

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen

Approval

of Components and Systems



Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Novar GmbH
Dieselstraße 2
41469 Neuss

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.

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 217002	6	05.11.2018	04.11.2022

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Ansaugrauchmelder / Aspirating smoke detector
801711.10, 801722.10, 801711, 801722

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.

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

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.

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
VdS 2504:1996-12
EN 54-17:2005 + AC:2007
EN 54-18:2005 + AC:2007
EN 54-20:2006 + AC:2008

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

Köln, den 05.11.2018



Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

i. V. Hesels

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

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 217002 vom/ dated 05.11.2018

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.
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	801711.10		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	801722.10		
Streulichtrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	FA0641-000		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	801711		
Ansaugrauchmelder / Aspirating Smoke Detector	801722		
Streulichtrauchmelder / Optical Smoke Detector Scattered Light Type	7251 Laser Detector		G 202051
Eingangs-/Ausgangsgerät / Input-/Output Device	808623		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217002 vom/ dated 05.11.2018

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
BRE Prüfberichte: BRE Test Reports:	TE 271647-1 TE 271647-SW TE 287410, Issue 1 P101804-1001, Issue 1 SW-P101804-1001, Issue 1	18.01.2013 25.09.2012 25.09.2015 10.09.2018 06.09.2018	
FAAST LT Produktspezifikation / FAAST LT Product Specification	S00-0678-001, Rev A	01.04.2016	35
FAAST LT-200 Produktspezifikation / FAAST LT-200 Product Specification	S00-0678-100, Rev A	20.12.2017	34
Installationsanleitung / Installation Manual			
801711, 801722	I56-4229-001	- - -	9
801711.10, 801722.10	I56-6578-000	- - -	11
Typenschilder / Labels			
801711	N04-5483-000, Rev. C	21.08.2018	1
801722	N04-5484-000, Rev. C	21.08.2018	1
801711.10	N04-7106-000, Rev. A	28.08.2018	1
801722.10	N04-7107-000, Rev. A	31.08.2018	1
Stücklisten / Parts Lists			
801711	BOM 801711	20.07.2016	10
801722	BOM 801722	20.07.2016	12
801711.10	BOM 801711.10	07.06.2018	12
801722.10	BOM 801722.10	07.06.2018	13

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217002 vom/ dated 05.11.2018

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
FAAST-Esser interface Technische Zeichnung / Technical Drawing	B60-0987-002, Rev. A	27.04.2018	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	C37-0987-002, Rev. A	20.04.2018	1
Bestückungspläne / Component Mounting Diagram	X70-3691-000, Rev. A	20.09.2017	2
Bestückungspläne / Component Mounting Diagram	X70-3690-002, Rev. A	20.04.2018	1
PCA Alarm Transponder FAAST LT EB X1310104 Stückliste / Parts List	X1310104/00, Rev. AA	11.10.2016	14
Stromlaufplan / Circuit Diagram	X131104/02, Index 00	23.04.2015	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	X131104/03, Index 00	23.04.2015	2
Tracking Layout Diagram	W1301D04/15/16/17	28.08.2009	4
FA0641-000 Dokumenten Register / Document Register	SSE-HS200-DL, Rev. 00	07.06.2018	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217002 vom/ dated 05.11.2018

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

Es sind die Projektierungsrichtlinien entsprechend der „Kurzanleitung zur Installation Adressierbare FFAST LT EB-Modelle 801711(.10) und 801722(.10)“ einzuhalten.

Die Vorgaben der Software PipelQ zum

- Entwickeln und Überprüfen der Leistung des Rohrleitungsnetzes,
- Erstellen der Konfigurationsparameter gemäß den lokalen Brandschutzbestimmungen und -normen,

sind zu beachten.

Das Gerät verfügt über eine Kurzschlussstrennfunktion.

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Elektrische Daten		
Spannungsbereich (DC):	18,5 V bis 28,0 V	
Versorgungsstrom: bei 24 V, 25 °C (ohne Summer)	1-Kanal:	182 mA (typisch) 480 mA (max.)
	2-Kanal:	282 mA (typisch) 690 mA (max.)
Umgebungswerte		
Temperatur:	-10 °C bis 55 °C	
Relative Luftfeuchtigkeit:	10 % bis 93 % (nicht kondensierend)	

Erfüllt die Brandklasse: A, B, C (abhängig von der Projektierung)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217002 vom/ dated 05.11.2018

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

The projection instructions according to the "Quick Installation Guide Stand-alone addressable FFAST LT EB-models 801711(.10) and 801722(.10)" shall be regarded.

The specifications of the software "PipeIQ "

- Develop and verify the performance of pipe network solutions,
 - Configure the design parameters to suit local fire codes and standards.
- shall be considered.

The device provides a short circuit isolating function.

Technical data (manufacturer's specification):

Electrical Characteristics		
Voltage Range (DC):	18.5 V to 28.0 V	
Supply Current (DC): @ 24 V, 25 °C (excluding buzzer)	1 Channel:	182 mA (typical) 480 mA (max.)
	2 Channel:	282 mA (typical) 690 mA (max.)
Environmental Ratings		
Temperature:	-10 °C to 55 °C	
Relative Humidity:	10 % to 93 % (non-condensing)	

Fulfills Fire Class: A, B, C (dependent of the projection)