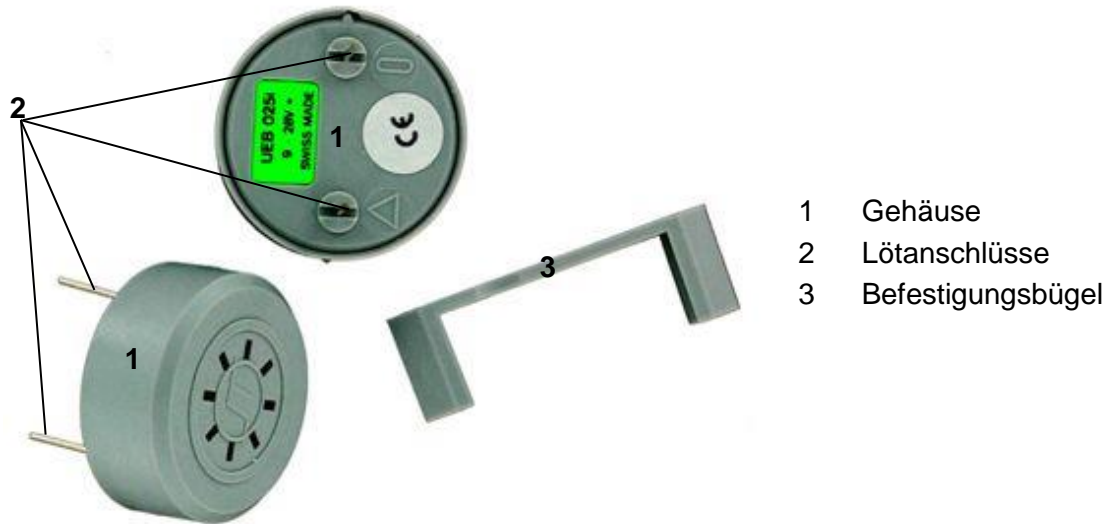


# Montageanleitung für UEB 025/UEB 025 i EMCT Miniatur-Piezo-Summer



- 1 Gehäuse
- 2 Lötanschlüsse
- 3 Befestigungsbügel

## Inhaltsverzeichnis

<b>1</b>	<b>Einleitung</b> .....	<b>1</b>
1.1	Verwendung .....	1
1.2	Hinweise .....	2
1.3	Lieferumfang .....	2
<b>2</b>	<b>Sicherheitshinweise</b> .....	<b>2</b>
<b>3</b>	<b>Anleitung</b> .....	<b>2</b>
3.1	Montage .....	2
<b>4</b>	<b>Technische Daten</b> .....	<b>3</b>
<b>Einbauerklärung</b> .....		Fehler! Textmarke nicht definiert.

## 1 Einleitung

### 1.1 Verwendung

Der UEB 025/UEB 025 i ist ein Signalgeber und wird in der Industrie und der Fahrzeugtechnik eingesetzt. Er erzeugt bei Kontakt einen dauernden oder pulsierenden Warn- bzw. Hinweiston.

- Dauerton oder pulsierend
- Lötanschlüsse 0.8 mm
- Kompatibel mit allen Logiken
- Lange Lebensdauer
- Hohe Zuverlässigkeit
- Minimale Abmessungen
- Grosser Spannungsbereich
- Sehr grosse Lautstärke
- Einfache Montage mit Befestigungsbügel oder direkt auf den Print

## 1.2 Hinweise

In dieser Montageanleitung vermerkte Hinweise:



**Warnung:** Warnt vor einer Gefahr, welche Verletzungen herbeiführen kann.



**Hinweis:** Muss unbedingt beachtet werden!



**Wichtig:** Wichtige Information!

## 1.3 Lieferumfang

Im Lieferumfang enthalten sind:

1x UEB 025/UEB 025 i Miniatur-Piezo-Summer

1x Befestigungsbügel

1x Montageanleitung

## 2 Sicherheitshinweise



Diese Montageanleitung enthält Hinweise und Warnungen, welche für eine sichere Montage des Signalgebers notwendig sind. Ohne die Kenntnisnahme der Sicherheitshinweise sind jegliche Tätigkeiten mit dem Signalgeber zu unterlassen. Das Missachten der Warnhinweise kann zu Verletzungen führen!



Der Signalgeber muss für Kinder unerschwinglich aufbewahrt werden und darf nicht unbeaufsichtigt von Kindern benutzt werden.



Sobald der Signalgeber angeschlossen ist und Strom fließt, gibt er einen durchgehenden oder pulsierenden Warn- bzw. Hinweisston von 65 – 95 dB bei 60 cm Abstand von sich. (Die genauen Angaben zu den einzelnen Typen sind in 4. aufgeführt.)

