

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Siterwell Electronics Co., Limited  
No.666 Qingfeng Road, Jiangbei District  
CN-315034 Ningbo, Zhejiang Province

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 220042	6	10.08.2020	09.08.2024

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Rauchwarnmelder mit erhöhten Leistungsmerkmalen /  
Smoke alarm device with increased performance  
characteristics  
GS511

Verwendung / Use

in Wohnhäusern, Wohnungen und Räumen mit  
wohnungsähnlicher Nutzung  
in residential buildings, apartments and rooms with similar  
purposes

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 3131:2010-05  
VdS 3515:2019-05  
EN 14604:2005 + AC:2008  
vfdb 14/01:2010-05

Köln, den 10.08.2020

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  
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 220042 vom/ dated 10.08.2020

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.
Rauchwarnmelder / Smoke Alarm Device	GS511		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220042 vom/ dated 10.08.2020

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
VdS Prüfbericht: VdS Test Report:	190763-AU01+MMF02-PB01	17.06.2020	
CNPP Prüfbericht: CNPP Test Report:	FE 19 00 02 Rev A	15.03.2019	
<b>GS511</b> Leiterplatte / PCB	GS511 PCB picture REV A	20.04.2017	1
Technische Beschreibung / Technical Description	GS511 Bottom cover REV B	14.03.2018	1
Technische Beschreibung / Technical Description	GS511 Chamber base REV A	24.03.2017	1
Technische Beschreibung / Technical Description	GS511 Chamber cover REV A	24.03.2017	1
Technische Beschreibung / Technical Description	GS511 Chamber exploded view REV A	24.03.2017	1
Technische Beschreibung / Technical Description	GS511 Top cover REV B	21.02.2019	1
Technische Beschreibung / Technical Description	GS511 Bracket REV B	24.03.2017	1
Technische Beschreibung / Technical Description	GS511 Exploded view REV A	24.03.2017	1
Technische Beschreibung / Technical Description	GS511 Button REV A	24.03.2017	1
Technische Beschreibung / Technical Description	GS511 Shielding case REV A	24.03.2017	1
Technische Beschreibung / Technical Description	GS511 Connecting terminal 12120064 REV A	18.12.2014	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220042 vom/ dated 10.08.2020

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
Technische Beschreibung / Technical Description	GS511 Tact switch 12070001 REV A	18.12.2014	7
Technische Beschreibung / Technical Description	GS511 Slide switch 12070037 REV A	28.02.2019	1
Technische Beschreibung / Technical Description	GS511 Tripod inductor 11110041 REV 1	03.03.2016	2
Technische Beschreibung / Technical Description	GS511 Buzzer plate 16030025 REV 0	08.09.2017	6
Technische Beschreibung / Technical Description	GS511 Spiral antenna 11170023 REV A	02.04.2017	1
Stückliste / Parts List	GS511 BOM REV E	21.02.2019	1
Technische Beschreibung / Technical Description	GS511 Critical component list REV D	20.12.2018	1
Schaltplan / Circuit Diagram	GS511 Circuit Diagram REV A	20.04.2017	1
Technische Beschreibung / Technical Description	GS511 Battery capacity calculation REV C	20.12.2018	2
Bedienungsanleitung / Instructions for Use	GS511 Manual REV C	08.07.2020	6
Typenschild / Label	GS511 Label REV D	06.06.2019	1
IPC Herstellererklärung / IPC declaration	GS511 - Declaration of conformity IPC REV A	03.08.2020	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220042 vom/ dated 10.08.2020

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

**Ausführung:** Typ GS511

Individuelle Alarmanzeige:	ja
Netzbetriebener Rauchwarnmelder:	nein
Anschluss externer Nebeneinrichtungen:	nein
Auswechselbare Batterie oder Zusatzstromversorgung:	nein
Drahtgebundener vernetzungsfähiger Rauchwarnmelder:	nein
Funkgebundener vernetzungsfähiger Rauchwarnmelder:	ja
Alarmstummschalteneinrichtung:	ja
Eignung zur Deckenmontage:	ja
Eignung zur Wandmontage:	ja
Eignung zur Verwendung in bewohnbaren Freizeitfahrzeugen:	ja
Klebefestigung:	nein
Betriebsspannungsbereich Batterie (DC):	3 V
Betriebsspannungsbereich (AC):	nein
Funkfrequenzband / -bänder:	SRD-Band (868,0 MHz – 868,6 MHz)
Repeaterfunktion:	nein
Integriertes Funkmodul:	ja

Der Rauchwarnmelder muss bei Signalisierung des Batteriestörungssignals, spätestens jedoch 10 Jahre nach Herstellungsdatum ausgetauscht werden.

Es ist die Bedienungs- und Montageanleitung des Herstellers zu beachten.

**Besondere Merkmale:**

Aktivierung

Der Rauchwarnmelder muss vor der Benutzung aktiviert werden.



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220042 vom/ dated 10.08.2020

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

**Realisation:** Type GS511

Individual alarm indicator:	yes
Mains powered smoke alarm device:	no
Connection of external ancillary devices:	no
Replaceable battery or back-up power source:	no
Smoke alarm device interconnectable by wire:	no
Radio interconnectable smoke alarm device:	yes
Alarm silence facility:	yes
Suitability for ceiling mounting:	yes
Suitability for wall mounting:	yes
Suitability for use in leisure accommodation vehicles:	yes
Adhesive attachment:	no
Operating voltage range battery (DC):	3 V
Operating voltage range (AC):	no
Radio frequency band / -bands:	SRD-Band (868.0 MHz – 868.6 MHz)
Repeater function:	no
Integrated radio module:	yes

The smoke alarm device shall be replaced in case of a battery fault signal or at the latest 10 years after date of manufacturing.

The operating and mounting instructions of the manufacturer shall be regarded.

**Special features:**

Activation

The smoke alarm device must be activated before using.