



(1) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

(2) **- Richtlinie 94/9/EG -**  
**Geräte und Schutzsysteme zur bestimmungsgemäßen Verwendung**  
**in explosionsgefährdeten Bereichen**

(3) **DMT 99 ATEX E 095**

(4) **Gerät: Ex-Signal- und Ex-Zweitwecker Typ 5842/.**

(5) **Hersteller: Fernsprech- u. Signalbau GmbH & Co. KG**

(6) **Anschrift: 42503 Velbert**

(7) Die Bauart dieses Gerätes sowie die verschiedenen zulässigen Ausführungen sind in der Anlage zu dieser Baumusterprüfbescheinigung festgelegt.

(8) Die Zertifizierungsstelle der Deutsche Montan Technologie GmbH, benannte Stelle Nr. 0158 gemäß Artikel 9 der Richtlinie 94/9/EG des Europäischen Parlaments und des Rates vom 23. März 1994, bescheinigt, daß das Gerät die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen für die Konzeption und den Bau von Geräten und Schutzsystemen zur bestimmungsgemäßen Verwendung in explosionsgefährdeten Bereichen gemäß Anhang II der Richtlinie erfüllt.

Die Ergebnisse der Prüfung sind in dem vertraulichen Prüfbericht Nr. BVS PP 99.2085 EG niedergelegt.

(9) Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 50014:1992 (VDE 0170/0171 Teil 1/3.94) Allgemeine Bestimmungen

EN 50019:1994 (VDE 0170/0171 Teil 6/3.96) Erhöhte Sicherheit 'e'

EN 50020:1994 (VDE 0170/0171 Teil 7/4.96) Eigensicherheit 'i'

EN 50028:1987 (VDE 0170/0171 Teil 9/7.88) Vergußkapselung 'm'

(10) Falls das Zeichen „X“ hinter der Bescheinigungsnummer steht, wird in der Anlage zu dieser Bescheinigung auf besondere Bedingungen für die sichere Anwendung des Gerätes hingewiesen.

(11) Diese EG-Baumusterprüfbescheinigung bezieht sich nur auf die Konzeption und den Bau des beschriebenen Gerätes. Für Herstellung und Inverkehrbringen des Gerätes sind weitere Anforderungen der Richtlinie 94/9/EG zu erfüllen.

(12) Die Kennzeichnung des Gerätes muß die folgenden Angaben enthalten:

**Ex II 2G EEx em [ib] IIC T6**

**Deutsche Montan Technologie GmbH**

Essen, den 12.11.1999

  
DMT-Zertifizierungsstelle

  
Fachbereichsleiter

(13) Anlage zur

(14) **EG-Baumusterprüfbescheinigung**

**DMT 99 ATEX E 095**

(15) 15.1 Benennung und Typ

Ex-Signalwecker Typ 5842/3  
 Ex-Zweitwecker Typ 5842/2

15.2 Beschreibung

Der Ex-Signal- und Ex-Zweitwecker Typ 5842/ dient zur akustischen Signalisierung in explosionsgeschützten Fernsprech- und Signalanlagen.

15.3 Elektrische, mechanische und thermische Kenngrößen

15.3.1 Ex-Signalwecker

Netzspannung (50 Hz ± 5 %)	bis AC	250	V
----------------------------	--------	-----	---

15.3.2 Ex-Zweitwecker

Rufwechselspannung	bis UC	75	V
Ruffrequenz		0 bis 54	Hz
Speisegleichspannung	bis DC	85	V
Stromstärke $I_k$	bis	3	A

(16) Prüfbericht

Nr. BVS PP 99.2085 EG  
 20 Seiten

(17) Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Entfällt



# 1. Nachtrag

(Ergänzung gemäß Richtlinie 94/9/EG Anhang III Ziffer 6)

## zur EG-Baumusterprüfbescheinigung DMT 99 ATEX E 095

**Gerät:** Ex-Signalwecker Typ 5842/3 und Ex-Zweitwecker Typ 5842/2  
**Hersteller:** FHF Funke + Huster Fernsig GmbH  
**Anschrift:** 45478 Mülheim an der Ruhr

### Beschreibung

Ein wesentlicher Grund für die Ausstellung dieses Nachtrages ist die Umstellung auf die Normen EN 60079-0:2006 Allgemeine Anforderungen, EN 60079-7:2003 Erhöhte Sicherheit 'e', EN 60079-11:2007 Eigensicherheit 'i' und EN 60079-18:2004 Vergusskapselung 'm'. Die Geräte können künftig mit entsprechend geänderten Kennzeichnungen gefertigt werden. Ein neues Typenschild sowie die Verwendung einer neuen Vergussmasse sind ein weiterer Grund für die Ausstellung dieses Nachtrages. Es werden Anschlussklemmen (EEx e II) gemäß DEMKO 03 ATEX 134439 U und Leitungseinführungen (EEx e II) gemäß PTB 99 ATEX 3101 X verwendet.

Die grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der geänderten Ausführung werden erfüllt durch Übereinstimmung mit

EN 60079-0:2006 Allgemeine Anforderungen  
EN 60079-7:2003 Erhöhte Sicherheit  
EN 60079-11:2007 Eigensicherheit  
EN 60079-18:2004 Vergusskapselung

Die Kennzeichnung des Gerätes muss die folgenden Angaben enthalten:

II 2G Ex eibmb IIC T6

### Besondere Bedingungen für die sichere Anwendung

Keine

### Prüfprotokoll

BVS PP 99.2085 EG, Stand 17.07.2008

**DEKRA EXAM GmbH**  
Bochum, den 17. Juli 2008

Zertifizierungsstelle

Fachbereich

Seite 1 von 1 zu BVS 99 ATEX E 095 / N1

Dieses Zertifikat darf nur vollständig und unverändert weiterverbreitet werden.