S



Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung Holder of the Approval

Bosch Sicherheitssysteme GmbH Robert-Bosch-Platz 1 70839 Gerlingen

Anerkennungs-Nr. Approval No. G 207145

Anzahl der Seiten No. of pages

5

زدردر.gültig vom /۲۲.мм.ردردر valid from Idd.mm.yyyl

valid until (dd.mm.yyy)

13.03.2018

12.03.2022

gültig bis /TT.MM.JJJJ

Gegenstand der Anerkennung Subject of the Approval

Optisches Anzeigegerät / Optical indication device FNS-420-R

Verwendung

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 13.03.2018

Dr. Reinermann

Geschäftsführer Managing Director ppa. Bellingen

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

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



Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207145 vom/ dated 13.03.2018

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.
Description of Subject Optische Alarmierungs- einrichtung (rotes Gehäuse- oberteil) / Optical Alarm Device (red Housing Upper Part)			Approval No.



Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207145 vom/ dated 13.03.2018

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:			
E 27"	BMA 07021	11.05.2007	
	BMA 07104	19.12.2007	
	160142-AU01+MMF02-PB01	28.08.2017	
	160741-AU01+BZA02-PB01	08.08.2017	
	SW 2006241	17.12.2007	
	160142-AU01+UCE01-PB01	08.06.2017	
	160741-AU01+UCE01-PB01	19.12.2016	
Betriebsanleitung /	BDL-F01U032766 V5.0	12.2016	8
Operating Instruction Betriebsanleitung /	BDL-4998147714 V3.0	05.2011	4
Operating Instruction			
Technische Zeichnung /	DRW-F.01U.516.089 V01	05.07.2006	1
Technical Drawing	PER CONTROL TO MINISTRAL PROPERTY AND		
Technische Zeichnung /	DRW-F01U000423 V02	24.01.2013	1
Technical Drawing	The second section of the second seco		
Technische Zeichnung /	DRW-F01U003593 V03	13.03.2013	1
Technical Drawing	Administration of the Control of		
Technische Zeichnung /	DRW-F01U274992 V01	21.08.2012	1
Technical Drawing			
Technische Zeichnung /	DRW-F01U309253 V03	09.04.2015	1
Technical Drawing			
Datenblatt /	DB MITSUBISHI PC S-3000V01	15.11.2016	1
Data Sheet			
Datenblatt /	DB LUSTRAN ABS H802 V01	15.11.2016	1
Data Sheet			70
Stromlaufplan/	STR-F.01U.009.173 V11	27.10.2014	1
Circuit Diagram			- 市
Bestückungsplan /	INP-F.01U.009.173 V11	16.11.2016	2
Component Mounting Diagram			



Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207145 vom/ dated 13.03.2018

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben. The subject of the approval is described by the following documents.

Art der Unterlage Kennzeichnung der Unterlage Datum Seiten					
Type of Document	Identification of document	Date	Pages		
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram Stückliste / Parts List	INP-010-F.01U.309.253 V09	31.03.2015	2		
	STL-F.01U.516.089 V09	03.11.2015	2		
Typenschild / Label	TSS-F01U516089 V11	15.11.2016	1		
El Servicio de la Contraction					



Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 207145 vom/ dated 13.03.2018

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 Kurzschlusstrennfunktion.

Die Anerkennung umfasst die Kalottenfarbe rot.

Technische Beschreibung (nach Herstellerangaben):

Nennspannung (DC):

28 V

Betriebsspannungsbereich (DC):

15 V bis 33 V

Stromaufnahme:

0,5 mA bis 6,55 mA

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

Current consumption:

0,5 mA to 6,55 mA