/3(SCI)		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213082 vom/ dated 01.09.2021

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-P105185	27.01.2017	
	TE-P101084-1001	12.08.2016	
	TE 289409	17.12.2013	
	TE 280668	13.03.2013	
	TE 277796	09.10.2012	
	TE 277796 SW	17.09.2012	
ALN-EN, ALN-EN(WHT) **(Hochiki Corporation)**			
Installationsanleitung / Installation Instructions	2-3-0-246, Issue 18	13.02.2017	3
Typenschild ALN-EN / Label ALN-EN	7-0-000-3188-724, Issue 1	06.06.2017	1
Typenschild ALN-EN(WHT) / Label ALN-EN(WHT)	7-0-000-3189-724, Issue 1	06.06.2017	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	7-0-000-2922-721, Issue 1	28.02.2012	1
Stückliste / Parts List	7-0-000-2913-721, Issue 1	02.04.2012	1
Stückliste / Parts List	7-0-000-2907-721, Issue 1	02.04.2012	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	7-0-000-2908-721, Issue 1	04.04.2012	1
Leiterplatte Übersichtsplan / PCB Layout Plan	7-0-000-2441-722, Issue 1	18.11.2011	1
PCB Bestückungsplan / PCB Component Mounting Diagram	7-0-000-2909-721, Issue 1	02.04.2012	1
Leiterplatte Übersichtsplan / PCB Layout Plan	7-0-000-2443-722, Issue 1	18.11.2011	1
PCB Bestückungsplan / PCB Component Mounting Diagram	7-0-000-2910-721, Issue 1	02.04.2012	1
Stückliste / Parts List	7-0-000-3237-721, Issue 1	06.12.2012	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213082 vom/ dated 01.09.2021

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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	7-0-000-3192-721, Issue 1	22.12.2012	1
ALN-EN, ALN-EN(WHT) **(Hochiki America)**			
Installationsanleitung / Installation Instructions	2-3-0-246, Issue 18	13.02.2017	3
Typenschild / Label	HA-01-565A, Issue 1	24.07.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	HA-01-570, Issue 1	24.07.2013	1
Stückliste / Parts List	HA-01-570, Issue 1	24.07.2013	1
Stückliste / Parts List	HA-01-567, Issue 1	19.06.2013	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	HA-01-567, Issue 1	19.06.2013	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	HA-01-567, Issue 1	19.06.2013	3
Leiterplatte Übersichtsplan / PCB Layout Plan	HA-09-133, Issue A	27.06.2013	6
Leiterplatte Übersichtsplan / PCB Layout Plan	HA-09-133, Issue A	27.06.2013	6
Stromlaufplan / Circuit Diagram	HA-08-116, Issue 1	24.07.2013	1
ALN-EN(WHT) **(Bosch)**			
Installationsanleitung / Installation Instructions	2-3-0-2011, Issue 3	18.01.2017	3
Typenschild / Label	TSS-F01U306862, Issue 1	15.06.2016	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	2-6-000-9571-161, Issue 1	16.01.2015	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	2-6-000-8797-272, Issue 1	24.01.2014	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213082 vom/ dated 01.09.2021

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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	2-6-000-8797-362, Issue 1	24.01.2014	2
Stückliste / Parts List	2-6-000-8797-362, Issue 1	24.01.2014	3
PCB Bestückungsplan / PCB Component Mounting Diagram	7-0-000-3480-721, Issue 1	15.08.2013	1
PCB Bestückungsplan / PCB Component Mounting Diagram	7-0-000-3481-721, Issue 1	15.08.2013	1
Stückliste / Parts List	7-0-000-2913-721, Issue 1	02.04.2012	1
Stückliste / Parts List	7-0-000-2907-722, Issue 1	09.08.2013	4
Stromlaufplan / Circuit Diagram	2-6-000-8797-301, Issue 1	24.01.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	2-6-000-9575-161, Issue 1	16.01.2016	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	2-6-000-9576-162, Issue 1	16.01.2015	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 213082 vom/ dated 01.09.2021

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

Die Streulichtrauchmelder Typen ALN-EN und ALN-EN(WHT) können wie folgt eingestellt werden:

Modus	Empfindlichkeit
i	2 %
ii	4,5 %

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 17 V bis 41 V
Durchschnittlicher Ruhestrom: 400 µA bei 24 V
Max. Stromaufnahme: 30 mA

Optical smoke detectors scattered light type ALN-EN and ALN-EN(WHT) can be set as follows:

Mode	Sensitivity
i	2 %
ii	4,5 %

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: 30 mA