

# 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	10.08.2024	09.08.2028

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 23.07.2024

Dr. Reiner Mann

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 angege-  
benen Einrichtungen der Brand-  
schutz- und Sicherungstechnik.

Bei der Anwendung des Gegen-  
standes der Anerkennung sind  
die Hinweise nach Anlage 3 zu  
beachten.

Das Zertifikat darf nur unverän-  
dert und mit sämtlichen Anlagen  
ervielfältigt werden. Alle Ände-  
rungen der Voraussetzungen für  
die Anerkennung sind der VdS-Zer-  
tifizierungsstelle – mitsamt den  
erforderlichen Unterlagen – unver-  
züglich 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 enco-  
sure 2
- for the use in the specified fire  
protection and security instal-  
lations.

When using the subject of the  
approval the notes of enclosure 3  
shall be observed.

This certificate may only be repro-  
duced in its present form without  
any modifications including all  
enclosures. All changes of the un-  
derlying 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 Gesamt-  
verbandes der Deutschen Ver-  
sicherungswirtschaft e.V. (GDV),  
durch die DAKS akkreditiert als  
Zertifizierungsstelle für Produkte  
in den Bereichen Brandschutz  
und Sicherungstechnik

A company of the German  
Insurance Association (GDV)  
accredited by DAKS as certi-  
fication body for fire protection  
and security products





zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 220042 vom/ [dated](#) 23.07.2024

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile.  
[The subject of the approval comprises the following parts.](#)

Bezeichnung des Gegenstandes <a href="#">Description of Subject</a>	Typ <a href="#">Type</a>	Kenn-Nr. des Inhabers <a href="#">Holder's Registration No.</a>	Anerkennungsnr <a href="#">Approval No.</a>
Rauchwarnmelder / <a href="#">Smoke Alarm Device</a>	GS511		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220042 vom/ dated 23.07.2024

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
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>			
	190763-AU01+MMF02-PB01 FE 19 00 02 Rev A	17.06.2020 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
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

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 220042 vom/ [dated](#) 23.07.2024

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben.  
[The subject of the approval is described by the following documents.](#)

Art der Unterlage <a href="#">Type of Document</a>	Kennzeichnung der Unterlage <a href="#">Identification of document</a>	Datum/ Revision <a href="#">Date/ Revision</a>	Seiten <a href="#">Pages</a>
Technische Beschreibung / <a href="#">Technical Description</a>	GS511 Spiral antenna 11170023 REV A	02.04.2017	1
Stückliste / <a href="#">Parts List</a>	GS511 BOM REV E	21.02.2019	1
Technische Beschreibung / <a href="#">Technical Description</a>	GS511 Critical component list REV D	20.12.2018	1
Schaltplan / <a href="#">Circuit Diagram</a>	GS511 Circuit Diagram REV A	20.04.2017	1
Technische Beschreibung / <a href="#">Technical Description</a>	GS511 Battery capacity calculation REV C	20.12.2018	2
Bedienungsanleitung / <a href="#">Instructions for Use</a>	GS511 Manual REV C	08.07.2020	6
Typenschild / <a href="#">Label</a>	GS511 Label REV D	06.06.2019	1
IPC Herstellererklärung / <a href="#">IPC declaration</a>	GS511 - Declaration of conformity IPC REV A	03.08.2020	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 220042 vom/ [dated](#) 23.07.2024

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.





Anlage / Enclosure 3

Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 220042 vom/ dated 23.07.2024

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.