

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
DE-70839 Gerlingen

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 215079	5	15.04.2024	14.04.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Melderparallelanzeige / Detector parallel indicator
FAA-420-RI-DIN

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 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 15.04.2024

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 215079 vom/ dated 15.04.2024

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 (Melderparallelanzeige) / Input / Output Device (Remote Indicator)	FAA-420-RI-DIN	F01U289620	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215079 vom/ dated 15.04.2024

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	231636-AU01+MMF02-PB01 132099-AU01+MMF01-PB01 132099-AU01+UCE01-PB01	05.03.2024 18.11.2015 20.03.2015	
Bedienungsanleitung / Instructions for Use	BDL-F01U290264 V03	17.12.2018	8
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U289584 V03	05.06.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U289585 V04	01.02.2019	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U289604 V02	19.04.2021	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U289605 V02	19.04.2021	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U289599 V03	05.06.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U289602 V03	28.04.2022	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U289620 V07	31.03.2023	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U289626 V04	03.03.2022	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U289731 V01	08.08.2013	1
Layoutplan / Layout	INP-F01U289730 V03	25.06.2015	2
Bestückungsplan / Assembly Diagram	INP-F01U289731 V05	07.02.2014	2
Stückliste / Parts List	STL-F01U289620 V09	09.02.2023	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	STR-F01U289731 V05	07.02.2014	1
Typenschild / Label	TSS-F01U289620 V06	17.10.2017	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215079 vom/ dated 15.04.2024

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

Das Eingangs- / Ausgangsgerät Typ FAA-420-RI-DIN ist für den Einsatz als Melderparallelanzeige vorgesehen.

Die Melderparallelanzeige kann über 3 Eingänge in drei Modi betrieben werden.

- Konstant rotes Licht, angesteuert über externe Strombegrenzungsschaltung
- Konstant rotes Licht, angesteuert über eingebaute Konstantstromquelle
- Blinkendes rotes Licht, angesteuert über eingebaute Konstantstromquelle

Es ist die Bedienungs- und Montageanleitung des Herstellers zu beachten.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Eingangsparameterbereich für

- Modus 1: min. 3 mA bis max. 30 mA
- Modus 2: min. 8,5 V bis max. 33 V (konstanter Strom 13 mA)
- Modus 3: min. 11 V bis max. 33 V (konstanter Strom 3 mA)

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215079 vom/ dated 15.04.2024

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

The input / output device type FAA-420-RI-DIN is intended for use as remote indicator.

The input / output device provides three inputs to use the device with three modes.

- Steady red light, controlled by external current limiting circuit
- Steady red light, controlled by internal constant current source
- Flashing red light, controlled by internal constant current source

The operating and mounting instructions of the manufacturer shall be regarded.

Technical Data (manufacturer´s specifications):

Input parameter range for

- Mode 1: min. 3 mA to max. 30 mA
- Mode 2: min. 8.5 V to max. 33 V (constant current 13 mA)
- Mode 3: min. 11 V to max. 33 V (constant current 3 mA)

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (option with requirements)	Not applicable
5.3	Software controlled components	Not applicable
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirement 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	Requirement fulfilled
5.7	Enclosure protection	Not applicable