



Zertifikat

über die

Anerkennung

von

Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Klaxon Signals Ltd.
Wrigley Street

GB- Oldham, Lancashire OL4 1HW

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/Bemerkungen
nach Anlage 3
zu beachten.

Die Gültigkeit
der Anerkennung kann
auf Antrag
verlängert werden.
Antrag auf Verlängerung
ist spätestens 6 Monate
vor Ablauf der
Gültigkeit zu stellen.

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.

Eine Werbung mit der
VdS-Anerkennung des
Produktes muss den Inhalt
des Zertifikates korrekt
wiedergeben und darf nicht
auf wettbewerbsrechtswidrige
Art und Weise erfolgen.

| Anerkennungs-Nr.: | Anzahl der Seiten: | Gültig vom: | Gültig bis: |
|-------------------|--------------------|-------------|-------------|
| G 208025 | 5 | 13.02.2008 | 12.02.2012 |

Gegenstand der Anerkennung:

Akustischer Signalgeber
18-980620 Nexus 105 LED

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen


Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54, Teil 3 (08/06) - Akustische Signalgeber
VdS 2344 (12/05) - Verfahrensrichtlinien
VdS 2504 (12/96) - Rauchmelder, Abs. 1.5

Köln, den 21.02.2008


Schüngel

Geschäftsführer


i. V. Lüttenberg

Leiter der Zertifizierungsstelle

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 174
D-50735 Köln

Ein Unternehmen des Gesamt-
verbandes der Deutschen
Versicherungswirtschaft e.V. (GDV)
akkreditiert als Zertifizierungsstelle
für die Bereiche Brandschutz- und
Sicherungstechnik von der
Deutschen Akkreditierungsstelle
Technik (DATech)



DAT-ZE 005/92

zur Anerkennung Nr. G 208025

vom 21.02.2008

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

| Bezeichnung des Gegenstandes | Type | Kenn-Nr. des Antragstellers | Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile |
|---|-----------|-----------------------------|---|
| Akustischer Signalgeber mit LED Blinklicht, Rot | 18-980620 | | |
| Akustischer Signalgeber mit LED Blinklicht, Bernsteinfarbenem | 18-980621 | | |
| Akustischer Signalgeber mit LED Blinklicht, Weiß | 18-980657 | | |
| Akustischer Signalgeber mit LED Blinklicht, Grün | 18-980658 | | |
| Akustischer Signalgeber mit LED Blinklicht, Blau | 18-980659 | | |

zur Anerkennung Nr. G 208025

vom 21.02.2008

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

| Art der Unterlage | Kennzeichen des Herstellers | Datum | Anzahl der Seiten |
|--|-----------------------------|-------------|-------------------|
| BRE Prüfbericht Nummer TE 230558, vom 18.04.2007 BRE Software Prüfbericht Nummer TE 230558-SW, vom 25.07.2007 | | | |
| 18-980620 / 18-980621 / 18-980657 / 18-980658 / 18-980659: | | | |
| Installationsanweisung/Tontabelle | 18-186456 Issue 7 | Januar.2008 | 3 |
| Dichtung Signalgeber | 18-186323 Issue A | 01.07.2006 | 1 |
| Nexus Innenhorn klein | 18-186366 Issue A | 01.07.2006 | 1 |
| Nexus 105 Außenhorn | 18-186367 Issue B | 31.07.2006 | 2 |
| Nexus Gehäuseboden klein | 18-186369 Issue A | 01.07.2006 | 1 |
| Nexus 105 Hornabdeckung | 18-186370 Issue A | 01.07.2006 | 1 |
| Nexus 105 Blinklichtlinse | 18-186371 Issue B | 19.02.2007 | 1 |
| Dichtung Signalgeber klein | 18-186374 Issue A | 01.01.2005 | 1 |
| Blinklicht zu Gehäuse Dichtung klein | 18-186375 Issue A | 07.01.2005 | 1 |
| Vierteldrehung Stiftschraube | 18-186555 Issue A | 15.05.2006 | ??? |
| GA Nexus 105 Sounder-LED Explosionszeichnung | 18-980620 Issue B | 29.06.2007 | 1 |
| DC Nexus 105, Platinenlayout | 18-186347 Issue B | 03.07.2006 | 3 |
| Sounder DC Nexus 105 Schaltplan | 18-186357 Issue E | 12.07.2007 | 1 |
| Nexus Datenblatt | 18-186705 Issue A | 13.02.2007 | 1 |
| Nexus 105 Spezifikation | 18-186528 Issue 1 | 16.02.2007 | 10 |
| Sounder mit LED Blinklicht, Rot | BOM for 18-980620 | 02.07.2007 | 3 |

