

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

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 certifi-
cation body for fire protection
and security products

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

10

Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels





Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 1

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 Description of Subject | Typ Type | Kenn-Nr. des Inhabers Holder's Registration Nc. | Anerkennungsnr Approval No. |
|--|-------------|--|--------------------------------|
| Rauchwarnmelder / <i>Smoke Alarm Device</i> | GS511 | | |



Anlage / Enclosure 2

Seite / Sheet 1

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 |
|---|---|-----------------------------------|-----------------|
| Prüfberichte / Test Reports | | | |
| GS511 | | | |
| 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 |



Anlage / Enclosure 2

Seite / Sheet 2

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 |
|---|---|-----------------------------------|-----------------|
| Technische Beschreibung / Technical Description | GS511 Spiral antenna 11170023 | 02.04.2017 | 1 |
| Stückliste / Parts List | REV A GS511 BOM REV E | 21.02.2019 | 1 |
| Technische Beschreibung / Technical Description | GS511 Critical component list | 20.12.2018 | 1 |
| Schaltplan / Circuit Diagram | REV D 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 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 |
| Alarmstummschalteinrichtung: | 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 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.