

Anerkennung

von Bauteilen und Systemen



Approval

of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung
Holder of the Approval

Texecom Ltd.
Bradwood Court, St. Crispin Way
GB- Haslingden, Lancashire BB4 4PW

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
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 214108	6	21.11.2014	13.06.2018

Gegenstand der Anerkennung
Subject of the Approval

Optisch-Akustischer Signalgeber /
Visual/acoustical alarm device
ESFA2000R, ESFA2000W, ESFA1000R, ESFA1000W

Verwendung
Use

in automatischen Brandmeldeanlagen
in automatic fire detection and fire alarm systems

Anerkennungsgrundlagen
Basis of the Approval

VdS 2344:2012-07
VdS 2504:1996-12 / 5.6
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
EN 54-23:2010

Köln, den 21.11.2014

Reiner Mann

Geschäftsführer
Managing Director

ppa. Belling

Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214108 vom/ dated 21.11.2014

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.
Optisch -Akustischer Signalgeber / Visual - Acoustical Alarm Device	ESFA2000R	ESF-5007 ESF-5008	
Optisch -Akustischer Signalgeber / Visual - Acoustical Alarm Device	ESFA2000W	ESF-5005 ESF-5006	
Optisch -Akustischer Signalgeber / Visual - Acoustical Alarm Device	ESFA1000R	ESF-5003 ESF-5004	
Optisch -Akustischer Signalgeber / Visual - Acoustical Alarm Device	ESFA1000W	ESF-5002 ESF-5001	
Roter flacher Sockel / Red Shallow Base	PSO-0001	18-185856-2	
Weißer flacher Sockel / Red Shallow Base	PSO-0006	18-186049-2	
Roter tiefer Sockel / Red Deep Base	PSO-0017	HSG6918	
Weißer tiefer Sockel / Red Deep Base	PSO-0018	HSG6917	

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214108 vom/ dated 21.11.2014

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:	TE281588, Rev. 1 TE286180	30.01.2014 24.10.2013	
ESFA2000R, ESFA2000W, ESFA1000R, ESFA1000W Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet	ATS00004-3	23.09.2014	8
Installationsanleitung Installation Manual	INS568	---	2
Typenschild / Label	ALT00002, Issue 02	27.09.2013	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A0509, Issue 1	02.10.2013	3
Bauteileliste / Component List	A0509-08, Issue 2	15.10.2013	2
Stückliste / Parts List	A0509-03-03_Beacon	17.07.2014	1
Stückliste / Parts List	A0509-06-01_Beacon	03.10.2013	3
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	A0509, Issue 01	02.10.2013	4
Technische Zeichnung / Technical Drawing	A0509, Issue 01	02.10.2013	5
Technische Zeichnung / Technical Drawing	18-186272, Issue 01	14.02.2013	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A0515, Issue 1A	31.01.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	A0515, Issue 1	02.10.2013	7
Stückliste / Parts List	A0515-03- 01_Warm_LED_Red_PCB	03.10.2013	1
Stückliste / Parts List	A0515-03- 01_Warm_LED_White_PCB	03.10.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214108 vom/ dated 21.11.2014

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
ESFA2000R, ESFA2000W Zusammenbauzeichnung / General Assembly	GA003, Issue 4	19.08.2014	2
Zusammenbauzeichnung / General Assembly	GA004, Issue 5	19.08.2014	2
Typenschild / Label	ESF-5005	---	1
Typenschild / Label	ESF-5006	---	1
Typenschild / Label	ESF-5007	---	1
Typenschild / Label	ESF-5008	---	1
ESFA1000R, ESFA1000W Zusammenbauzeichnung / General Assembly	GA007, Issue 4	19.08.2014	2
Zusammenbauzeichnung / General Assembly	GA008, Issue 5	19.08.2014	2
Typenschild / Label	ESF-5001	---	1
Typenschild / Label	ESF-5002	---	1
Typenschild / Label	ESF-5003	---	1
Typenschild / Label	ESF-5004	---	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214108 vom/ dated 21.11.2014

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 und akustisch)

Ausführungen: ESFA2000R, ESFA2000W
ESFA1000R, ESFA1000W

Optischer Signalgeber:

Synchronisation: ja
Umweltklasse:
(flacher Sockel): Typ A – Anwendung in Gebäuden
(tiefer Sockel): Typ B – Anwendung im Freien
Signalisierungsbereich(e):
ESFA2000R, ESFA2000W Kategorie C-3-8.9
ESFA1000R, ESFA1000W Kategorie W-2.4-7.5
Signalfarbe: rot (0,5Hz / 1Hz)

Akustischer Signalgeber:

Sprachsignalgeber: nein
Synchronisation: ja
Umweltklasse:
(flacher Sockel): Typ A – Anwendung in Gebäuden
(tiefer Sockel): Typ B – Anwendung im Freien

Folgende Tonarten sind für die Alarmierung in Brandmeldeanlagen anerkannt:

Signalgeber	Ton Nr.	Tonart	Frequenz
ESFA2000R	1	Dauerton	970 Hz
ESFA2000W	2	Wechselton	800 Hz / 970 Hz @ 2 Hz
ESFA1000R	3	Anschwellend	800 Hz bis 970 Hz @ 1 Hz
ESFA1000W	6	Wechselton	544 Hz (100 ms) / 440 Hz (400 ms)
	7	Anschwellend	500 Hz bis 1200 Hz @ 3,5 s / 0.5 s aus
	13	Abschwellend	1200 Hz bis 500 Hz @ 1 Hz

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Versorgungsspannung (DC): 17 V bis 60 V
Alarmstrom bei 24 V / 0,5 Hz (DC): 25,1 mA
Alarmstrom bei 24 V / 1 Hz (DC): 45,1 mA

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214108 vom/ dated 21.11.2014

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 and acoustical)

Technical construction: ESFA2000R, ESFA2000W
 ESFA1000R, ESFA1000W

Visual alarm device:

Synchronisation: yes
 Environmental class:
 (shallow base) Type A – for indoor use
 (deep base) Type B – for outdoor use
 Signaling range(s):
 ESFA2000R, ESFA2000W category C-3-15
 ESFA1000R, ESFA1000W category W-3.1-11.3
 Signal color: red (0.5Hz / 1Hz)

Acoustical alarm device:

Voice signal device: no
 Synchronisation: yes
 Environmental class:
 (shallow base) Type A – for indoor use
 (deep base) Type B – for outdoor use

The following tones are approved for the use in automatic fire detection and fire alarm systems:

Alarm Device	Tone No	Tone	Frequency
ESCA3000R	1	continuous tone	970 Hz
ESCA3000W	2	alternating tone	800 Hz / 970 Hz @ 2 Hz
ESCA4000R	3	swelling up	800 Hz to 970 Hz @ 1 Hz
ESCA4000W	6	alternating tone	544 Hz (100 ms) / 440 Hz (400 ms)
	7	swelling up	500 Hz to 1200 Hz @ 3,5 s / 0,5 s aus
	13	swelling down	1200 Hz to 500 Hz @ 1 Hz

Technical data (manufacturer's specifications):

Supply voltage range (DC): 17 V to 60 V
 Quiescent current @ 24 V / 0,5 Hz (DC): 25,1 mA
 Quiescent current @ 24 V / 1 Hz (DC): 45,1 mA