zur Anerkennung Nr. G 208025

vom 21.02.2008

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

| Art der Unterlage | Kennzeichen des Herstellers | Datum | Anzahl der Seiten |
|---|-----------------------------|------------|-------------------|
| Sounder mit LED Blinklicht, Bernsteinfarben | BOM for 18-980621 | 02.07.2007 | 3 |
| Sounder mit LED Blinklicht, Weiß | BOM for 18-980657 | 02.07.2007 | 3 |
| Sounder mit LED Blinklicht, Grün | BOM for 18-980658 | 02.07.2007 | 3 |
| Sounder mit LED Blinklicht, Blau | BOM for 18-980659 | 02.07.2007 | 3 |

zur Anerkennung Nr. G 208025

vom 21.02.2008

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

An den akustischen Signalgebern können 64 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind nur die folgenden Tonarten anerkannt:

| Ton-Nr. | Tonart | Frequenz | |
|---------|--------------------|-----------------|-------------------|
| 01 | Dauerton | 970 Hz | |
| 02 | Wechselton | 800/970 Hz | 2 Hz |
| 03 | Anschwellender Ton | 800-970 Hz | 1 Hz |
| 06 | Wechselton | 554 Hz / 440 Hz | 100ms / 400ms |
| 07 | Anschwellender Ton | 500-1200 Hz | 3,5s / 0,5s Pause |
| 13 | Abschwellender Ton | 1200-500 Hz | 1 Hz |

Die akustischen Signalgeber sind vom dem Typ B für die Anwendung im Freien.

Die Signalgeber sind mit einer LED Lampe ausgestattet (die möglichen Farben sind Rot, Weiß, Bernstein, Blau; Grün).

18-980620 / 18-980621 / 18-980657 / 18-980658 / 18-980659:

Betriebsspannungsbereich: 10 - 60 V DC

Stromaufnahme Alarmgeber 10 - 50 mA

Stromaufnahme Signalleuchte 18mA (blinkend) 65mA (konstant)

zur Anerkennung Nr. G 208025

vom 21.02.2008

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

| Art der Unterlage | Kennzeichen des Herstellers | Datum | Anzahl der Seiten |
|---|-----------------------------|-------------|-------------------|
| BRE Prüfbericht Nummer TE 230558, vom 18.04.2007 | | | |
| BRE Software Prüfbericht Nummer TE 230558-SW, vom 25.07.2007 | | | |
| 18-980620 / 18-980621 / 18-980657 / 18-980658 / 18-980659: | | | |
| Installationsanweisung/Tontabelle | 18-186456 Issue 7 | Januar.2008 | 3 |
| Dichtung Signalgeber | 18-186323 Issue A | 01.07.2006 | 1 |
| Nexus Innenhorn klein | 18-186366 Issue A | 01.07.2006 | 1 |
| Nexus 105 Außenhorn | 18-186367 Issue B | 31.07.2006 | 2 |
| Nexus Gehäuseboden klein | 18-186369 Issue A | 01.07.2006 | 1 |
| Nexus 105 Hornabdeckung | 18-186370 Issue A | 01.07.2006 | 1 |
| Nexus 105 Blinklichtlinse | 18-186371 Issue B | 19.02.2007 | 1 |
| Dichtung Signalgeber klein | 18-186374 Issue A | 01.01.2005 | 1 |
| Blinklicht zu Gehäuse Dichtung klein | 18-186375 Issue A | 07.01.2005 | 1 |
| Vierteldrehung Stiftschraube | 18-186555 Issue A | 15.05.2006 | ??? |
| GA Nexus 105 Sounder-LED Explosionszeichnung | 18-980620 Issue B | 29.06.2007 | 1 |
| DC Nexus 105, Platinenlayout | 18-186347 Issue B | 03.07.2006 | 3 |
| Sounder DC Nexus 105 Schaltplan | 18-186357 Issue E | 12.07.2007 | 1 |
| Nexus Datenblatt | 18-186705 Issue A | 13.02.2007 | 1 |
| Nexus 105 Spezifikation | 18-186528 Issue 1 | 16.02.2007 | 10 |
| Sounder mit LED Blinklicht, Rot | BOM for 18-980620 | 02.07.2007 | 3 |