

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Sauter Brandmeldeanlagen GmbH  
Weißhofer Straße 100  
DE-75015 Bretten

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 223026	5	16.03.2023	01.03.2025

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Anzeige- und Bedieneinrichtung /  
Control and indicating panel  
ABF-aveoFire

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 16.03.2023

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





Anlage / Enclosure 1

Seite / Sheet 1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 223026 vom/ dated 16.03.2023

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	ABF-aveoFire		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 223026 vom/ dated 16.03.2023

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 /</b> <b>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	ZN6667	13.03.2023	1
<b>Handbücher /</b> <b>Manuals</b>	ZN6664	2310 KW10/2023	102
Handbuch Teil A Serie aveo 20 / Manual Part A aveo 20 series	ZN6665	2310 KW10/2023	148
Handbuch Teil B Serie aveo 20 / Manual Part B aveo 20 series			
ABF-aveoFire Stückliste / Parts List	ZN6302	13.03.2023	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 223026 vom/ dated 16.03.2023

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 ABF-aveoFire dient ausschließlich zur Anzeige und Bedienung von Brandmelderzentralen der Serie aveo20 und verfügt nicht über die Ausgänge C, E, G und J nach EN54-1.

Anzeige- und Bedieneinrichtungen Typ ABF-aveoFire sowie Brandmelderzentralen der Serie aveo 20 können zu einem ringförmigen Netzwerk (aveoNet 20) 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 ABF-aveoFire übergeordnete Anlagenfunktionen ausführt, so ist eine redundante Anzeige durch eine weitere Anzeige- und Bedieneinrichtung Type ABF-aveoFire oder eine Brandmelderzentrale Serie aveo20 mit Anzeige und Bedienfeld in unmittelbarer Nähe zur übergeordneten Anzeige- und Bedieneinrichtung ABF-aveoFire vorzusehen.

Technische Daten nach Herstellerangaben:

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



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 223026 vom/ dated 16.03.2023

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 ABF-aveoFire exclusively serves for indication and operation of control and indicating equipment of series aveo 20 and does not comprise outputs C, E, G and J in accordance with EN54-1.

Control and indicating panel type ABF-aveoFire as well as control and indicating equipment of series aveo 20 can be connected redundantly to a loop network (aveoNet 20). 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 ABF-aveoFire performs superior system functions, a redundant indication via a further control and indicating panel type ABF-aveoFire or a CIE type aveo 20 with control and indicating panel in close proximity to the superior control and indicating panel ABF-aveoFire shall be provided.

Technical data (manufacturer 's specifications):

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