

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Labor Strauss Sicherungsanlagenbau GmbH  
Wiegelestraße 36  
AT-1230 Wien

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 218065	6	13.06.2022	01.03.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Anzeige- und Bedieneinrichtung /  
Control and indicating panel  
ABF600-1

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2095: 2019-05 / 6.4.7  
VdS 2540:2018-12  
EN 54-2:1997 + A1:2006

Köln, den 05.12.2022

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /  
Managing Director

V. Rabe

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 Sicherheitstechnik.

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 Sicherheitstechnik

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 218065 vom/ dated 05.12.2022

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.
Anzeige- und Bedieneinrichtung / Control and Indicating Device	ABF600-1		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218065 vom/ dated 05.12.2022

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>	170412-AU01+BZA02-PB01 161616-AU05+SW01-PB01 170412-AU01+UCE01-PB01 151961-AU01+SW01-PB01 101060-AU01+SW01	13.06.2018 03.05.2018 13.03.2018 14.06.2016 31.08.2012	
Typenschild / Label Drawing	ZN6472	04.04.2018	1
<b>Handbücher / Manuals</b>			
Handbuch Teil A, Serie BC600/LC600 / Manual Part A, BC600/LC600 Series	ZN5960	1750, KW50/2017	116
Handbuch Teil B, Serie BC600/LC600 / Manual Part B, BC600/LC600 Series	ZN5961	1750, KW50/2017	130
Stückliste ABF600-1 / Parts List ABF600-1	ZN6302	22.08.2016	1
Gehäuse ABF600-1 / Housing ABF600-1	ZN6248	05.01.2016	3
<b>Anzeige- und Bedienfeldbaugruppe ABFB600- 1/ Display and Operation Board ABFB600-1</b>			
Schaltungsbeschreibung / Circuit Description	ZN6234	02.02.2018	29

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218065 vom/ dated 05.12.2022

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 / Parts List Schaltbild / Schematic Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	ZN6231	18.05.2017	3
	ZN6332	18.05.2017	7
	ZN6233	18.05.2017	3



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218065 vom/ dated 05.12.2022

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

Die abgesetzte Anzeige- und Bedieneinrichtung Typ ABF600-1 dient ausschließlich zur Anzeige und Bedienung von Brandmelderzentralen der Serie BC600 und verfügt nicht über die Ausgänge C, E, G und J nach EN54-1.

Anzeige- und Bedieneinrichtungen Typ ABF600-1 sowie Brandmelderzentralen der Serie BC600 können zu einem ringförmigen Netzwerk (BCnet600) redundant miteinander verbunden werden. Ein solches Netzwerk kann aus bis zu 127 Teilnehmern (Zentralen und Bedienfeldern) bestehen.

Wenn in diesem Netzwerk mehr als 512 Melder angeschlossen sind und die Anzeige- und Bedieneinrichtung Typ ABF600-1 übergeordnete Anlagenfunktionen ausführt, so ist eine redundante Anzeige durch eine weitere Anzeige- und Bedieneinrichtung Type ABF600-1 oder eine Brandmelderzentrale Serie BC600 mit Anzeige und Bedienfeld in unmittelbarer Nähe zur übergeordneten Anzeige- und Bedieneinrichtung ABF600-1 vorzusehen.

Technische Daten nach Herstellerangaben:

Betriebsspannungsbereich [DC]	16V-30V
Stromaufnahme bei 24V	max. 120mA
Kabelwiderstand der Versorgungsleitung	max. 17Ω
Kabellänge der Datenleitung	max. 1200m
Kabelqualität der Datenleitung	mind. F/UDP od. S/FTP

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 218065 vom/ dated 05.12.2022

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

The separated control and indicating panel type ABF600-1 exclusively serves for indication and operation of control and indicating equipment of series BC600 and does not comprise outputs C, E, G and J in accordance with EN54-1.

Control and indicating panel type ABF600-1 as well as control and indicating equipment of series BC600 can be connected redundantly to a loop network (BCnet600). Such a network may consist of up to 127 network participants (control units and operating devices).

If more than 512 detectors are connected in this network and control and indicating panel type ABF600-1 performs superior system functions, a redundant indication via a further control and indicating panel type ABF600-1 or a CIE type BC600 with control and indicating panel in close proximity to the superior control and indicating panel ABF600-1 shall be provided.

Technical data (manufacturer´s specifications):

Operating voltage range [DC]	16V-30V
Current consumption at 24V	max. 120mA
Cable resistance of supply line	max. 17Ω
Cable length of data line	max. 1200m
Cable quality of data line	min. F/UDP or S/FTP