

# Anerkennung Approval



## von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Carrier Fire & Security B.V.  
Kelvinstraat, 7  
NL-6003 DH WEERT

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 215068	5	14.06.2022	13.06.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Optischer Signalgeber / Visual alarm device  
FAW355; FAW350; FAC355; FAC350

Verwendung / Use

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

Anerkennungsgrundlagen / Basis of the Approval

VdS 2344:2014-07  
VdS 2543:2021-03  
EN 54-23:2010

Köln, den 14.06.2022

Dr. Reiner Mann

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 215068 vom/ dated 14.06.2022

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.
Optischer Signalgeber / Visual Alarm Device	FAW355		
Optischer Signalgeber / Visual Alarm Device	FAW350		
Optischer Signalgeber / Visual Alarm Device	FAC355		
Optischer Signalgeber / Visual Alarm Device	FAC350		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215068 vom/ dated 14.06.2022

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>	TE-P111558-1001 Issue:1 TE301234 TE 281588 Revision 1 TE 286180	17.07.2019 13.07.2015 30.01.2014 24.10.2013	
Dokumentenliste / Document List	DOC-00001392_G215068	19.05.2022	1
Typenschild FAC350 / Label FAC350	LAB-ESDP2003 (FAC350), Issue 2	12.08.2021	1
Typenschild FAC355 / Label FAC355	LAB-ESDP2002 (FAC355), Issue 2	18.08.2021	1
Typenschild FAW350 / Label FAW350	ESDP1003 (FAW350), Issue 2	16.08.2021	1
Typenschild FAW355 / Label FAW355	LAB-ESDP1002 (FAW355), Issue 2	16.08.2021	1
Installationsanleitung / Installation Manual	INS589-4, Issue 4	---	2
Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet	ATS00005-7, Issue 7	04.11.2021	7

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215068 vom/ dated 14.06.2022

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

### Alarmierungseinrichtung (optisch)

**Ausführungen:** FAC355; FAC350;  
FAW355; FAW350

#### Optischer Signalgeber:

Synchronisation:		ja
Umweltklasse:		
FAC350; FAW350	(flacher Sockel):	Typ A – Anwendung in Gebäuden
FAC355	(tiefer Sockel):	Typ B – Anwendung im Freien
FAW355	(tiefer Sockel):	Typ B – Anwendung im Freien
Signalisierungsbereich:		
FAC355; FAC350		Kategorie C-3-8.9
FAW355; FAW350		Kategorie W-2.4-7.5
Signalfarbe:		rot (0,5 Hz / 1 Hz)

#### Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannung (DC):	17 V bis 60 V
Alarmstrom bei 24 V / 0,5 Hz (DC):	20 mA
Alarmstrom bei 24 V / 1 Hz (DC):	40 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215068 vom/ dated 14.06.2022

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

### Alarm equipment (visual)

**Technical construction:** FAC355; FAC350;  
FAW355; FAW350

#### Visual alarm device:

Synchronisation: yes

Environmental class:		
FAC350; FAW350	(shallow base)	Type A – for indoor use
FAC355	(deep base)	Type B – for outdoor use
FAW355	(deep base)	Type B – for outdoor use

Signaling range:	
FAC355; FAC350	category C-3-8.9
FAW355; FAW350	category W-2.4-7.5

Signal colour: red (0.5 Hz / 1 Hz)

#### Technical data (manufacturer's specifications):

Supply voltage range (DC):	17 V to 60 V
Quiescent current at 24 V / 0.5 Hz (DC):	20 mA
Quiescent current at 24 V / 1 Hz (DC):	40 mA