Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

NSC Sicherheitstechnik GmbH
Lange Wand 3
DE-33719 Bielefeld

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 210128	8	11.05.2020	10.05.2024

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Feuerwehr-Anzeigetableau /
Fire brigade indication panel
FAT-NSC (B08010-00)

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen

in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2542:1996-12 / 5.9
DIN 14662:2016-11

Köln, den 11.05.2020

Dr. Reinermann
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
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

DAkkS
Deutsche Akkreditierungsstelle
D-ZE-11149-01-01

Anlage / Enclosure 1 **Seite / Sheet 1**

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210128 vom/ dated 11.05.2020

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.
Feuerwehr-Anzeigetableau / Fire Brigade Indication Panel	FAT-NSC	B08010-00	

Anlage / Enclosure 2 **Seite / Sheet 1**

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210128 vom/ dated 11.05.2020

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:			
	BMA 10119	19.10.2010	
	111365-AU01+SW01	16.03.2012	
	SW 20102033	24.06.2010	
	172544-AU01+BZA02-PB01	14.04.2020	
	172544-AU01+UCE01-PB01	14.02.2020	
	172544-AU01+SW01-PB01	18.02.2020	
FAT-NSC:			
Installationsanleitung / Installation Instruction	B08010-00 FAT Errichteranleitung 20200219.pdf	19.02.2020	17
Anschaltplan / Connection Diagram	B08010 Anschlussplan FAT 20191203.pdf	03.12.2019	3
Technische Beschreibung / Technical Description	P156-02-A_Hardwarebeschreibung_20180313.pdf	13.03.2013	3
Technische Beschreibung / Technical Description	Gegenüberstellung Solution F1 und F2 FAT-Protokoll 20101020.doc	20.10.2010	1
Typenschild/ Label	Typenschild FAT B08010-00 20200327	27.03.2020	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	P156-02-A_Schaltplan.pdf	22.01.2018	7
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	P156-02-A_Bestückung.pdf	22.01.2018	4
Stückliste / Parts List	P156-02-B_Stücklistet.xls	22.03.2018	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	FAT Frontplatte für P156	23.04.2010	6
Technische Zeichnung / Technical Drawing	F01000-00-FAT-Gehäuse.PDF	26.03.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210128 vom/ dated 11.05.2020

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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	F01000-00-FBF-FAT-Tür.pdf	16.03.2011	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	F01000-01-Deckel-Kastenschloß.PDF	17.07.2008	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	FIBS_B08100-00.pdf	16.04.2008	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	FIBS_B08103-00.pdf	01/2017	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	FIBS_B08106-00.pdf	22.03.2018	4
Technische Zeichnung / Technical Drawing	FIBS_B08107-00.pdf	05/2012	4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210128 vom/ dated 11.05.2020

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

Das Feuerwehr-Anzeigetableau Typ FAT-NSC (B08010-00) wird über einen redundanten RS485 Bus am Zentralrechner der BMZ Solution F1 angeschlossen. Bei der BMZ Solution F2 erfolgt der Anschluss über das Gerät Typ RS-485 Erweiterung (B01115-00).

Die Konformität des Feuerwehr-Anzeigetableaus Typ FAT-NSC (B08010-00) nach Abs. 7.3 der DIN 14662 in Verbindung mit den folgenden Brandmelderzentralen wird bestätigt:

Brandmelderzentrale:	**Anerkennungs-Nr.:**	**Hersteller:**
Solution F1-6 / Solution F1-18	G205024	NSC Sicherheitstechnik GmbH
Solution F2	G208145	NSC Sicherheitstechnik GmbH
profiSYS 200-6, profiSYS 200-18	G207071	Schraner GmbH
Godrej Fi-Warn GFW200	G214024	GODREJ & BOYCE MFG. CO. LTD.
Godrej Fi-Warn GFW1800	G214025	GODREJ & BOYCE MFG. CO. LTD.
Aveo 6, aveo 18	G217024	Sauter Brandmeldeanlagen GmbH

Das funktionsmäßige Zusammenwirken von BMZ und FAT wird mit dieser Geräteanerkennung nicht bestätigt. Dieser Nachweis kann durch eine Systembeurteilung nach VdS 2489 oder EN 54-13 geführt werden.

Das Feuerwehr-Anzeigetableau kann sowohl in ein Gehäuse vom Typ FBF / FAT als auch in ein Gehäuse vom Typ FIBS eingebaut werden. Ferner kann ein Feuerwehr-Bedienfeld vom Typ FBF-B08000-00 mittels Flachbandleitung direkt an den Typ FAT-NSC (B08010-00) angeschlossen werden.

Die Betriebsanleitung des Herstellers ist zu beachten.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210128 vom/ dated 11.05.2020

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

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Betriebsspannungsbereich (DC):	24V DC (16,0 V – 29,85 V DC)
Nennbetriebsspannung (DC):	24 V
Ruhestrom (DC) bei 24 V	
ohne FBF:	33 mA
mit FBF:	43 mA
Alarmstrom (DC) bei 24 V	
ohne FBF:	51 mA
mit FBF:	63 mA
Kontaktbelastung Störungsrelais (DC):	max. 30 V / 1 A
Schnittstelle:	DUAL RS 485 (redundant)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210128 vom/ dated 11.05.2020

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

Fire brigade indication panel type FAT-NSC (B08010-00) is intended for a redundant connection via RS-485 bus to CIE Solution F1 Mainboard or to CIE Solution F2 by device type RS-485 Extension (B01115-00).

We confirm conformity of the fire brigade indication panel in accordance with section 7.3 of DIN 14662 in connection with the following control and indicating equipment:

CIE:	Approval No.:	Manufacturer:
Solution F1-6 / Solution F1-18	G205024	NSC Sicherheitstechnik GmbH
Solution F2	G208145	NSC Sicherheitstechnik GmbH
profiSYS 200-6, profiSYS 200-18	G207071	Schraner GmbH
Godrej Fi-Warn GFW200	G214024	GODREJ & BOYCE MFG. CO. LTD.
Godrej Fi-Warn GFW1800	G214025	GODREJ & BOYCE MFG. CO. LTD.
Aveo 6, aveo 18	G217024	Sauter Brandmeldeanlagen GmbH

This product approval does not certify the functional interaction of CIE and fire brigade indication panel. This can be certified in the scope of a system evaluation in accordance with VdS 2489 or EN 54-13.

The fire brigade indication panel can be installed within a housing of type FBF / FAT as well as within a housing of type FIBS. Furthermore, fire brigade control panel type FBF-B08000-00 can be connected directly to type FAT-NSC (B08010-00) by means of a flat ribbon cable.

The operating instructions of the manufacturer shall be regarded.

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 210128 vom/ dated 11.05.2020

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

Technical data (manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC):	24V DC (16.0 V – 29.85 V DC)
Rated operating voltage (DC):	24 V
Quiescent current (DC) at 24 V	
without FBF:	33 mA
with FBF:	43 mA
Alarm current (DC) at 24 V	
without FBF:	51 mA
with FBF:	63 mA
Contact rating fault relay (DC):	max. 30 V / 1 A
Interface:	DUAL RS 485 (redundant)