





zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215051 vom/ dated 25.08.2015

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 Lichtfarbe weiß / Visual/Acoustical Alarm Device, Light Color White Optisch-Akustischer Signalgeber Lichtfarbe rot / Visual/Acoustical Alarm Device, Light Color Red	ENCA2000  END A2000		



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215051 vom/ dated 25.08.2015

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:	TE 230558 TE 281588 TE 286185	18.04.2007 30.01.2014 24.04.2014	
<b>Nexus Pulse Common Documents</b>			
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A0515-01	02.10.2013	1
Stückliste / Parts List	A0515-03a	03.10.2013	1
Stückliste / Parts List	A0515-03b	03.10.2013	1
Übersichtsplan / Layout Plan	A0515-07	02.10.2013	10
Stromlaufplan / Circuit Diagram	A0517-01 W	15.07.2014	2
Übersichtsplan / Layout Plan	A0517-02 W	14.01.2015	9
Stückliste / Parts List	A0517-03 W	17.07.2014	2
Stückliste / Parts List	A0517-08 LED	07.04.2014	1
Stückliste / Parts List	A0517-08 SOUND	10.04.2014	3
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DOC-18-185886	03.04.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DOC-18-186323	15.02.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DOC-18-186555	15.02.2013	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215051 vom/ dated 25.08.2015

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
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DOC-LEN025	04.02.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DOC-LEN027	17.06.2013	1
<b>Nexus Pulse 110 - ENxA2000</b> Technische Zeichnung / Technical Drawing	DOC-18-186308	15.02.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DOC-18-186309	15.02.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DOC-18-186310	21.02.2013	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DOC-18-186312	20.02.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DOC-18-186313	20.02.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DOC-18-186315	21.02.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DOC-18-186320	15.02.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DOC-18-186321	15.02.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DOC-18-186352	14.07.2010	2
Bestückungsplan / Component Mounting Diagram	DOC-18-186352-05	28.07.2014	1
Übersichtsplan / Layout Plan	DOC-18-186352-05	Rev C	7
Stromlaufplan / Circuit Diagram	DOC-18-186353	12.07.2010	1
Installationsanleitung / Installation Instruction	DOC-ATS00008	10.04.2014	8



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215051 vom/ dated 25.08.2015

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
Stückliste / Parts List	DOC-BOM-ENCA2000	06.05.2015	2
Stückliste / Parts List	DOC-BOM-ENDA2000	06.05.2015	2
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DOC-GA022	05.06.2013	1
Technische Zeichnung / Technical Drawing	DOC-HSG6863	12.02.2013	1
Installationsanleitung / Installation Instruction	DOC-INS594	07.2015	8
Typenschild / Label	LAB-ENCA2000-A	Rev. 1	1
Typenschild / Label	LAB-ENDA2000-A	Rev. 1	1



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215051 vom/ dated 25.08.2015

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

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>
ENCA1000	Wandmontage	W-3,1-11,3	Weiß
ENDA1000	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 (100ms/400ms)	Wechselton
5	500-1200 Hz	(0,5s off, 3,5s on)	Ansteigender Ton
6	1200-500 Hz	1Hz	Ansteigender Ton



zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215051 vom/ dated 25.08.2015

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

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>
ENCA1000	Wall mounted	W-3,1-11,3	white
ENDA1000	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	2Hz (100ms/400ms)	Alternating
5	500-1200 Hz	(0,5s off, 3,5s on)	Slow whoop
6	1200-500 Hz	1Hz	Slow whoop