## 3 Anleitung

### 3.1 Montage

Der UEB 025/UEB 025 i ist für die Printmontage geeignet. Der Signalgeber wird folgendermassen montiert:

- Falls nötig, können Sie zuerst den Befestigungsbügel von hinten auf den Signalgeber führen, so dass sich dieser zwischen dem Signalgeber und dem Print befindet.
- Führen Sie den Signalgeber (evtl. mit dem Befestigungsbügel) mit den Lötanschlüssen voraus von aussen auf den Print.
- Befestigen Sie den Signalgeber, indem Sie die Lötanschlüsse auf dem Print an der gewünschten Stelle anlöten.
- Falls der Befestigungsbügel angebracht wurde, kann der Signalgeber nun noch zusätzlich auf dem Print befestigt werden, indem zwei Schrauben durch die beiden Öffnungen des Befestigungsbügels geführt und angezogen werden.




Die Lötanschlüsse auf der Rückseite des Prints dürfen nicht mehr berührt werden nachdem der Signalgeber auf dem Print montiert wurde.

## 4 Technische Daten

Betriebstemperatur	-25°C bis +65°C
Gehäuse	NORYL (UL)
Gewicht	4.5 g
Zulässige Überspannung	50 % der Nennspannung
Zulässige Luftfeuchtigkeit	60 %
Frequenz	3250 Hz
Lötanschlüsse	0.8 mm Durchmesser

Typ	Spannung	Stromaufnahme	Schalldruck bei 60 cm	Ton*
<b>UEB 025</b>	1.5 - 24 V DC	1.6 - 16 mA	65 - 95 dB	1
	12 - 36 V AC/DC	1 - 10 mA	76 - 90 dB	1
	36 - 120 V AC/DC	2 - 10 mA	80 - 86 dB	1
	110 - 230 V AC/DC	2 - 4 mA	80 - 86 dB	1
<b>UEB 025 i</b>	5 - 15 V DC	1.5 - 5 mA	65 - 92 dB	2
	9 - 28 V DC	2 - 12 mA	80 - 92 dB	2

\*(1 = Dauerton; 2 = pulsierend)

 Konformitätszeichen, bestätigt die Einhaltung der gültigen EMV Richtlinie (2014/30/EU). Die weiteren harmonisierten Normen EN ISO 12100, EN 60204-1, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013 und die Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) sowie die Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten 2011/65/EU werden eingehalten.

## Einbauerklärung

### (Richtlinie 2006/42/EG, Anhang II B)

Der Hersteller: EMCT Swiss-ConnTec SA, Grubenstrasse 7a, CH-3322 Schönbühl  
erklärt hiermit, dass der Signalgeber:

#### **EMCT Piezo Summer / UEB025 / UEB025i**

den grundlegenden Sicherheits- und Gesundheitsanforderungen der Maschinenrichtlinie 2006/42/EG Anhang I entspricht.

Die speziellen Technischen Unterlagen gemäss Anhang VII Teil B wurden erstellt.

Die unvollständige Maschine entspricht folgenden weiteren EG-Richtlinien:

2014/35/EU	Niederspannungsrichtlinie
2014/30/EU	Richtlinie über die elektromagnetische Verträglichkeit
2011/65/EU	Richtlinie zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten

Weitere harmonisierte Normen die in relevanten Teilen angewendet wurden

EN 61000-3-2:2014 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Teil 3-2: Grenzwerte - Grenzwerte für Oberschwingungsströme  
(Geräte-Eingangsstrom  $\leq$  16 A je Leiter)

EN 61000-3-3:2013 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Teil 3-3: Grenzwerte - Begrenzung von Spannungsänderungen,  
Spannungsschwankungen und Flicker in öffentlichen Niederspannungs-  
Versorgungsnetzen für Geräte mit einem Bemessungsstrom  $\leq$  16 A je  
Leiter, die keiner Sonderanschlussbedingung unterliegen

EN ISO 12100; EN 60204-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-4

Bevollmächtigter für die Zusammenstellung der Technischen Unterlagen:

**Christoph Müller**  
**Grubenstrasse 7a**  
**CH-3322 Schönbühl**

Die speziellen Technischen Unterlagen werden, nach Bedarf einzelstaatlicher Stellen, in elektronischer Form übermittelt.

**Die Inbetriebsetzung der unvollständigen Maschine wird so lange untersagt, bis die unvollständige Maschine gemäss der Montageanleitung in eine Maschine eingebaut wurde und diese den Bestimmungen der Maschinenrichtlinie entspricht und die EG-Konformitätserklärung gemäss Anhang II A vorliegt.**

Schönbühl, 21.01.2016 EMCT Swiss-ConnTec SA



Christoph Müller  
Geschäftsleiter



Robert Müller  
QS-Beauftragter