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 218019	6	02.12.2022	01.12.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Wärmemelder / Heat detector
ATJ-EN (SCI); ATJ-EN(WHT)-SCI; ATJ-EN(BLK)-SCI

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /

in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03
EN 54-5:2017 + A1:2018
EN 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 02.12.2022

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218019 vom/ dated 02.12.2022

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.
Wärmemelder / Heat Detector	ATJ-EN(SCI)		
Wärmemelder / Heat Detector	ATJ-EN(WHT)-SCI		
Wärmemelder / Heat Detector	ATJ-EN(BLK)-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 218019 vom/ dated 02.12.2022

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-P115346-1000 Part 2 of 3	15.10.2021	
	TE-P109335-1001	16.01.2018	
	SW-P109335-1001	21.12.2017	
	TE-P105376-1001	01.06.2017	
	SW-P105376-1001	24.03.2017	
	TE-P105975-1001	23.03.2017	
	SW-P105975	22.03.2017	
	TE 280860	19.10.2012	
	TE 270508	01.06.2012	
	TE 270508 SW	30.05.2012	
ATJ-EN-SCI			
Installationsanweisungen / Installation Instructions	2-3-0-246, Issue 18	13.02.2017	2
Typenschild / Label	7-0-000-4612-724	12.03.2018	1
Zusammenstellzeichnung / Assembly Drawing	7-0-000-4600-724	09.08.2017	1
Stückliste / Parts List	7-0-000-4578-722	25.01.2017	1
Stückliste / Parts List	7-0-000-4575-723	22.02.2019	6
Stromlaufplan / Circuit Diagram	7-0-000-4584-722	16.05.2017	1
Übersichtsplan / Layout Plan	7-0-000-4592-722	14.02.2019	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	7-0-000-4587-722	11.05.2017	1
Übersichtsplan / Layout Plan	7-0-000-4593-722	14.02.2019	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	7-0-000-4590-723	22.02.2019	1
Datenblatt / Data Sheet	Application Note 127, Issue 6	02.2017	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218019 vom/ dated 02.12.2022

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
ATJ-EN(WHT)-SCI			
Installationsanweisungen / Installation Instructions	2-3-0-246, Issue 18	13.02.2017	2
Typenschild / Label	7-0-000-4613-724	12.03.2018	1
Zusammenstellzeichnung / Assembly Drawing	7-0-000-4601-724	09.08.2017	1
Stückliste / Parts List	7-0-000-4578-722	25.01.2017	1
Stückliste / Parts List	7-0-000-4575-723	22.02.2019	6
Stromlaufplan / Circuit Diagram	7-0-000-4584-722	16.05.2017	1
Übersichtsplan / Layout Plan	7-0-000-4592-722	14.02.2019	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	7-0-000-4587-723	22.02.2019	1
Übersichtsplan / Layout Plan	7-0-000-4593-722	14.02.2019	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	7-0-000-4590-723	22.02.2019	1
Datenblatt / Data Sheet	Application Note 127	01.02.2017	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218019 vom/ dated 02.12.2022

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

Die programmierbaren Wärmemelder Typ ATJ-EN-SCI, ATJ-EN(WHT)-SCI und ATJ-EN(BLK)-SCI können in sechs Ansprechkategorien eingestellt werden:

- A1R, A1S
- BR, BS
- CR, CS

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

Integrierter Kurzschlussisolator (SCI): ja

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC): 19 V bis 41 V
Durchschnittlicher Ruhestrom: 410 µA bei 24 V
Max. Stromaufnahme: 45,5 mA
Ansprechkategorie: P

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218019 vom/ dated 02.12.2022

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

Programmable heat detectors type ATJ-EN-SCI, ATJ-EN(WHT)-SCI and ATJ-EN(BLK)-SCI can be adjusted in six response categories:

- A1R, A1S
- BR, BS
- CR, CS

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

Integrated short circuit isolator (SCI): yes

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC): 19 V to 41 V
Mean quiescent current: 410 µA at 24 V
Max. current consumption: 45.5 mA
Response category: P