O

DAkkS

Akkreditierungsstelle D-ZE-11149-01-01

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

4pproval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung Holder of the Approval

Schraner GmbH Weinstraße 45 91058 Erlangen

Anerkennungs-Nr. Approval No. G 204085

No. of pages

Anzahl der Seiten

gültig vom (TT.MM.JJJ) valid from (dd.mm.yyyy)

14.06.2018

valid until (dd.mm.yyyy)

13.06.2019

gültig bis /TT.MM.JJJJ

Gegenstand der Anerkennung Subject of the Approval

Feuerwehr-Anzeigetableau / Fire brigade indication panel FAT5

Verwendung

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 14662:2010-01

Köln, den 24.09.2018

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 installa-

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 204085 vom/ dated 24.09.2018

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.
Peuerwehr-Anzeigetableau/ Fire Brigade Indication Panel Redundanz-Anschaltmodul/ Redundancy Connection Module	FAT5 SM3		Approval No.



Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204085 vom/ dated 24.09.2018

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:			
	BMA 04072	03.09.2004	
	BMA 10075	16.06.2010	
	SW-2003217	16.10.2003	
	SW-2008271(FAT5)	10.02.2010	
	SW-2008291(SM3)	11.02.2010	
FAT5:			
Anschaltplan von FAT 5 an	TD-FAT5-SFSCI5x Rev. g3		2
Sigmasys B, C, M, L und D100 / Connection Diagram FAT 5 to			
Sigmasys B, C, M, L and D100			
Anleitung zur Planung, Einbau,	TD-FAT5-V5-L6		28
nstallation und Betrieb /			
Planning, Mounting, Installation,			
and Operating Instructions	TD 6140 VE -1		0.4
Anleitung zur Planung, Einbau, nstallation und Betrieb /	TD-SM3-V5-n1		24
Planning, Mounting, Installation,			
and Operating Instructions			
Systemübersicht /	TD-Systemübersicht-I2-n1		20
System Overview			
Гуреnschild Formblatt /		15.02.2005	1
_abel Form Schaltplan / Circuit Diagram	FAT 5 RED II Rev. 5f	20.11.2007	15
BL-FAT-5 Bestückung (TOP) /	FAT 5 RED II Rev. 5f	15.01.2008	1/4
BL-FAT-5 Component Mounting	THE	10.01.2000	1/4
Diagram (TOP)			
BL-FAT-5 Leiterbahnen (Top) /	FAT 5 RED II Rev. 3a	23.03.2004	2/6
BL-FAT-5 Layout Plan (Top)			



Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204085 vom/ dated 24.09.2018

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
BL-FAT-5 Leiterbahnen (Bottom) / BL-FAT-5 Layout Plan	FAT 5 RED II Rev. 5f	15.01.2008	2/4
(Bottom) BL-FAT-5 Lötstopplack (Top) / BL-FAT-5 Solder Resist (Top)	FAT 5 RED II Rev. 3a	23.03.2004	4/6
BL-FAT-5 Solder Resist (10p) / BL-FAT-5 Solder Resist (Bottom)	FAT 5 RED II Rev. 3a	23.03.2004	5/6
BL-FAT5 Bohrdaten / BL-FAT5 Drill Data	FAT 5 RED II Rev. 5f	15.01.2008	3/4
BL-FAT5 Datenlisten / BL-FAT5 Data lists	FAT 5 RED II Rev. 5f	15.01.2008	4/4
Hardware Stückliste FAT5 / Parts List FAT 5	FAT 5 RED II Rev. 1a GL-FAT5 Rev. 5f	22.04.2004 30.10.2007	1 2
Stückliste FAT5 / Parts List FAT 5	FAT-S-Mechanik Rev 1b	20.02.2008	1
Schaltplan SM3-Modul / Circuit Diagram SM3-Module	SM3 GL Rev. 5e	20.11.2007	16
Leiterplattenlayout SM3-Modul / PCB Layout SM3-Module	SM3 BLE Rev. V5e	30.04.2008	3
Stückliste SM3-Modul / Parts List SM3-Module	GL-SM3 Rev. V5e	19.06.2008	2
Stückliste SM3-Modul / Parts List SM3-Module	SM3-Mechanik-schmal Rev.	28.02.2008	1
Technische Zeichnung FAT 5 / Technical Drawing FAT 5	Frontscheibe Rev. 1	14.01.2000	1
Technische Zeichnung FAT 5 / Technical Drawing FAT 5	Kabeleinführung Rev. 2	28.11.2000	1
Technische Zeichnung FAT 5 / Technical Drawing FAT 5	Kastenschloss Rev. 1	05.06.1998	1



Seite / Sheet 3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204085 vom/ dated 24.09.2018

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
Technische Zeichnung FAT 5 /	Frontplatte Rev. 2.c	17.03.2003	2
Technical Drawing FAT 5 Technische Zeichnung FAT 5 / Technical Drawing FAT 5	FAT-Gehäuse Rev. 2	05.06.2004	4
Funktionsnachweis von Siemens / Evidence of Functionality by Siemens		10.09.2003	1



Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204085 vom/ dated 24.09.2018

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

Die Konformität des Feuerwehr-Anzeigetableaus nach Abs. 6.4 der DIN 14662 in Verbindung mit den folgenden Brandmelderzentralen wird bestätigt:

<u>Hersteller</u>	Тур	<u>Firmware</u>	Zentralenkonfiguration	<u>G-Nr.</u>
	,			
	<i>y</i>		topological services are superstanted to the service of	
;				
				020000
		155		9953334HVII - 3055C
	Control of the St.			
	,			
				SA MATERIAL PROPERTY OF

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 Feuerwehranzeigetableau FAT5 ist über das Redundanz Anschaltmodul SM3 für den Anschluss an die o.g. Brandmelderzentralen vorgesehen.

Peter Steiner Ich genehmige dieses Dokument 2018.10.09 16:37:08 +02'00'



Seite / Sheet 2

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204085 vom/ dated 24.09.2018

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:

FAT5:

Versorgungsspannung (DC):

+10 V bis +30 V

Leistungsaufnahme:

ca. 1,6 W / 24 V mit RS232-Betrieb (in Ruhe)

ca. 2,6 W / 24 V mit RS232-Betrieb (maximal)

SM3-Modul:

Versorgungsspannung (DC):

+10 V bis +30 V

Leistungsaufnahme:

ca. 2 W (maximal)



Anlage / Enclosure 3	An	lage,	Enc	losure	3
----------------------	----	-------	-----	--------	---

Seite / Sheet 3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204085 vom/ dated 24.09.2018

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

We confirm conformity of the fire brigade indicator panel acc. to cl. 6.4 of DIN 14662 in connection with the following control and indicating equipment:

Manufactuer	<u>Type</u>	<u>Firmware</u>	CIE Configuration	G-No.
	,			
•				

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

Via redundance module SM3 the fire brigade indicator panel FAT5 is intended for the connection to the above-mentioned control and indicating equipment.

Peter Steiner Ich genehmige dieses Dokument 2018.10.09 16:36:52 +02'00'



Seite / Sheet 4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 204085 vom/ dated 24.09.2018

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:

FAT5:

Supply voltage (DC): +10 to +30 V

Power consumption: approx. 1,6 W / 24 V with RS232 operation (quiescent)

approx. 2,6 W / 24 V with RS232 operation (maximum)

SM3 module:

Supply voltage (DC): +10 to +30 V

Power consumption: approx. 2 W (maximum)