

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215050 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 | ENCA1000 ENDA1000 | | |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215050 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 286185 TE 281588 | 18.04.2007 24.04.2014 19.09.2014 | |
| Nexus Pulse Common Documents | | | |
| 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 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215050 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-18-186555 | 15.02.2013 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DOC-LEN025 | 04.02.2013 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DOC-LEN027 | 17.06.2013 | 1 |
| Nexus Pulse 105 - ENxA1000 | | | |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DOC-18-186347 | 14.07.2010 | 2 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DOC-18-186366 | 15.02.2013 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DOC-18-186368 | 28.03.2013 | 2 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DOC-18-186369 | 20.02.2013 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DOC-18-186370 | 20.02.2013 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DOC-18-186374 | 20.02.2013 | 1 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DOC-18-186375 | 20.02.2013 | 1 |
| Installationsanleitung / Installation Instruction | DOC-ATS00009 | 21.05.2014 | 8 |
| Stückliste / Parts List | DOC-BOM-ENCA1000 | 06.05.2015 | 2 |
| Stückliste / Parts List | DOC-BOM-ENDA1000 | 06.05.2015 | 2 |
| Technische Zeichnung / Technical Drawing | DOC-GA021 | 06.05.2014 | 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215050 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-HSG6864 | 12.02.2013 | 1 |
| Installationsanleitung / Installation Instruction | DOC-INS593 | 12.2014 | 2 |
| Typenschild / Label | LAB-ENCA1000-A | Rev. 1 | 1 |
| Typenschild / Label | LAB-ENDA1000-A | Rev. 1 | 1 |

zur Anerkennungsnummer/ to Approval No. G 215050 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: 79 mA (bei 60 V)
 Leistungsaufnahme: 4,74 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 |

| <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 215050 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: 79 μ A (at 60 V)
Power Consumption: 4.74 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 |

| <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 |