



VdS Schadenverhütung GmbH • Amsterdamer Straße 172-174 • D-50735 Köln

Notifizierte Zertifizierungsstelle für Bauprodukte • Kenn-Nummer 0786

Notified Certification Body for Construction Products • Registration No. 0786

EG-Konformitätszertifikat EC-Certificate of Conformity

0786 – CPD - 20899

Gemäß der Richtlinie 89/106/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 21. Dezember 1988 zur Angleichung der Rechts- und Verwaltungsvorschriften der Mitgliedstaaten über Bauprodukte (Bauproduktenrichtlinie – CPD), geändert durch die Richtlinie 93/68/EWG des Rates der Europäischen Gemeinschaften vom 22. Juli 1993, wird hiermit bestätigt, dass das Bauprodukt

In compliance with the Directive 89/106/EEC of the Council of European Communities of 21 December 1988 on the approximation of laws, regulations and administrative provisions of the Member States relating to the construction products (Construction Products Directive - CPD), amended by the Directive 93/68/EEC of the Council of European Communities of 22 July 1993, it has been stated that the construction product

Akustische Signalgeber

**LPAV3000, LPSB3000, FC430LPSB,
FC430LPASB**

(Produktmerkmale siehe Anlage 1)

Sounders

**LPAV3000, LPSB3000, FC430LPSB,
FC430LPASB**

(Product parameters see appendix 1)

in Verkehr gebracht durch

placed on the market by

**Thorn Security Ltd. ,Trading as Tyco Safety Products (TSP)
Dunhams Lane
GB Letchworth SG6 1BE**

und erzeugt im Herstellwerk

and produced in the factory

**Cooper Fulleon Ltd.
Llantarnam Park, Cwmbran
GB Gwent, NP44 3 AW**

durch den Hersteller einer werkseigenen Produktionskontrolle sowie zusätzlichen Prüfungen von im Werk entnommenen Proben nach festgelegtem Prüfplan unterzogen wird und dass die notifizierte Stelle VdS Schadenverhütung GmbH eine Erstprüfung der relevanten Eigenschaften des Produkts, eine Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt hat und eine laufende Überwachung, Beurteilung und Anerkennung der werkseigenen Produktionskontrolle durchführt.

Dieses Zertifikat bescheinigt, dass alle Vorschriften über die Bescheinigung der Konformität und die Leistungseigenschaften, beschrieben im Anhang ZA der Norm(en)

is submitted by the manufacturer to a factory production control and to the further testing of samples taken at the factory in accordance with a prescribed test plan and that the notified body VdS Schadenverhütung GmbH has performed the initial type-testing for the relevant characteristics of the product, the initial inspection of the factory and of the factory production control and performs the continuous surveillance, assessment and approval of the factory production control.

This certificate attests that all provisions concerning the attestation of conformity and the performances described in the Annex ZA of the standard

**EN 54-3: 2001 + A1: 2002 + A2: 2006
EN 54-17: 2005 / AC: 2007**

angewendet wurden und dass das Produkt alle darin vorgeschriebenen Anforderungen erfüllt.

Dieses Zertifikat wurde erstmals am 25.06.2010 ausgestellt und gilt solange, wie die Festlegungen in der angeführten harmonisierten technischen Spezifikation oder die Herstellbedingungen im Werk oder die werkseigene Produktionskontrolle selbst nicht wesentlich verändert werden.

were applied and that the product fulfils all the prescribed requirements.

This certificate was first issued on 25.06.2010 and remains valid as long as the conditions laid down in the harmonised technical specification in reference or the manufacturing conditions in the factory or the FPC itself are not modified significantly.

Köln, 24.05.2011

(i.V. Hesels)

**Leiter der Zertifizierungsstelle
Head of Certification Body**

**Anlage 1 (Seite 1/2) zu EG-Konformitätszertifikat
Annex 1 (Page 1/2) to EC-Certificate of Conformity**

0786 – CPD – 20899

24.05.2011

Produktmerkmale / product parameters

Akustischer Signalgeber mit integriertem Kurzschlussisolator zur Verwendung in Brandmeldeanlagen

Ausführungen:

LPAV3000 Typ A: Anwendung in Gebäuden
LPSB3000 Typ A: Anwendung in Gebäuden
FC430LPSB Typ A: Anwendung in Gebäuden
FC430LPASB Typ A: Anwendung in Gebäuden

