

# Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



# Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung  
Holder of the Approval

Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Platz 1  
70839 Gerlingen

## 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**  
Zertifizierungsstelle  
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



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	6	16.03.2020	15.03.2024

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 2344:2012-07  
VdS 2543:2018-05  
EN 54-18:2005 + AC:2007

Köln, den 16.03.2020

Dr. Reiner Mann

Geschäftsführer  
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle  
Head of Certification Body



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215079 vom/ dated 16.03.2020

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		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215079 vom/ dated 16.03.2020

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 Date	Seiten Pages
VdS Prüfberichte: VdS Test Reports:	132099-AU01+MMF01-PB01 132099-AU01+UCE01-PB01	18.11.2015 20.03.2015	
Technische Beschreibung / Technical Description	AEN ECR F03X015480 Vr01	27.11.2013	3
Technische Beschreibung / Technical Description	AEN ECR F03X017760 Vr01	20.02.2014	3
Bedienungsanleitung / Instructions for Use	BDL F01U290264 Vr02	01.03.2015	8
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U289584 Vr03	05.06.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U289585 Vr03	05.06.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U289586 Vr03	05.06.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U289587 Vr04	17.06.2015	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U289599 Vr03	05.06.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U289600 Vr04	17.07.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U289620 Vr03	05.06.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U289626 Vr03	23.05.2014	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW F01U289731 Vr01	08.08.2013	1
Layoutplan / Layout	INP F01U289730 Vr03	25.06.2015	2
Bestückungsplan / Assembly Diagram	INP F01U289731 Vr05	07.02.2014	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215079 vom/ dated 16.03.2020

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 Date	Seiten Pages
Qualitätsplan / Quality Plan	PFH OVAR-SWL3-QP-058 Vr01	08.08.2014	2
Stückliste / Parts List	STL F01U289620 Vr04	10.11.2015	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	STR F01U289731 Vr05	07.02.2014	1
Typenschild / Label	TSS F01U289620 Vr03	28.05.2014	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215079 vom/ dated 16.03.2020

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)



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215079 vom/ dated 16.03.2020

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)