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 207152	6	20.11.2020	19.11.2024

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Linienförmiger Rauchmelder /
Line-type smoke detector
SPC-E

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen

in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2543:2018-05
EN 54-12:2015

Köln, den 20.11.2020

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 207152 vom/ dated 20.11.2020

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.
Linienförmiger Rauchmelder / Line-Type Smoke Detector	SPC-E		
bestehend aus / consist of	SPC-E Receiver SPC-E Emitter		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207152 vom/ dated 20.11.2020

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 232144	27.06.2007	
	TE 232144-SW	08.05.2007	
	TE 285206	08.10.2013	
	P109396-1001 Issue 1	25.08.2020	
SPC-E			
Montageanweisung / Mounting Guidelines	2-3-0-798, Issue 7	25.06.2020	13
Bedienungsanleitung / Operation Manual	7-0-000-0299-723	18.04.2007	9
Spezifikation / Specification	7-0-000-0301-724	19.12.2012	1
Mechanische Bauteileliste / Mechanical Component List	7-0-000-0304-723	10.02.2014	2
Elektrische Bauteileliste / Electrical Component List	7-0-000-3711-727	04.04.2019	8
Typenschilder / Labels			
SPC-E Receiver	7-0-000-0281-726	17.09.2019	1
Emitter Terminal Label SPC	7-0-000-0283-722	21.06.2007	1
Receiver Terminal Label SPC	7-0-000-0285-721	15.08.2006	1
SPC-E Emitter	7-0-000-0289-726	17.09.2020	1
Installation Label	7-0-000-3723-721	10.02.2014	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram			
Power (4 Wire)	7-0-000-3707-721	10.02.2014	1
Control	7-0-000-3708-721	10.02.2014	1
Amp	7-0-000-3709-721	10.02.2014	1
Emitter	7-0-000-3710-721	10.02.2014	1

Anlage / Enclosure 2 **Seite / Sheet 2**

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207152 vom/ dated 20.11.2020

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
Bestückungsplan / **Component Mounting Diagram**			
PCB Assembly-A (Power(4Wire))	7-0-000-3713-721	10.02.2014	1
PCB Assembly-B (Power(4Wire))	7-0-000-3714-721	10.02.2014	1
PCB Assembly-A (Emitter)	7-0-000-3715-721	10.02.2014	1
PCB Assembly-B (Emitter)	7-0-000-3716-721	10.02.2014	1
PCB Pattern-A (Emitter)	7-0-000-3717-721	10.02.2014	1
PCB Assembly-A (Control)	7-0-000-3718-721	10.02.2014	1
PCB Assembly-B (Control)	7-0-000-3719-721	10.02.2014	1
PCB Assembly-A (AMP)	7-0-000-3720-721	10.02.2014	1
PCB Assembly-B (AMP)	7-0-000-3721-721	10.02.2014	1
PCB Pattern-A (AMP)	7-0-000-3722-721	10.02.2014	2
Übersichtsplan / **Layout Plan**			
PCB Pattern A (Power 4wire)	7-0-000-0258-721	28.06.2006	1
PCB Pattern B (Power 4wire)	7-0-000-0259-721	28.06.2006	1
PCB Pattern A (Control)	7-0-000-0262-721	28.06.2006	1
PCB Pattern B (Control)	7-0-000-0263-721	28.12.2006	1
PCB Pattern A (Amp)	7-0-000-0267-721	28.06.2006	2
PCB Pattern B (Emitter)	7-0-000-0271-721	28.06.2006	1
Zusammenbau-Zeichnung / **Assembly Drawing**			
Assembly Drawing (Emitter)	7-0-000-0277-721	31.06.2006	1
Assembly Drawing (Receiver)	7-0-000-0278-721	31.06.2006	1
Label Assembly	7-0-000-0296-721	31.07.2006	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207152 vom/ dated 20.11.2020

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

Der linienförmige Rauchmelder von Typ SPC-E besteht aus jeweils einer separaten Sende- und Empfangseinheit.

Elektrische Daten:

Nennspannung (DC):	24 V	
Versorgungsspannungsbereich (DC):		
	SPC-E Sender:	15 V bis 41 V
	SPC-E Empfänger:	15 V bis 33 V
Ruhestrom:		
	SPC-E Sender:	50 µA (bei 24 V, 25°C)
	SPC-E Empfänger:	200 µA (bei 24 V, 25°C)
Nennstrom:	max. 50 mA	

Optische Daten:

Optische Wellenlänge:	860 nm	
Max. zul. Fehlausrichtungswinkel:		
	SPC-E Sender:	± 0,5°
	SPC-E Empfänger:	± 1,0°

		Empfindlichkeit
Reichweite:	5 m bis 10 m	25% (1,25 dB)
	10 m bis 100 m	50% (3,01 dB)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207152 vom/ dated 20.11.2020

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

The line-type smoke detector of type SPC-E consists of a separate emitter and receiver unit each.

Electrical data:

Rated voltage (DC):	24 V	
Operating voltage range (DC):		
	SPC-E Emitter:	15 V to 41 V
	SPC-E Receiver:	15 V to 33 V
Quiescent current:		
	SPC-E Emitter:	50 µA (at 24 V, 25°C)
	SPC-E Receiver:	200 µA (at 24 V, 25°C)
Rated current:	max. 50 mA	

Optical data:

Optical wavelength:	860 nm	
Max. permitted fault angle:		
	SPC-E Emitter:	± 0.5°
	SPC-E Receiver:	± 1.0°

		Sensitivity
Operating range:	5 m to 10 m	25% (1.25 dB)
	10 m to 100 m	50% (3.01 dB)