

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 210133	6	03.10.2024	02.10.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Eingangs-/Ausgangsgerät /
Input-/output device
BX-013

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 03.10.2024

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





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210133 vom/ dated 03.10.2024

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.
Ein- /Ausgangsgerät / Input-/output device	BX-0I3	20-2100001-01-04	
Gehäuse IP66 / Housing IP 66	TK PS 99-6-m	10540301	
Gehäuse IP66 / Housing IP 66	TK PC 99-6-m	12740301	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210133 vom/ dated 03.10.2024

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-AU05+MMF01-PB01 150296-AU01+MMF02-PB01 180256-AU01+MMF01-PB01 150014-AU01+MMF01-PB01 1. Nachtrag / 1 st Supplement 150296-AU01+UCE01-PB01 150014-AU01+MMF01-PB01 122215-AU01+BZA04-PB01 122215-AU01+SW01-PB01 SW-2008277 BMA 10123 BMA 04012	10.06.2024 15.04.2019 13.09.2018 21.08.2018 19.07.2017 06.03.2017 15.12.2015 27.01.2015 03.11.2010 03.11.2010 06.02.2004	
Technische Dokumentation / Technical Documentation	B-HB-0129DE_X-LINE-HB, Kapitel 6.9	V2-2	194
Stückliste / Parts List	20-2100001-01-04	01.05.2019	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	20-2100001-01-04	26.04.2023	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	20-2100001-01-04	26.04.2023	3
Stückliste / Parts List	4000534-04	01.05.2019	4
Platinenlayout / Layout Diagram	2701016-04	13.02.2014	4
Produktkennzeichnung / Product Identifikation	PK_BX-0I3	25.04.2019	6
Technische Zeichnung / Mounting Instructions	M-TK-99	09.04.2008	1
Gehäuse IP66 PS / Housing IP66 PS	TK PS 99-6-m	04.12.2014	2
Gehäuse IP66 PC / Housing IP66 PC	TK PC 99-6-m	04.12.2014	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210133 vom/ dated 03.10.2024

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
Gehäuse TAV Box Boden / Housing TAV Box Bottom	GH18156.0001	03.04.2009	1,
Gehäuse TAV Box Deckel / Housing TAV Box Cover	GH18156.0001 (Deckel)	03.04.2009	1
Gehäuse TAV Box Deckelfront / Housing TAV Box Front Cover	FF-sprinkler-box-d	14.05.2008	2
Gehäuse TAV Box Montageplatte / Housing TAV Box Mounting Plate	TP-sprinkler-box-d	03.04.2009	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210133 vom/ dated 03.10.2024

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-013 ist ein Ein- / Ausgangsmodul zum Anschluss an die Ringleitungstechnik der Systeme Integral EvoxX und SecuriFire.

Der Typ BX-013 besitzt einen Relaisausgang sowie zwei überwachte Primäreingänge für die Zustandsabfrage von potenzialfreien Kontakten. Ferner steht ein nicht überwachter Eingang zum Anschluss von potenzialgebundenen Signalen zur Verfügung.

Das Gerät Typ BX-013 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

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Loop:

Versorgungsspannung X-LINE (DC): 12 V bis 30 V
 Stromaufnahme X-LINE: 550 µA

potenzialfreie Eingänge:

Abfragespannung (DC): 3 V bis 6 V
 Abfragestrom (DC): 10 mA

potenzialgebundener Eingang:

Eingangsspannung (DC): 0 V bis 30 V
 Eingangsstrom (DC): max. 6 mA

Relaisausgang:

Schaltspannung (AC/DC): 100 µV bis 230 V
 Schaltstrom (AC/DC): 100 µA bis 2 A

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210133 vom/ dated 03.10.2024

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-013 is an input/output module for the connection to the loop technology of the systems Integral EvoxX and SecuriFire.

Type BX-013 comprises a relay output as well as two surveilled primary inputs for condition inquiries of potential-free contacts. Furthermore, an unsurveilled input for the connection of non-isolated signals is provided.

Device type BX-013 may only be installed in the housing variants specified in the approval. It 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

Technical data (manufacturer´s specifications):

Loop:

Supply voltage (DC): 12 V to 30 V
 Current consumption X-LINE 550 µA

Potential-free inputs:

Inquiry voltage (DC): 3 V to 6 V
 Inquiry current (DC): 10 mA

Non-isolated input:

Input voltage (DC): 0 V to 30 V
 Input current (DC): max. 6 mA

Relay output:

Switching voltage (AC/DC): 100 µV to 230 V
 Switching current (AC/DC): 100 µA to 2 A