

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

SCHRACK SECONET AG
Eibesbrunnengasse 18
AT-1120 WIEN

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 208138	7	21.08.2024	20.08.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät /
Input-/output device
BX-AIM

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 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 21.08.2024

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 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





Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208138 vom/ dated 21.08.2024

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 No.	Anerkennungsnr. Approval No.
Eingangs-Ausgangsgerät / Input-/output device	BX-AIM	20-2100005-01-04	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208138 vom/ dated 21.08.2024

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	230977-AU02+MMF02-PB01 180256-AU01+MMF01-PB01 152016-AU01+MMF02-PB01 152016-AU01+UCE01-PB01 SW-2008204 BMA 08103 BMA 07024	22.07.2024 13.09.2018 29.05.2018 04.01.2018 25.08.2008 15.08.2008 12.04.2007	
Technische Dokumentation / Technical Documentation	B-HB-0129DE_X-LINE-HB_V2-2, Kapitel 6.5		194
Stückliste / Parts List	20-2100005-01-04	26.04.2023	1
Stückliste / Parts List	4000552-04	26.04.2023	4
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	20-2100005-01-04	26.04.2023	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	20-2100005-01-04	26.04.2023	3
Produktkennzeichnung / Product Identifikation	PK_BX-AIM	30.05.2018	5
Datenblatt TK PS 99-6-m / Data Sheet TK PS 99-6-m	10540301	04.12.2014	2
Datenblatt TK PC 99-6-m / Data Sheet TK PC 99-6-m	12740301	04.12.2014	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	M-TK-99	09.04.2008	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208138 vom/ dated 21.08.2024

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

Das Gerät Typ BX-AIM ist ein Eingangsgerät zum Anschluss an die Ringleitungstechnik der Systeme Integral EvoxX und SecuriFire.

Der Typ BX-AIM funktioniert als Gleichstromabzweig und kann entweder als überwachter Eingang zum Anschluss von potenzialfreien Signalen oder als Meldergruppe zur Anschaltung von Grenzwertmeldern verwendet werden. Der überwachte Eingang kann bei Bedarf als Eingang der 'Standardschnittstelle Löschen' nach VdS-Richtlinien verwendet werden.

Das Gerät Typ BX-AIM darf ausschließlich in die im Zertifikat genannten Gehäusevarianten verbaut werden.

Das Gerät verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Option nicht gewählt
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Anforderungen erfüllt
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Nicht zutreffend

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208138 vom/ dated 21.08.2024

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):

Loop:

Versorgungsspannung (DC):	12 V bis 30 V
Ruhestrom (DC) ohne Stichabzweig:	0,46 mA
Ruhestrom (DC) mit Stichabzweig:	1,8 mA
Alarmstrom (DC):	6,7 mA

Stichabzweig:

Linienspannung (DC) Optionsbetrieb:	20 V bis 30 V
Linienspannung (DC) I/O Betrieb:	10 V bis 30 V
Ruhestrom (DC):	min. 0,46 mA
Alarmstrom (DC):	8,5 mA
Kurzschlussstrom (DC):	8,5 mA

Parallelindikatoranschluss:

Spannungsbereich (DC):	10 V bis 29 V
Ausgangsstrom (DC):	max. 10 mA
Kurzschlussstrom (DC):	190 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208138 vom/ dated 21.08.2024

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

Device type BX-AIM is an input device for the connection to the loop technology of the systems Integral EvoxX and SecuriFire.

Type BX-AIM operates as direct current branch and can either be used as surveilled input for the connection of potential-free signals or as detector group for the connection of limit value detectors. If required, the surveilled input may be used as input for the standardised interface for extinguishing systems according VdS guidelines.

Device type BX-AIM may only be installed in the housing variants specified in the approval.

The device provides a short circuit isolating function.

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 208138 vom/ dated 21.08.2024

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

Technical data (manufacturer's specifications):

Loop:

Supply voltage (DC):	12 V to 30 V
Quiescent current (DC) without spur:	0.46 mA
Quiescent current (DC) with spur:	1.8 mA
Alarm current (DC):	6.7 mA

Spur:

Line voltage (DC) Optional operation:	20 V to 30 V
Line voltage (DC) I/O operation:	10 V to 30 V
Quiescent current (DC):	min. 0.46 mA
Alarm current (DC):	8.5 mA
Short circuit current (DC):	8.5 mA

Parallel indicator connection:

Voltage range (DC):	10 V to 29 V
Output current (DC):	max. 10 mA
Short circuit current (DC):	190 mA