

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 215051	6	30.06.2022	29.06.2026

Gegenstand der Anerkennung / Subject of the Approval

Optisch-Akustischer Signalgeber /
Visual/acoustical alarm device
ENCA2000; ENDA2000

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 30.06.2022

Dr. Reiner Mann
Geschäftsführer /
Managing Director

i.W. 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 215051 vom/ dated 30.06.2022

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 (weiß) / Visual/Acoustical Alarm Device (White) Optisch-Akustischer Signalgeber (rot) / Visual/Acoustical Alarm Device (Red)	ENCA2000 ENDA2000		

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215051 vom/ dated 30.06.2022

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 TE 286185	17.07.2019 24.04.2014	
Dokumentenliste / Document List	DOC-00001392_G215051	30.06.2022	2
Installationsanleitung / Installation Instructions	INS594-5, Issue 5	08.2020	8
Technische Spezifikation / Technical Specification	ATS-00008-4, Issue 4	19.08.2021	8
Typenschild ENCA 2000 / Label ENCA 2000	ENCP2000, Issue 1	19.05.2021	1
Typenschild ENDA 2000 / Label ENDA 2000	LAB-ENDP2000, Issue 1	--	1
Anschlussklemmen-Etikett / Terminal Label	18-186445, Issue 2	13.07.2011	1
Zusammenstellung / General Assembly	MGA-GA022-01, Issue 1	05.06.2013	1
Stromlaufplan / Circuit Diagram	SCH-18-186353-P01-01, Issue 1	12.07.2010	1
LP Layout / PCB-Layout	ASS-18-186352-P01-03, Issue 3	07.04.2016	1
LP Zusammenstellung / PCB Assembly	18-186352, Issue 3	07.04.2016	7
Stückliste / Parts List	BOM-18-186352-P01-03, Issue 3	30.03.2022	2
Stückliste Epicor / Parts List Epicor	ENC-6002, Issue 5	10.05.2021	4
Stückliste Epicor / Parts List Epicor	END-6002, Issue 4	07.06.2022	4
Stromlaufplan (LED) / Circuit Diagram (LED)	SCH-A0515-P01-01, Issue 1	02.10.2013	1
LP Layout (LED) / PCB-Layout (LED)	ASS-A0515-P01-01, Issue 1	02.10.2013	2
LP Zusammenstellung (LED) /	GBP-A0515-01, Issue 1	02.10.2013	10

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215051 vom/ dated 30.06.2022

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
PCB Assembly (LED)	BOM-A0515-P01-01, Issue 1	03.10.2013	1
Stückliste (LED) / Parts List (LED)	BOM-A0515-P03-01, Issue 1	03.10.2013	1
Stückliste (LED) / Parts List (LED)	SCH-A0517-P01-03, Issue 3	14.01.2015	2
Stromlaufplan / Circuit Diagram	ASS-A0517-P01-03, Issue 3	14.01.2015	2
LP Layout / PCB-Layout	GBP-A0517-03, Issue 3	14.01.2015	9
LP Zusammenstellung / PCB Assembly	BOM-A0517-P01-03, Issue 3	11.05.2015	1
Stückliste / Parts List	A0517-08 LED, Issue 2	25.10.2021	1
Bauteileliste / Component List	A0517-08 Sound	02.04.2007	3
Bauteileliste / Component List			
Technische Zeichnungen / Technical Drawings			
4T Transducer	MPD-18-185886-01, Issue 1	03.04.2013	1
Nexus 4TGasket	MPD-18-186323-01, Issue 1	15.02.2013	1
1/4 Turn Fastner	MPD-18-186555-01, Issue 1	15.02.2013	1
Nexus Large Cone	MPD-18-186308-01, Issue 1	15.02.2013	1
Nexus Large 4T Adapter	MPD-18-186309-01, Issue 1	15.02.2013	2
Nexus Large Horn – Beacon Insert	MPD-18-186310-01, Issue 1	21.02.2013	2
Nexus Large Base	MPD-18-186312-02, Issue 2	21.07.2015	2
Nexus Large Horn Cover	MPD-18-186313-01, Issue 1	20.02.2013	1
Nexus Large Base Cover	MPD-18-186315-01, Issue 1	21.02.2013	1
Nexus Large Horn to Base Gasket	MPD-18-186320-01, Issue 1	15.02.2013	1
Nexus Large Beacon to Head Gasket	MPD-18-186321-01, Issue 1	15.02.2013	1
EN54-23 Wall Lens	MPD-LEN025-01, Issue 1	04.02.2013	1
EN54-23 Wall Lens - Red	LEN027, Issue 1	17.06.2013	1
Nexus Large EN54-23 Wall Lens Cover	HSG6863, Issue 1	12.02.2013	1

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215051 vom/ dated 30.06.2022

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: ENCA2000, ENDA2000

Technische Daten (nach Herstellerangaben):

Umweltklasse: Typ B – Außenanwendung
 Betriebsspannung (DC): 17 V bis 60 V
 Ruhestromaufnahme: 85 mA (bei 60 V)
 Leistungsaufnahme: 5,1 W
 Blitzfrequenz: 0,5 Hz oder 1,0 Hz

Folgende Signalisierungsbereiche sind für die Alarmierung in Brandmeldeanlagen anerkannt:

<u>Signalgeber</u>	<u>Kategorie</u>	<u>Signalisierungsbereich</u>	<u>Signalfarbe</u>
ENCA2000	Wandmontage	W-3,1-11,3	Weiß
ENDA2000	Wandmontage	W-2,4-7,5	rot

Folgende Töne sind für die Alarmierung in Brandmeldeanlagen anerkannt:

<u>Ton Nr.</u>	<u>Frequenz</u>	<u>Modulation</u>	<u>Tonart</u>
1	970 Hz	N/A	Dauerton
2	800/970 Hz	2Hz	Wechselton
3	800-970 Hz	1Hz	Ansteigender Ton
4	554/440 Hz	2Hz (100 ms/400 ms)	Wechselton
5	500-1200 Hz	(0,5 s off, 3,5 s on)	Absteigender Ton
6	1200-500 Hz	1 Hz	Absteigender Ton

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215051 vom/ dated 30.06.2022

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: ENCA2000, ENDA2000

Technical data (manufacturer's specifications):

Environmental class:	type B - outside application
Supply voltage (DC):	17 V to 60 V
Quiescent current consumption:	85 mA (at 60 V)
Power Consumption:	5.1 W
Flash frequency:	0.5 Hz or 1.0 Hz

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

<u>Alarm Device</u>	<u>Category</u>	<u>Coverage volume</u>	<u>Signal colour</u>
ENCA2000	Wall mounted	W-3,1-11,3	white
ENDA2000	Wall mounted	W-2,4-7,5	red

The following Tones are approved for alarming in fire detection and fire alarm systems:

<u>Tone No.</u>	<u>Frequency</u>	<u>Modulation</u>	<u>Tone</u>
1	970 Hz	N/A	Continuous
2	800/970 Hz	2Hz	Alternating
3	800-970 Hz	1Hz	Slow whoop
4	554/440 Hz	2 Hz (100 ms/400 ms)	Alternating
5	500-1200 Hz	(0.5 s off, 3.5 s on)	Slow whoop
6	1200-500 Hz	1 Hz	Slow whoop