

Anerkennung Approval



von Bauteilen und Systemen of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

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

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	8	14.06.2022	13.06.2026

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 2344:2014-07
VdS 2543:2021-03
EN 54-3:2001 + A1:2002 + A2:2006
EN 54-23:2010

Köln, den 07.06.2022

Dr. Reinermann

Geschäftsführer /
Managing Director

F. 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 214108 vom/ dated 07.06.2022

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.
Optisch-Akustischer Signalgeber / Visual/Acoustical Alarm Device	ESFA2000R		
Optisch-Akustischer Signalgeber / Visual/Acoustical Alarm Device	ESFA2000W		
Optisch-Akustischer Signalgeber / Visual/Acoustical Alarm Device	ESFA1000R		
Optisch-Akustischer Signalgeber / Visual/Acoustical Alarm Device	ESFA1000W		
Socket / Base			
Flacher Sockel (rot) / Flate Base (red)	PSO-0001		
Flacher Sockel (weiß) / Flat Base (white)	PSO-0006		
Tiefer Sockel (rot) / Deep Base (red)	PSO-0017		
Tiefer Sockel (weiß) / Deep Base (white)	PSO-0018		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214108 vom/ dated 07.06.2022

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
Prüfberichte / Test Reports	TE-P111558-1001 Issue:1 TE301234 TE286180	17.07.2019 13.07.2015 24.10.2013	
Dokumentenliste / Document List	DOC-00001392_G214108	24.05.2022	1
Typenschild ESFA2000R / Label ESFA2000R	LAB-ESFP2000R, Issue 3	---	1
Typenschild ESFA2000W / Label ESFA2000W	LAB-ESFP2000W, Issue 2	---	1
Typenschild ESFA1000R / Label ESFA1000R	LAB-ESFP1000R, Issue 3	---	1
Typenschild ESDA1000W / Label ESFA1000W	LAB-ESFP1000W, Issue 2	---	1
Installationsanleitung / Installation Instructions	INS586-6, Issue 6	---	2
Technisches Datenblatt / Technical Data Sheet	ATS00004-6, Issue 6	19.08.2021	8
Stromlaufplan / Circuit Diagram	SCH-A0509-P02-04, Issue 4	13.01.2015	3
Stromlaufplan / Circuit Diagram	SCH-A0515-P01-01, Issue 1	02.10.2013	1
Bauteileliste / Component List	CCL-A0509-08-03, Issue 3	25.10.2021	1
Zusammenstellung / General Assembly	GA003, Issue 6	18.12.2015	2
Zusammenstellung / General Assembly	GA004, Issue 7	18.12.2015	2
Zusammenstellung / General Assembly	MGA-GA007-06, Issue 6	18.12.2015	2
Zusammenstellung / General Assembly	MGA-GA008-07, Issue 7	18.12.2015	
LP Layout / PCB-Layout	GBP-A0509-01, Issue 1	02.10.2013	12

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214108 vom/ dated 07.06.2022

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
LP Layout (LED) / PCB-Layout (LED)	GBP-A0515-01, Issue 1	02.10.2013	10
LP Zusammenstellung / PCB Assembly	ASS-A0509-P02-01, Issue 1	02.10.2013	4
LP Zusammenstellung / PCB Assembly	ASS-A0515-P01-01, Issue 1	02.10.2013	2
Stückliste / Parts List (Beacon)	BOM-A0509-P02-04, Issue 4	13.01.2015	1
Stückliste (LED rot) / Parts List (LED red)	BOM-A0515-P01-01, Issue 1	03.10.2013	1
Stückliste (LED weiß) / Parts List (LED white)	BOM-A0515-P02-01, Issue 1	03.10.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	18-186272, Issue 1	15.02.2013	1
Flacher Sockel PSO-0001; PSO-0006 / Flat Base PSO-0001; PSO-0006 Zusammenstellung / General Assembly	18-185856, Issue 3	18.06.2014	1
Tiefer Sockel PSO-0017; PSO-0018 / Deep Base PSO-0017; PSO-0018 Zusammenstellung / General Assembly	HSG6890, Issue 1	23.10.2015	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214108 vom/ dated 07.06.2022

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

Optisch-Akustischer Signalgeber

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 (0,5 Hz / 1 Hz)

Akustischer Signalgeber:

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214108 vom/ dated 07.06.2022

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

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 bei 2 Hz
ESFA1000R	3	Anschwellend	800 Hz bis 970 Hz bei 1 Hz
ESFA1000W	6	Wechselton	544 Hz (100 ms) / 440 Hz (400 ms)
	7	Anschwellend	500 Hz bis 1200 Hz bei 3,5 s / 0.5 s aus
	13	Abschwellend	1200 Hz bis 500 Hz bei 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 07.06.2022

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

Visual/acoustical alarm device

Types : 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-3-8.9
ESFA1000R, ESFA1000W	category W-2.4-7.5
Signal colour:	red (0.5 Hz / 1 Hz)

Acoustical alarm device:

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

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214108 vom/ dated 07.06.2022

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

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 at 2 Hz
ESCA4000R	3	swelling up	800 Hz to 970 Hz at 1 Hz
ESCA4000W	6	alternating tone	544 Hz (100 ms) / 440 Hz (400 ms)
	7	swelling up	500 Hz to 1200 Hz at 3.5 s / 0.5 s off
	13	swelling down	1200 Hz to 500 Hz at 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): 25.1 mA
 Quiescent current at 24 V / 1 Hz (DC): 45.1 mA