

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Siemens Schweiz AG
Theilerstrasse 1a
CH-6300 ZUG

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 Sicherheitstechnik.

Bei der Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung sind die Hinweise nach Anlage 3 zu beachten.

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 209133	6	28.04.2021	27.04.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Akustischer Signalgeber / Sounder
Akustiksocket DBS720 / Acoustical Base DBS720

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 Sicherheitstechnik

A company of the German Insurance Association (GDV) accredited by DAKkS as certification body for fire protection and security products

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 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006

Köln, den 28.04.2021

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

V. Rabe

Leiter der Zertifizierungsstelle /
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209133 vom/ dated 28.04.2021

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.
Akustischer Signalgeber / Sounder	DBS720	S54319-F5-A1	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209133 vom/ dated 28.04.2021

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
Prüfberichte / Test Reports	BMA 09085 SW-2008269 161819-AU01+BZA01-PB01 161819-AU01+UCE01-PB01 201539-AU02+SW01-PB01	26.06.2009 26.06.2009 02.11.2017 17.07.2017 09.03.2021	
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00030323L 003	21.10.2019	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00030743A 02	30.05.2008	1
Stückliste / Parts List	A5Q00030743_BOM 009	24.11.2020	3
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	A5Q00030743B 02	30.05.2008	2
Typenschild / Label	A5Q00033176A AU-017	16.02.2021	1
Technische Dokumentation / Technical Documentation	A6V10218037_n_de	25.03.2019	38
Katalogblatt / Catalogue Sheet	A6V10203095_n_de	15.06.2018	12

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209133 vom/ dated 28.04.2021

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

Der Akustiksockel Typ DBS720 ist zur Verwendung in automatischen Brandmeldeanlagen Typ FC72x mit C-Net Kommunikationsprotokoll vorgesehen.

Der Signalgeber ist für die Verwendung in Gebäuden vorgesehen. Der Akustiksockel funktioniert nur in Verbindung mit einem aufgesetzten Melder vom Typ OP720, OH720, HI722, HI720, OOH740, OOH740 bzw. den korrespondierenden –CN Typen. Die Kommunikation mit dem Akustiksockel erfolgt über den aufgesetzten Melder.

Geprüfte und anerkannte Tonarten für den Einsatz in Brandmeldeanlagen mit FDnet-Kommunikationsprotokoll:

<u>Nr.</u>	<u>Frequenz</u>	<u>Soundbeschreibung (nach Herstellerangaben)</u>
1	970 Hz	continuous
2	950 Hz	1 s intermittent
3	1200 Hz to 500 Hz	sweeping down 1 s
4	500 Hz to 1200 Hz	slow whoop, sweeping up 3.5 s, 0.5 s OFF
5	500 Hz	pulse-tone, 500Hz, 0,15s on / 0,1s off
6	500 Hz	intermittent, 0,15s ON 0,6s OFF
7	500 Hz	continuous, 500Hz
8	560 Hz / 440 Hz	alternating
9	420 Hz	intermittent, 0,6 ms ON, 0,65 OFF
10	500 Hz to 1200 Hz	slow whoop, sweeping up
11	970 Hz	3 pulses intermittent, 0.5s ON;0.5s OFF;then 1,5s pause

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209133 vom/ dated 28.04.2021

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

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC):	12 V bis 33 V
Betriebsstrom (Ruhe):	150 µA
Protokoll Linie <-> Melder:	C-NET
Protokoll Melder <-> Sockel:	EAI-Link, Signalsockel mit automatischer Erkennung
Maximalstrom-Kennzahl:	5
Ruhestrom-Kennzahl (FDnet RK):	0,5
Adresskennzahl (FDnet AK):	0
Trennerkennzahl (FDnet TK):	0
Anzahl der Töne:	11
Auslösestufen:	2
Anschlussklemmen:	Schraubklemme für 2 x (0,2 ... 1,6) mm ²
Einsatztemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur:	-30 °C bis +70 °C
Feuchte:	≤ 95 % rel.

Sounder base Type DBS720 is intended for the use in automatic fire detection and fire alarm systems of Type FC72x with C-Net communication record.

The alarm device is intended for the use in buildings. The sounder base only operates in connection with an attached detector of type OP720, OH720, HI722, HI720, OOH740, OOH740 resp. the corresponding CN type. Communication with the sounder base takes place via the attached detector.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 209133 vom/ dated 28.04.2021

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

Tested and approved tones for the use in fire detection and fire alarm systems with FDnet communication record:

<u>No.</u>	<u>Frequency</u>	<u>Sound description (manufacturer's specification)</u>
1	970 Hz	continuous
2	950 Hz	1 s intermittent
3	1200 Hz to 500 Hz	sweeping down 1 s
4	500 Hz to 1200 Hz	slow whoop, sweeping up 3.5 s, 0.5 s OFF
5	500 Hz	pulse-tone, 500Hz, 0,15s on / 0,1s off
6	500 Hz	intermittent, 0,15s ON 0,6s OFF
7	500 Hz	continuous, 500Hz
8	560 Hz / 440 Hz	alternating
9	420 Hz	intermittent, 0,6 ms ON, 0,65 OFF
10	500 Hz to 1200 Hz	slow whoop, sweeping up
11	970 Hz	3 pulses intermittent, 0.5s ON; 0.5s OFF; then 1,5s pause

Technical data (manufacturer's specification):

Operating voltage (DC):	12 V to 33 V
Operating current (quiesc.):	150 μ A
Record line <-> detector:	C-NET
Record detector <-> base:	EAL-Link, signal base with automatic identification
Index for max. current:	5
Index for quiesc. current (FDnet RK):	0.5
Adress index (FDnet AK):	0
Isolator index (FDnet TK):	0
Number of tones:	11
Release levels:	2
Wiring terminals:	screw terminal for 2 x (0.2 ... 1.6) mm ²
Operating temperature:	-25 °C to +70 °C
Storage temperature:	-30 °C to +70 °C
Humidity:	≤ 95 % rel.