Ton Nr.	Tonart	Frequenz	Modulation	Benennung
1	Wechselton	500 Hz bis 1200 Hz	ansteigend 3,5 s, 0,5 s Pause	Dutch slow whoop
2	Wechselton	800 Hz bis 970 Hz	ansteigend 0,1428 s	7 Hz fast sweep
3	Wechselton	800 Hz bis 970 Hz	ansteigend 1,0 s	BS 1 Hz sweep
4	Wechselton	660 Hz und 880 Hz	alternierend 0,5 s	2 tones
5	Pulston	880 Hz	4 x alternierend 0,5 s EIN, 0,5 s AUS, gefolgt von 1,5 s Pause	Temporal 4
6	Wechselton	500 Hz bis 1200 Hz	3 x ansteigend 0,5 s, 1,5 s Pause	Australian sound (AS1670.4) (Temporal 3 type tone)
7	Pulston	880 Hz	alternierend 0,5 s EIN/AUS	March time beep
8	Dauerton	970 Hz	-	Continuous
9	Wechselton	1200 Hz bis 500 Hz	fallend 1,0 s	DIN 1 Hz tone
10	Wechselton	800 Hz bis 950 Hz	ansteigend 8,3333 ms	Banshee LF buzzer
11	Wechselton	800 Hz bis 950 Hz	ansteigend 0,3333 s	3 Hz Banshee fast sweep
12	Wechselton	800 Hz bis 950 Hz	ansteigend 0,1111 s	9 Hz Banshee fast sweep
13	Wechselton	554 Hz und 440 Hz	alternierend 0,1 s und 0,4 s	Alternating (NF-S 32.001)
14	Wechselton	800 Hz und 1000 Hz	alternierend 0,25 s und 0,25 s	Yodalarm
15	Dauerton	1450 Hz	-	Conventional bell

Der Signalgeber muß in einer der Lautstärkeinstellungen „high volume“, „mid high volume“ oder „mid low volume“ betrieben werden.

Die Signalgeber werden als Sockel für Melder der Produktserie 800 des Herstellers verwendet.

Die Bedienungsanleitung des Herstellers ist zu beachten.

**Anlage 1 (Seite 2/2) zu EG-Konformitätszertifikat
Annex 1 (Page 2/2) to EC-Certificate of Conformity**

0786 – CPD – 20899

24.05.2011

Produktmerkmale / product parameters

Sounder with integrated short-circuit isolator for use in fire detection and fire alarm systems

Design:

LPAV3000 Type A: for indoor use
LPSB3000 Type A: for indoor use
FC430LPSB Type A: for indoor use
FC430LPASB Type A: for indoor use

Tone no.	mode of operation	frequency	modulation	description
1	alternating	500 Hz to 1200 Hz	increasing 3,5 s, 0,5 s Pause	Dutch slow whoop
2	alternating	800 Hz to 970 Hz	increasing 0,1428 s	7 Hz fast sweep
3	alternating	800 Hz to 970 Hz	increasing 1,0 s	BS 1 Hz sweep
4	alternating	660 Hz and 880 Hz	alternating 0,5 s	2 tones
5	intermittend	880 Hz	4 x alternating 0,5 s ON, 0,5 s OFF followed by 1,5 s pause	Temporal 4
6	alternating	500 Hz to 1200 Hz	3 x increasing 0,5 s, followed by 1,5 s pause	Australian sound (AS1670.4) (Temporal 3 type tone)
7	intermittend	880 Hz	alternating 0,5 s ON/OFF	March time beep
8	continuous tone	970 Hz	-	Continuous
9	alternating	1200 Hz to 500 Hz	decreasing 1,0 s	DIN 1 Hz tone
10	alternating	800 Hz to 950 Hz	increasing 8,3333 ms	Banshee LF buzzer
11	alternating	800 Hz to 950 Hz	increasing 0,3333 s	3 Hz Banshee fast sweep
12	alternating	800 Hz to 950 Hz	increasing 0,1111 s	9 Hz Banshee fast sweep
13	alternating	554 Hz and 440 Hz	alternating 0,1 s and 0,4 s	Alternating (NF-S 32.001)
14	alternating	800 Hz and 1000 Hz	alternating 0,25 s and 0,25 s	Yodalarm
15	continuous tone	1450 Hz	-	Conventional bell

Signalling device sounder shall be set to „high volume“, „mid high volume“ or „mid low volume“ for normal use of the product.

Sounder are suitable as base for detectors of product series 800 of the manufacturer.

Manufacturer's operating guide shall be considered.