

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Honeywell Products & Solutions Sàrl
Trading as System Sensor Europe
Zone d'Activités La Pièce 16
CH-1180 Rolle

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 223044	9	17.07.2026	16.07.2030

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät /
Input-/output device
M210EA-CZR

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2543:2021-03
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 17.07.2026

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 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 223044 vom/ **dated** 17.07.2026

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.	Anerkennungsnummer Approval No.
Eingangs-Ausgangsgerät / Input/Output device Montagegehäuse / Cover Box	M210EA-CZR M200E-SMB SUR		

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) G 223044 vom/ [dated](#) 17.07.2026

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	210684-AU01+MMF03-PB01 210683-AU01+SW01-PB01 210684-AU01+UCE01-PB01	12.04.2023 16.03.2023 27.02.2023	
Produktspezifikation / Product specification	S00-0475-20 Rev. E6	13.05.2022	18
Installationsanleitung / Installation Instructions	I56-4413-001 Rev. C		4
Laserdruckspezifikation / Laser Printing Specification	Z20-xx-xxx Rev. E	14.06.2021	1
Stückliste / Parts List	BOM M210EA-CZR	30.06.2022	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B07-0200 Rev. A	26.11.2020	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	C58-0200 Rev. A	26.11.2020	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	B60-3160-001 Rev. A	17.05.2021	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C37-3160-001 Rev. A	24.06.2021	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	P30-3160-001 Rev. A	17.05.2021	8
Technische Zeichnung / Technical Drawing	X70-3160-001 Rev. A	17.05.2021,	1

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) [G 223044](#) vom/ [dated](#) [17.07.2026](#)

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

Die Module der Serie M200 sind Mikroprozessor gesteuerte Elemente, die eine Überwachung und/oder Steuerung von externen Baugruppen ermöglichen. Das M210EA-CZR verbindet Grenzwertmelder mit einem, von einer adressierbaren Brandmelderzentrale gesteuerten, intelligenten System. Durch den integrierten Widerstand ist das CZR geeignet für eine Anbindung einer Grenzwertmeldergruppe in Gefährdungsbereichen mit geforderter elektrischer Eigensicherheit.

Das Modul darf nur mit System Sensor-eigenen analog adressierbaren Kommunikationsprotokollen zur Überwachung und Steuerung an Zentralen angeschlossen werden. Das Modul ist kompatibel zu den eigensicheren Brandmeldern, montiert in B401 Sockeln, in Verbindung mit dem Einsatz von zugelassenen Sicherheitsbarrieren.

Die Montage ist nur in der M200E-SMB aP-Montagebox zugelassen.

Die DIN-Halterung für die Hutschienenmontage ist nicht VdS zugelassen.

Das Gerät verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Da die Option mit Anforderungen nach Abs. 5.5 der VdS 2543:2021-03 nicht gewählt wurde, dürfen im Falle von Errichtungen entsprechend VdS 2095 Typ1-Geräte ausschließlich unter Beachtung der folgenden beiden Bedingungen angeschaltet werden:

- Montageart Gehäuse-an-Gehäuse, damit offene Übertragungswege vermieden werden, oder
- mechanischer Schutz des Übertragungsweges durch Verlegung der Anschlussleitungen in Elektroinstallationsrohren nach DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1) in mindestens schwerer Ausführung

Typ2-Geräte dürfen ohne die oben genannten Einschränkungen an das Ein-/ Ausgangsgerät angeschaltet werden.

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) [G 223044](#) vom/ [dated](#) [17.07.2026](#)

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

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Anforderungen erfüllt
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung der Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht anwendbar
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht anwendbar

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) [G 223044](#) vom/ [dated](#) [17.07.2026](#)

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

The M200 series of modules are a family of microprocessor controlled interface devices permitting the monitoring and/or control of auxiliary devices. The M210EA-CZR is used to link a zone of conventional devices to an intelligent system controlled by an addressable panel. The CZR has a built in resistor, making it especially suitable for connection to a conventional zone that operates in a hazardous area requiring intrinsically safe (IS) equipment.

The module must only be connected to control panels using System Sensor proprietary analogue addressable communication protocols for monitoring and control. The module is compatible with System Sensor intrinsically safe sensors mounted in the B401 base, for use with approved barriers.

Mounting is only approved in the M200E-SMB aP mounting box.

The DIN bracket for top-hat rail mounting is not VdS approved.

The device has a short circuit isolating function.

As the option with requirements in accordance with CL 5.5 of VdS 2543:2021-03 was not selected, Type 1 devices shall only be installed according to VdS 2095 with regard to the following two pre-conditions:

- Enclosure-to-enclosure mounting, so as to avoid open transmission paths,
or
- mechanical protection of the transmission path by routing the connection cables through electrical installation conduits in accordance with DIN EN 61386-1 (VDE 0605-1) of at least heavy-duty construction

Type 2 devices may be connected to the input/output device without the above-mentioned restrictions.

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) [G 223044](#) vom/ [dated](#) [17.07.2026](#)

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

Requirements acc. to VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (Option with requirements)	Requirements fulfilled
5.3	Software controlled components	Requirements fulfilled
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirements fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (Option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirements fulfilled
5.7	Enclosure protection	Not applicable

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) [G 223044](#) vom/ [dated](#) [17.07.2026](#)

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

Parameter	Wert / Value	Bemerkung / Note		Parameter
Versorgungsparameter bei interner Spannungsversorgung der Standardmeldergruppe	15 VDC	min.		Supply parameter range at internal voltage supply of conventional zone
	24 VDC	typ.		
	32 VDC	max.		
Abschlusswiderstand für Standardmeldergruppe	3,7 kΩ	min.		EOL Resistor for conventional zone
	3,9 kΩ	typ.		
	4,1 kΩ	max.		
Versorgungsparameter des Moduls (Ringleitung) bei externer Spannungsversorgung der Standardmeldergruppe	14,5 VDC	min.	*Die maximale Versorgungsspannung beträgt 29,4V, sofern die Betriebsumgebungstemperatur unter 50°C liegt. / Max voltage extended to 29.4V when installation temperature below 50°C	Supply parameter range of the module (Loop) at external voltage supply of conventional zone
	28,5 VDC *	max.		
	23,0 VDC	min.	Bis zu 20 System Sensor eigensichere Standardmelder in B401, wenn mit zugelassenen Barrieren betrieben. Up to 20 System Sensor conventional intrinsically safe detectors mounted in B401 when used with approved barriers.	
	28,5 VDC	max.		
	18,0 VDC	min.	Bis zu 20 Melder der S300 oder ECO1000Serie, ohne LED-Blinken, montiert in 470 Ω Widerstandssockel / Up to 20 detectors of S300 or ECO1000 Series, LED not blinking, mounted in 470 Ω resistor base	
	28,5 VDC	max.		

zur Anerkennungsnummer/ [to Approval No.](#) [G 223044](#) vom/ [dated](#) [17.07.2026](#)

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

Versorgungsparameter der Standardmeldergruppe (Kommunikationslinie) bei externer Spannungsversorgung der Standardmeldergruppe	18,0 VDC	min.	max. 60mA	<i>Supply parameter range of the conventional zone (communication line) at external voltage supply of conventional zone</i>
---	----------	------	-----------	---