Anerkennung
Approval

von Bauteilen und Systemen
of Components and Systems

Inhaber der Anerkennung / Holder of the Approval

Texecom 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 214105	10	13.12.2024	12.12.2028

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Optischer Signalgeber / Visual alarm device
ESBA3000R; ESBA3000W; ESBA4000R; ESBA4000W

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 13.12.2024

Dr. Reinermann
Geschäftsführer /
Managing Director

i. V. Hesels
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 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
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

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-ZE-11149-01-01

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214105 vom/ dated 13.12.2024

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 (rotes Gehäuse) / Visual Alarm Device (red housing)	ESBA3000R		
Optischer Signalgeber (weißes Gehäuse) / Visual Alarm Device (white housing)	ESBA3000W		
Optischer Signalgeber (rotes Gehäuse) / Visual Alarm Device (red housing)	ESBA4000R		
Optischer Signalgeber (weißes Gehäuse) / Visual Alarm Device (white housing)	ESBA4000W		
Sockel / Base			
Flacher Sockel (rotes Gehäuse) / Shallow Base (red housing)	PSO-0001		
Flacher Sockel (weißes Gehäuse) / Shallow Base (white housing)	PSO-0006		
Tiefer Sockel (rotes Gehäuse) / Deep Base (red housing)	PSO-0017		
Tiefer Sockel (weißes Gehäuse) / Deep Base (white housing)	PSO-0018		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214105 vom/ dated 13.12.2024

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-P123283-1000, Revision 1	23.03.2024	
	222361-AU01+BZA02-PB01	06.09.2023	
	TE-P111558-1001 Issue: 1	17.07.2019	
	TE301234	13.07.2015	
	TE281588 Revision 2	19.09.2014	
	TE 281588-SW	11.06.2013	
Dokumentenliste / Document List	DOC-00001573_G214105	28.10.2024	1
Dokumentenliste / Document List	DOC-00001573_G214105	30.05.2023	2
Installationsanleitung / Installation Instructions	INS-INS560-6, Issue 6	--	2
Technische Spezifikation / Technical Specification	ATS00001-8, Issue 8	07.03.2024	8
Typenschild ESBA3000R / Label ESBA3000R	LAB-ESBP3000R, Issue 4	--	1
Typenschild ESBA3000W / Label ESBA3000W	LAB-ESBP3000W, Issue 4	07.09.2022	1
Typenschild ESBA4000R / Label ESBA4000R	LAB-ESBP4000R, Issue 4	--	1
Typenschild ESBA4000W / Label ESBA4000W	LAB-ESBP4000W, Issue 5	--	1
Zusammenstellung / General Assembly	MGA-GA001-05, Issue 5	17.06.2015	2
Zusammenstellung / General Assembly	MGA-GA002-06, Issue 6	17.06.2015	2
Zusammenstellung / General Assembly	MGA-GA005-05, Issue 5	17.06.2015	2
Zusammenstellung / General Assembly	MGA-GA006-06, Issue 6	17.06.2015	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	SCH-A0509-P01-04, Issue 4	13.01.2015	3

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214105 vom/ dated 13.12.2024

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
Stromlaufplan / Circuit Diagram	SCH-A0597-P04-03, Issue 3	27.02.2023	4
Bauteileliste / Component List	CCL-A0509-08-03, Issue 3	25.10.2021	2
Bauteileliste / Component List	CCL-A0597, Issue 2	07.12.2022	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	ASS-A0509-P01-01, Issue 1	02.10.2013	4
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	ASS-A0597-P04-03, Issue 3	24.02.2023	3
LP Layout / PCB-Layout	GBP-A0509-01, Issue 1	02.10.2013	12
LP Layout / PCB-Layout	GBP-A0597-03, Issue 3	24.02.2023	14
Stückliste / Parts List	BOM-A0509-P01-04, Issue 4	13.01.2015	1
Stückliste / Parts List	BOM-A0597-P04-03, Issue 3	27.02.2023	1
Firmware	FIR0194-2.0.0, Issue 2.0.0	--	--
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
Sonos PCB Base	18-186464, Issue 2	17.03.2014	4
Sonos Beacon Cover	MPD-HSG6867-02, Issue 2	19.11.2014	3
Ceiling Lens Retainer	HSG6861, Issue 1	15.02.2013	1
Ceiling Lens	LEN024, Issue 1	04.02.2013	1
Wall Lens Retainer	MPD-HSG6862-01, Issue 1	15.02.2013	1
Wall Lens	MPD-LEN025-01, Issue 1	04.02.2013	1
92 x 1.8 O-Ring NBR70	18-185852, Issue 1	16.04.2013	1
Sonos LED PCB Wire Red	HDW911, Issue 1	19.02.2013	1
Sonos LED PCB Wire Black	HDW912, Issue 1	19.02.2013	1
Wiper Contact	MPD-18-185906-01, Issue 1	06.02.2013	1
Sonos Hole Bung	18-185907, Issue 1	15.11.2012	1
PCB Holder Label	LAB875, Issue 1	12.03.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214105 vom/ dated 13.12.2024

