

# 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 207145	5	04.03.2025	01.02.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Optisches Anzeigegerät /  
Optical indication device  
FNS-420-R

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2203:2001-03  
Test Agreement 110800:2010-05 based on EN 54-3:2001 +  
A1:2002 + A2:2006  
EN 54-17:2005 + AC:2007

Köln, den 04.03.2025

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 207145 vom/ dated 04.03.2025

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.
Optische Alarmierungs-einrichtung (rotes Gehäuse-oberteil) / Optical Alarm Device (red Housing Upper Part)	FNS 420-R red	F.01U.516.089	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207145 vom/ dated 04.03.2025

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
<b>Prüfberichte / Test Reports</b>	160142-AU01+MMF02-PB01 160741-AU01+BZA02-PB01 160142-AU01+UCE01-PB01 160741-AU01+UCE01-PB01 BMA 07104 SW 2006241 BMA 07021	28.08.2017 08.08.2017 08.06.2017 19.12.2016 19.12.2007 17.12.2007 11.05.2007	
Betriebsanleitung / Operating Instruction	BDL-F01U032766 V5.0	12.2016	8
Betriebsanleitung / Operating Instruction	BDL-4998147714 V3.0	05.2011	4
Installationsdetails MSS400 / Installation Details MSS400	BDL-F01U516089 V01	23.08.2007	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F.01U.516.089 V03	19.07.2019	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U000423 V03	12.11.2021	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U003593 V03	13.03.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U274992 V02	28.01.2019	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DRW-F01U309253 V03	09.04.2015	1
Datenblatt / Data Sheet	DB MITSUBISHI PC S-3000V01	15.11.2016	1
Datenblatt / Data Sheet	DB LUSTRAN ABS H802 V01	15.11.2016	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	STR-F.01U.009.173 V11	27.10.2014	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP-F.01U.009.173 V11	16.11.2016	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	INP-010-F01U309253 V09	31.03.2015	2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207145 vom/ dated 04.03.2025

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
Stückliste / Part List Typenschild / Label	STL-F01U516089 V12  TSS-F01U516089 V13	19.07.2019  19.07.2019	2  1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207145 vom/ dated 04.03.2025

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

Das adressierbare, optische Anzeigegerät FNS-420-R dient als Anzeige im Brandfall (nicht gem. EN 54-23) und ist für die Verwendung in Gebäuden vorgesehen (Typ A in Anlehnung an EN 54-23).

Das Gerät kann auf dem Bosch LSN-Bus betrieben werden.  
Das Gerät verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Die Anerkennung umfasst die Kalottenfarbe rot.

#### Technische Beschreibung (nach Herstellerangaben):

Nennspannung (DC):	28 V
Betriebsspannungsbereich (DC):	15 V bis 33 V

The addressable optical indication device FNS-420-R serves for an indication in case of a fire (not according EN 54-23) and is intended for the use in buildings (Type A following EN 54-23).

The device can be operated at the Bosch LSN bus.  
The device provides a short circuit isolating function.

The approval comprises calotte colour red.

#### Technical data (manufacturer's specification):

Nominal voltage (DC):	28 V
Operating voltage range (DC):	15 V to 33 V