

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

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 203059	5	18.05.2026	17.05.2030

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Handfeuermelder /
Manual call point
FDM221

Verwendung / Use

in automatischen Brandmeldeanlagen /
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2543:2021-03
EN 54-11:2001 + A1:2005
EN 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 25.02.2026

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 203059 vom/ [dated](#) 25.02.2026

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.	Anerkennungs-nr. Approval No.
Handfeuermelder / Manual Call Point bestehend aus / consisting of:	FDM221 FDME221 FDMH291-R	A5Q00002451 A5Q00002217	

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 203059 vom/ [dated](#) 25.02.2026

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	162334-AU03+MMF01-PB01 162334-AU03+UCE01-PB01 BMA 09176 BMA 06093 BMA 06094 SW 2002227 1. Ergänzung / 1st Supplement SW-2002227 BMA 03045	16.04.2018 20.02.2018 16.11.2009 13.11.2006 13.11.2006 02.11.2006 10.11.2003 10.11.2003	
Genehmigungszeichnung / Approval Drawing	A5Q00003375A 01	12.12.2002	1
Technische Beschreibung / Technical Description	009757_i _de_--	06.10.2023	56
Montageanleitung / Mounting Instructions	007904_p _--_--	16.05.2025	12
Katalogblatt / Catalogue Sheet	007001_v_de	24.08.2020	8
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A5Q00011510D 01	26.04.2006	2
Belegungsplan / Wiring Terminal	A5Q00011510B AC-003	30.09.2024	1
Stückliste / Parts List	A5Q00011510_BOM_006	18.01.2022	3
Typenschild / Label	A5Q00002451C BC-023	10.03.2022	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 203059 vom/ [dated](#) 25.02.2026

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

Der Handfeuermelder Typ FDM221 ist zur Anschaltung an Brandmelderzentralen mit FDnet-Kommunikationsprotokoll vorgesehen.

Der Handfeuermelder Typ FDM221 dient der manuellen Auslösung eines Brandalarms. Die Auslösung des Alarmzustandes ist direkt (Typ A), d. h. das Zerschlagen der Glasscheibe führt direkt zum Auslösen eines Alarms.

Der Handfeuermelder verfügt über eine Linientrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannung (DC):	12 V bis 33 V
Betriebsstrom (Ruhe):	200 µA
Maximalstrom-Kennzahl (FDnet MK)	1
Ruhestrom-Kennzahl (FDnet RK)	1
Adresskennzahl (FDnet AK)	1
Trennerkennzahl (FDnet TK)	1
Anschlussklemmen	Federklemmen für 0,2 mm ² bis 1,5 mm ²
Einsatztemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Lagertemperatur	-30 °C bis +75 °C
Feuchte bei T = (25 +/- 3) °C	≤ 95 % rel. F.
Feuchte bei T = (40 +/- 2) °C	≤ 93 % rel. F.
Kommunikationsprotokoll	FDnet

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 203059 vom/ dated 25.02.2026

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

Manual call point type FDM221 is designed for the connection to control and indicating equipment with FDnet communication protocol.

Manual call point type FDM221 serves for manual triggering of fire alarms. The alarm condition is triggered directly (type A), i.e. breaking the glass panel directly triggers an alarm.

The manual call point provides a line isolating function.

Technical data (acc. manufacturer's specification):

Operating voltage(DC):	12 V to 33 V
Operating current (quiescent condition):	200 μ A
Maximum current index (FDnet MK):	1
Quiescent current index (FDnet RK):	1
Adress index (FDnet AK):	1
Isolator index (FDnet TK):	1
Wiring terminal:	spring terminals for 0.2 mm ² to 1.5 mm ²
Operating temperature:	-25 °C to +70 °C
Storage temperature:	-30 °C to +75 °C
Humidity at T = 25 °C +/- 3 °C:	≤ 95 % rel. humidity
Humidity at T = 40 °C +/- 2 °C:	≤ 93 % rel. humidity
Communication protocol:	FDnet