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
LED Varianten / **LED Variants**			
Cree LED			
LP Layout / PCB-Layout	GBP-A0515-01, Issue 1	02.10.2013	10
Stromlaufplan / Circuit Diagram	SCH-A0515-P03-02, Issue 2	18.01.2021	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	SCH-A0515-P04-02, Issue 2	18.01.2021	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	ASS-A0515-P04-02, Issue 2	18.01.2021	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	ASS-A0515-P03-02, Issue 2	18.01.2021	1
Stückliste / Parts List	BOM-A0515-P03-02, Issue 2	19.01.2021	1
Stückliste / Parts List	BOM-A0515-P04-02, Issue 2	19.01.2021	1
Nichia LED			
LP Layout / PCB-Layout	GBP-A0592-01, Issue 1	10.08.2022	9
Stromlaufplan / Circuit Diagram	SCH-A0592-P03-01, Issue 1	10.08.2022	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	SCH-A0592-P04-01, Issue 1	10.08.2022	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	ASS-A0592-P03-01, Issue 1	10.08.2022	1
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	ASS-A0592-P04-01, Issue 1	10.08.2022	1
Stückliste / Parts List	BOM-A0592-P03-01, Issue 1	15.11.2022	1
Stückliste / Parts List	BOM-A0592-P04-01, Issue 1	15.11.2022	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214105 vom/ dated 13.12.2024

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
Flacher Sockel PSO-0001; PSO-0006 / Shallow Base PSO-0001; PSO-0006			
Zusammenstellung / General Assembly	18-185856, Issue 3	18.06.2014	1
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
Sonos Shallow Base	18-185949, Issue 3	18.06.2013	3
Sonos Shallow Base Backplate	18-185948, Issue 1	14.02.2013	1
Sonos Shallow Base Terminal Screw	18-185974, Issue 1	14.02.2013	1
Sonos Shallow Base Spade Terminal	18-185975, Issue 1	14.02.2013	1
Sonos Shallow Base Earth Terminal	18-185976, Issue 1	14.02.2013	1
Sonos Shallow Base Terminal Nut	18-185977, Issue 1	14.02.2013	1
Sonos Shallow Base Shorting Link	18-186285, Issue 1	14.02.2013	1
Tiefer Sockel PSO-0017; PSO-0018 / Deep Base PSO-0017; PSO-0018			
Zusammenstellung / General Assembly	MPD-HSG6888-01, Issue 1	15.03.2013	1
Zusammenstellung / General Assembly	HSG6890-01, Issue 1	23.10.2015	1
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
92 x 1.5 O-Ring NBR70	MPD-HDW914-01, Issue 1	23.01.2013	1
92 x 1.8 O-Ring NBR70	MPD-18-185852-01, Issue 1	16.04.2013	1
Sonos Deep Base Terminal	MPD-18-185857, Issue 1	14.02.2013	1
Sonos Hole Bung	MPD-18-185907, Issue 1	15.11.2012	1
Sonos Deep Base Earth Terminal	MPD-18-186491, Issue 1	14.02.2013	1
M4 x 10 Sems Screw – Rectangular Washer	MPD-18-186492, Issue 1	14.02.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214105 vom/ dated 13.12.2024

