

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
70839 Gerlingen

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 Brand-schutz- 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

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 217096	6	16.11.2017	15.11.2021

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Videokameraeinrichtung zur visuellen
Brandüberwachung /
Video camera device for visual fire monitoring
Aviotec IP starlight 8000 FCS-8000-VFD-B

Verwendung
Use

zur visuellen Erkennung von Brandereignissen
for visual recognition of fire events

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07
Test Agreement 160275-AU01-PV01 dated 16.12.2016

Köln, den 16.11.2017

Dr. Reinermann

Geschäftsführer
Managing Director

ppä. Belling

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217096 vom/ dated 16.11.2017

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.
Videokameraeinrichtung / Video Camera Device	Aviotec IP starlight 8000 FCS-8000-VFD- B		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217096 vom/ dated 16.11.2017

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:	160275-AU02+MMF03-PB01	27.10.2017	
	160275-AU02+UCE01-PB01	18.09.2017	
	160275-AU02+SW01-PB01	12.05.2017	
Bedienungsanleitungen / Instructions for Use	F01U317838 V04	01.04.2017	72
	F01U318200 V06	01.06.2017	64
	F01U324373 V01	01.05.2016	12
	F01U324858 V06	01.06.2017	66
	F01U317838 V04	01.04.2017	72
Technische Zeichnungen / Technical Drawings	F01U285388 V02	16.08.2013	1
	F01U298668 V02	03.04.2014	1
	F01U298669 V02	03.04.2014	1
	F01U319080 V02	22.02.2016	1
Bestückungspläne, Platinen- layouts / Component Mounting Diagrams, Layouts	F01U285586 V01	09.07.2013	2
	F01U318300 V01	26.10.2015	2
	F01U319487 V04	03.09.2016	2
	F01U319621 V01	16.12.2015	2
	F01U285586 V01	10.07.2017	4
	F01U318300 V01	10.07.2017	8
	F01U319487 V01 F01U319621	10.07.2017 10.07.2017	4 4

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217096 vom/ dated 16.11.2017

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
Stückliste / Parts List	F01U317536 V04	05.07.2017	28
Stromlaufpläne / Circuit Diagrams	F01U285587 V02	05.12.2013	1
	F01U297429 V04	03.02.2015	1
	F01U318304 V02	23.02.2016	1
	F01U319622 V02	31.03.2016	4
Typenschild / Label	F01U318607 V04	21.04.2017	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217096 vom/ dated 16.11.2017

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

Die Videokameraeinrichtung Aviotec IP starlight 8000 FCS-8000-VFD-B ist anerkannt als automatische Videokamera, welche eigenständig zur visuellen Verifizierung eines Brandereignisses verwendet wird. Es handelt sich dabei nicht um einen automatischen Brandmelder zur Verwendung in Brandmeldesystemen.

Ein Algorithmus wertet die Videobilder hinsichtlich der Brandkenngrößen Flamme und Rauch aus.

Die Projektierung ist entsprechend der Herstelleranweisung durchzuführen.

Folgende Bedingungen sind einzuhalten:

Maximal zulässige Beleuchtungsstärke:	300 lux
Minimal zulässige Beleuchtungsstärke:	15 lux
Maximaler Aufsichtswinkel:	37,5 °
Minimaler Aufsichtswinkel:	1,3 °

Die vom Hersteller spezifizierten maximalen Abstände in Abhängigkeit von der zu erwartenden Größe eines Brandereignisses sind einzuhalten.

Technische Daten (nach Angaben des Herstellers):

Versorgungsspannungsbereich (DC): 36 V bis 57 V

Betriebstemperaturbereich: -10 °C bis +50 °C

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217096 vom/ dated 16.11.2017

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

Video camera device Aviotec IP starlight 8000 FCS-8000-VFD-B is approved as automatic video camera used independently to visually verify a fire event. It is not an automatic fire detector as used in fire detection systems.

An algorithm evaluates the video data in regard to the burning characteristics flame and smoke.

Planning shall be carried out in accordance with the instructions supplied by the manufacturer.

The following requirements must be observed:

Maximum lighting:	300 lux
Minimum lighting:	15 lux
Maximum horizontal projection angle:	37,5 °
Minimum horizontal projection angle:	1,3 °

The maximum distances specified by the manufacturer depending on the anticipated size of a fire incident must be observed.

Technical data (acc. manufacturer's specifications):

Operating voltage range (DC): 36 V to 57 V
Operating temperature range: -10 °C to +50 °C