



Zertifikat

über die

Anerkennung

von

Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Cranford Controls Ltd.
Unit 2, Waterbrook Estate, Waterbrook Road
GB- Alton, Hampshire, GU34 2UD

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 205137	5	16.11.2009	15.11.2013

Gegenstand der Anerkennung:

Akustischer Signalgeber
Typ VTG-32E

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54-3:2006-08 - Akustische Signalgeber
VdS 2504:1996-12 - Rauchmelder, Abs. 5.6 (EMV)
VdS 2344:2005-12 - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 16.11.2009

Schüngel

Geschäftsführer

ppa. Stahl

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

Anlage 1

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 205137

vom 16.11.2009

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Akustischer Signalgeber, flacher Sockel, rot	VTG-32E-SB- R	510-017	
Akustischer Signalgeber, flacher Sockel, weiß	VTG-32E-SB- W	510-018	
Akustischer Signalgeber, tiefer Sockel, rot	VTG-32E- DB-R	510-019	
Akustischer Signalgeber, tiefer Sockel, weiß	VTG-32E- DB-W	510-020	

Anlage 2

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 205137

vom 16.11.2009

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
BRE Prüfbericht Nummer TE 228831 vom 14.06.2006			
BRE Prüfbericht Nummer TE 217407 vom 11.11.2004			
BRE Software-Prüfbericht Nummer TE 217407 SW vom 29.11.2004			
Product Data Sheet	DS039F, Issue 008	07.2009	1/3
Typical Sound Output	DS039F, Issue 008	07.2009	2/3
Polar Diagrams	DS039F, Issue 008	07.2009	3/3
Circuit Diagram CD025 (VTG-32)	CD025, Issue 1.00	20.07.2004	1
Label	123-034, Issue V.8	08.2006	1
Box Label	123-100, Issue V.4	2006	1
Bill of Materials VTG-32E-SB-R	510-017, Rev. 2.01	---	1
Bill of Materials VTG-32E-SB-W	510-018, Rev. 2.01	---	1
Bill of Materials VTG-32E-DB-R	510-019, Rev. 2.01	---	1
Bill of Materials VTG-32E-DB-W	510-020, Rev. 2.01	---	1
Critical Component List	510-017, V.02	09.01.2009	1
Critical Component List	510-018, V.02	09.01.2009	1
Critical Component List	510-019, V.02	09.01.2009	1
Critical Component List	510-020, V.02	09.01.2009	1
Work Instruction	WI072, Issue 019	01.07.2008	4
PCB Layout		07.06.2005	7

Anlage 2

Seite 2

zur Anerkennung Nr. G 205137

vom 16.11.2009

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
Instruction Inserts:			
VTG-32E-SB-W ; VTG-32E-DB-W (deutsch)	125-026, Issue 011	- - -	2
VTG-32E-SB-R ; VTG-32E-DB-R VTG-32E-SB-W ; VTG-32E-DB-W (englisch)	125-031, Issue 006	- - -	2
Mechanical Drawings:			
Vantage Shallow Base Assembly	401-000, Issue 001	31.01.2003	1
Vantage Body	401-001, Issue 002	24.04.2003	1
Vantage Nose Cone	401-002, Issue 001	31.01.2003	1
Vantage Cover Plate	401-003, Issue 002	24.04.2003	1
Vantage Cover Plate	401-003A, Issue 001	04.05.2004	1
Vantage Shallow Base	401-004, Issue 002	24.04.2003	1
Vantage Deep Base Assembly	401-005, Issue 001	31.01.2003	1
Vantage Deep Base	401-006, Issue 002	24.04.2003	1
Vantage Deep Base Cover	401-007, Issue 001	31.01.2003	1

zur Anerkennung Nr. G 205137

vom 16.11.2009

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

Der Typ VTG-32E-SB mit flachem Sockel entspricht Typ A, für die Anwendung in Gebäuden.

Der Typ VTG-32E-DB mit tiefem Sockel entspricht Typ B, für die Anwendung im Freien.

Am akustischen Signalgeber Typ VTG-32E können 32 verschiedene Tonarten eingestellt werden.

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind die folgenden Tonarten geprüft und anerkannt worden:

<u>Ton-Nr.</u>	<u>Tonart</u>	<u>Frequenz</u>
1	LF anschwellender Ton	800 - 1000Hz @ 0.5 s
8	2.Stufe, Dauerton	800Hz
11	2.Stufe anschwellender Ton (Niederlande)	500 - 1200Hz @ 1Hz
25	Abschwellender Ton (Deutschland)	1200 - 500Hz @ 1Hz
27	AFNOR Ton (Frankreich)	554Hz für 100ms / 440Hz für 400ms

Betriebsspannung:	24 V DC (21,6 V - 28,0 V)
Stromaufnahme bei 24 V DC:	$\leq 36 \text{ mA}$ (maximale Lautstärke) $\leq 18 \text{ mA}$ (mittlere Lautstärke) $\leq 9 \text{ mA}$ (minimale Lautstärke)