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

Optischer Signalgeber

Ausführungen: Typ ESBA3000R; ESBA3000W
Typ ESBA4000R; ESBA4000W

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Adressierbar:	nein
Bussystem:	keins
Synchronisation (optisch):	ja
Umweltklasse:	Typ A – Innenanwendung (Flacher Sockel) Typ B – Außenanwendung (Tiefer Sockel)
Versorgungsspannung (DC) EN 54-23:	17 V bis 60 V
Stromaufnahmen:	
Alarm (max) bei 24 V / 0,5 Hz (DC):	20 mA
Alarm (max) bei 24 V / 1 Hz (DC):	40 mA
Leistungsaufnahme:	2,4 W

Anerkannte Sockel / Zubehör:

- Typ PSO-0001
- Typ PSO-0006
- Typ PSO-0017
- Typ PSO-0018

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214105 vom/ dated 13.12.2024

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

Anforderungen gemäß VdS 2543:2021-03:

Absatz	Anforderungen	Auswertungen
5.2	Rückstellfunktion (Option mit Anforderung)	Nicht anwendbar
5.3	Softwaregesteuerte Komponenten	Anforderungen erfüllt
5.4	Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	Anforderungen erfüllt
5.5	Störungsüberwachung und Anzeige leistungsbeeinträchtigter Übertragungswege (Option mit Anforderungen)	Nicht anwendbar
5.6	Komponenten zur Ansteuerung von Feuerlöschanlagen	Anforderungen erfüllt
5.7	Schutz durch Gehäuse	Anforderungen erfüllt

Folgende Signalisierungsbereiche sind für die Alarmierung in Brandmeldeanlagen anerkannt:

Signalgeber Variante	Kategorie	Signalisierungs-bereich	Signalfarbe
ESBA3000R	Deckenmontage	C-3-15	Weiß (0,5 Hz / 1 Hz)
ESBA3000W	Deckenmontage	C-3-15	Weiß (0,5 Hz / 1 Hz)
ESBA4000R	Wandmontage	W-3.1-11.3	Weiß (0,5 Hz / 1 Hz)
ESBA4000W	Wandmontage	W-3.1-11.3	Weiß (0,5 Hz / 1 Hz)

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214105 vom/ dated 13.12.2024

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

Visual alarm device

Models: Type ESBA3000R; ESBA3000W
Type ESBA4000R; ESBA4000W

Technical data (manufacturer´s specifications):

Addressable:	no
Bus system:	none
Synchronisation (optical):	yes
Environmental class:	Type A - indoor application (Shallow base)
	Type B - outdoor application (Deep base)
Supply voltage (DC) EN 54-23:	17 V to 60 V
Current consumptions:	
Alarm (max) at 24 V / 0.5 Hz (DC):	20 mA
Alarm (max) at 24 V / 1 Hz (DC):	40 mA
Power consumption:	2.4 W

Approved base(s) / accessories:

- Type PSO-0001
- Type PSO-0006
- Type PSO-0017
- Type PSO-0018

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 214105 vom/ dated 13.12.2024

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

Requirements in accordance with VdS 2543:2021-03:

Clause	Requirements	Evaluation
5.2	Reset function (option with requirements)	Not applicable
5.3	Software controlled components	Requirements fulfilled
5.4	Electromagnetic compatibility (EMC)	Requirements fulfilled
5.5	Fault monitoring and indication of degraded transmission paths (option with requirements)	Not applicable
5.6	Components for triggering of fire extinguishing systems	Requirements fulfilled
5.7	Enclosure protection	Requirements fulfilled

The following coverage volumes are approved for alarming in fire detection and fire alarm system:

Alarm device model	Category	Coverage volume	Signal colour
ESBA3000R	ceiling mounted	C-3-15	white (0.5 Hz / 1 Hz)
ESBA3000W	ceiling mounted	C-3-15	white (0.5 Hz / 1 Hz)
ESBA4000R	wall mounted	W-3.1-11.3	white (0.5 Hz / 1 Hz)
ESBA4000W	wall mounted	W-3.1-11.3	white (0.5 Hz / 1 Hz)