

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217090 vom/ dated 30.11.2017

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 217090 vom/ dated 30.11.2017

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 217090 vom/ dated 30.11.2017

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 217090 vom/ dated 30.11.2017

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:	7 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 217090 vom/ dated 30.11.2017

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:	7 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