



Zertifikat

über die
Anerkennung
von
Bauteilen und Systemen

Inhaber der Anerkennung:

Fullcon Ltd.
Llantarnam Park, Cwmbran

GB- Gwent, NP44 3 AW

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 (entfällt bei Systemen),
 - 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 und **per Einschreiben** 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 206026	5	02.03.2006	01.03.2010

Gegenstand der Anerkennung:

Akustischer Signalgeber
Typ Symphoni Low Power

Verwendung:

in automatischen Brandmeldeanlagen

Anerkennungsgrundlagen:

DIN EN 54, Teil 3 (10/01) - Akustische Signalgeber
VdS 2504 (12/96) - Rauchmelder, Abs. 5.6
VdS 2344 (02/99) - Verfahrensrichtlinien

Köln, den 02.03.2006

Schüngel
Geschäftsführer

i. V. Lüttenberg
Leiter der Zertifizierungsstelle

VdS Schadenverhütung GmbH
Zertifizierungsstelle
Amsterdamer Str. 1/4
D-50735 Köln

im Gesamtverband der Deutschen
Versicherungswirtschaft e.V.

akkreditiert als Zertifizierungsstelle
für die Bereiche Brandschutz- und
Sicherungstechnik von der
Deutschen Akkreditierungsstelle
Technik (DATech)



DAT-ZE 005/92-22

Anlage 1

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 206026

vom 02.03.2006

Der Gegenstand der Anerkennung umfasst folgende Bestandteile:

Bezeichnung des Gegenstandes	Type	Kenn-Nr. des Antragstellers	Bei Systemen: Anerkennungs- Nummer der System- Bestandteile
Akustischer Signalgeber (Standard Version)	Symphoni Low Power	SY/C	
Akustischer Signalgeber (Europäische Version)	Symphoni Low Power	SY/C/E	
Akustischer Signalgeber (Standard Version)	Symphoni Low Power	SY/C/WP	
Akustischer Signalgeber (Europäische Version)	Symphoni Low Power	SY/C/E/WP	

Anlage 2

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 206026

vom 02.03.2006

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
BRE Prüfbericht Nummer TE 221656, vom 18.08.2005			
Common Documents:			
Technical Manual	M96-002 Issue 3	11.07.05	14
Circuit Diagram SY/C + SY/C/WP	D96-004 Issue 5		
Circuit Diagram SY/C/E + SY/C/E/WP	C2004-097 Issue A1	10.02.04	1
Piezo Housing Drawing	26-113 Issue D	20.01.05	1
Piezo Inner Drawing	26-114 Issue B	24.07.00	1
PCB layout drawing SMT	14-0034 Issue D	25.03.03	1
PCB layout drawing PTH	14-0034 Issue D	25.03.03	1
Batch Label Drawing	25-7466 Issue A	18.12.01	1
Installation Leaflet Drawing SY/C + SY/C/WP	25-5780 Issue A	10.02.05	2
Installation Leaflet Drawing SY/C/E + SY/C/E/WP	25-5646 Issue B	01.02.05	2
SY/C + SY/C/E:			
Parts List SY/C	650003CPD Issue 3	27.09.05	3
Parts List SY/C/E	650008FULL-0073X Issue 3	27.09.05	3
General Assembly	GD040 Issue A	31.01.05	1

Anlage 2

Seite 2

zur Anerkennung Nr. G 206026

vom 02.03.2006

Der Gegenstand der Anerkennung wird durch folgende Unterlagen beschrieben:

Art der Unterlage	Kennzeichen des Herstellers	Datum	Anzahl der Seiten
SY/C + SY/C/E:			
Cone Moulding Drawing	26-273 Issue A	25.11.04	1
Horn Moulding Drawing	26-271 Issue B	03.06.05	1
Base Moulding Drawing	26-274 Issue B	03.06.05	1
Connection Label Drawing	25-1634 Issue D	27.06.05	1
Product Label Drawing	25-7948 Issue B	27.06.05	1
SY/C/WP + SY/C/E/WP:			
Parts List SY/C/WP	654008FULL-0058X Issue 5	27.09.05	3
Parts List SY/C/E/WP	654019FULL-0075X Issue 3	27.09.05	3
General Assembly	GD041 Issue A	31.01.05	1
Cone Moulding Drawing	26-112 Issue A	1998	1
Horn Moulding Drawing	26-221 Issue C	26.09.01	1
Base Moulding Drawing	26-190 Issue C	28.05.03	1
Connection Label Drawing SY/C/WP	25-5466 Issue C	27.06.05	1
Connection Label Drawing SY/C/E/WP	25-5648 Issue B	27.06.05	1
Product Label Drawing	25-7949 Issue B	27.06.05	1

Anlage 3

Seite 1

zur Anerkennung Nr. G 206026

vom 02.03.2006

Hinweise für die Anwendung des Gegenstandes der Anerkennung nach Anlage 1

An den akustischen Signalgebern Typ Symphoni Low Power können 4 verschiedene Tonarten eingestellt werden. Die Signalgeber sind als „Standard“ und als „Europäische“ Variante erhältlich. Für beide Varianten sind je 3 Tonarten geprüft worden.

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind bei den „Standard“ Versionen Typen SY/C und SY/C/WP nur die folgenden Tonarten anerkannt:

Ton-Nr.	Tonart	Frequenz	
29	Wechselton	990 Hz / 650 Hz	250ms / 250ms
33	Dauerton	990 Hz	
34	Pulston	990 Hz	500ms / 500ms

Für den Einsatz in Brandmeldeanlagen sind bei der „Europäischen“ Versionen Typen SY/C/E und SY/C/E/WP nur die folgenden Tonarten anerkannt:

Ton-Nr.	Tonart	Frequenz	
7	Anschwellender Ton	500-1200 Hz	3,5s / 0,5s Pause
8	Abschwellender Ton	1200-500 Hz	1 Hz
33	Dauerton	990 Hz	

Die akustischen Signalgeber Typ Symphoni Low Power entsprechen in den Versionen SY/C und SY/C/E dem Typ A, für die Anwendung in Gebäuden, und in den Versionen SY/C/WP und SY/C/E/WP dem Typ A/B, für die Anwendung in Gebäuden und im Freien.

Betriebsspannungsbereich: 18 - 28 V DC

Alarmstrom: 0,5 - 11 mA