

emens.labs Einbau-Kits

Generelle Sicherheitshinweise

- Bitte lies die Bedienungsanleitung. Beachte insbesondere alle Warnhinweise.
- Verwende das Gerät ausschließlich wie im Manual beschrieben. Jede andere Verwendung unter anderen Betriebsbedingungen gelten als nicht bestimmungsgemäß und können zu Sachschäden führen. Für diese Schäden können wir keine Haftung übernehmen.
- Verwende bzw. installiere dieses Baugruppe tatsächlich nur in dafür vorgesehenen Instrumenten und in Verbindung mit einer Niederspannungsquelle von 9V DC.
- Verwende nur von uns empfohlene Ergänzungen und Zubehörteile, wie Potenziometer, Schalter, Klemmen und Buchsen. Im Zweifel schicke uns deine Frage, wir helfen Dir weiter.
- Packe das Einbau-Kit nach Ankunft aus und überprüfe es auf mögliche Schäden, bevor Du es im Instrument montierst.
- Um das Einbau-Kit bei Transport und Lagerung vor Erschütterungen, Staub und Feuchtigkeit zu schützen, benutze dafür geeignete Transport- bzw. Lagerungsverpackungen.
- Versuche bitte nicht, die Platine des Kits zu zerlegen oder Teile darauf zu tauschen (genannt „Mods“). Wenn der Einbau und die Inbetriebnahme nicht so laufen, wie erwartet, dann wende Dich an Deinen Instrumenten-Bauer oder direkt auch an uns. Wir helfen Dir dann weiter.
- Die Platine der Einbau-Kits ist in SMD- Technologie hergestellt, daher nicht für DIY- „Mod“-Projekte geeignet, insbesondere wenn Du noch keinerlei Erfahrungen im Umgang mit SMD-Platinen hast.
- Wende Dich aber gerne an den Instrumentenbauer oder direkt an uns, wenn Du zB. nach technischen Möglichkeiten für spezielle Sounds suchst. Wir fertigen auch kundenspezifische Lösungen, frage uns also nach einem Angebot.
- Alle Reparaturarbeiten der Platinen müssen beim Hersteller, also bei emens.labs durchgeführt werden. Wenn es schnell gehen muss, so tauschen wir die Platine für eine bezahlbare Pauschale aus.
- Eine Wartung ist erforderlich, wenn das Instrument elektrisch beschädigt wurde, wenn das MidBoost-Poti mechanisch beschädigt ist, wenn der Instrumenten-Klinken Ausgang > 1min kurzgeschlossen war, wenn das Instrument starker Feuchtigkeit ausgesetzt wurde, oder das Gerät aus anderen Gründen nicht erwartungsgemäß arbeitet.

Hinweise zur Installation des Einbau-Kits und der Inbetriebnahme

- Betreibe die Platine des Kits nur **mit der richtigen Spannung und Polung!** Wenn die 9V-Versorgung vertauscht angeschlossen wird, so greift auf der Platine ein Spannungswächter ein, der jeglichen Strom in die Platine hinein blockiert. Es entsteht also kein Schaden, jedoch startet die Funktion des Boosters auch nicht.
- Du kannst (nahezu) jede handelsübliche **9VDC-Blockbatterie** für das Einbau-Kit benutzen. Bitte **experimentiere NICHT mit anderen Spannungen, auch nicht mit Akkus!**
- Die Angabe zum jeweiligen Stromverbrauch des Einbau-Kits findest Du in den technischen Daten in den Manuals
- Generell gilt: Wenn Du ein SMD-Einbau-Kit selbst in ein Instrument einbauen und elektrisch integrieren möchtest, so solltest Du Erfahrungen im Umgang mit SMD-Elektronik haben. Auch solltest Du über die üblichen Werkzeuge für solche Boards verfügen.
- Der Spannungsanschluss der Platine erfolgt über eine JST-PH2-Buchse auf der Platine. Die Belegung der DC-Buchse ist generell: **Pin1 = +9V** +/-10% (quadr. Lötpad auf Lötseite), **Pin2 = 0V bzw. –** der Batterie
- Alle anderen Anschlüsse der Platine sind 2-Layer- Lötpads mit einer 1.0mm-Bohrung. Die Bohrungen sind durchkontaktiert, man kann sie also von jeder Seite aus verlöten. Bitte **niemals die Anschlusspads nachbohren**, da die innere Kupferhülse zerstört werden würde.
- Als **Löttemperatur** an den Anschlüssen der SMD-Platine musst Du **320...350°C** einhalten, keinesfalls darüber! Daher bitte mit temp.-geregeltem LötKolben arbeiten.
- Wenn nötig, dann nur **Lösungsmittel-freie Flussmittel** benutzen, die für SMDs zugelassen sind! Alte Flussmittel wirken stark korrosiv und können die Platine und SMD-Bauteile irreparabel beschädigen. Da droht ein Totalschaden.
- Bitte beim Verlöten der Anschlüsse bitte **ausschließlich bleifreies Lötzinn** verwenden! Blei-haltige Lote sind gesundheitsgefährdend, daher ist deren Verwendung in der EU untersagt. Auch erlischt bei dessen Verwendung das CE-Zeichen des Einbau-Kits.

- Umweltschutz: Für die Verpackungen wurden umweltverträgliche Materialien gewählt, die einer normalen Wiederverwertung zugeführt werden können. Beachte dazu die Hinweise und Kennzeichen auf der Verpackung.
 - Die Geräte unterliegen der europäischen Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE-Richtlinie – Waste Electrical and Electronic Equipment). Diese Richtlinie verlangt: Entsorge Deine elektrischen Altgeräte, Kabel & Zubehör nicht mit dem normalen Hausmüll, sondern über einen zugelassenen Entsorgungsbetrieb oder über eine kommunale Entsorgungseinrichtung. Beachte dabei die in Deinem Land geltenden Vorschriften. Setze Dich sich im Zweifelsfall mit der lokalen Entsorgungseinrichtung in Verbindung. Mit der richtigen Entsorgung praktizieren wir echte Nachhaltigkeit und tun unserem Planeten was Gutes.
-

Änderungen von Funktionen und technischen Daten unserer Produkte, die im Zuge der Weiterentwicklung und technischen Fortschrittes eintreten, behalten wir uns ohne gesonderte Mitteilung vor.

Bei kundenspezifischen Funktionen oder/und Modifikationen (sog. „Mods“) von Seriengeräten werden wir Änderungen im Sinne des technischen Fortschrittes nur nach vorheriger Abstimmung mit dem Auftraggeber vornehmen.

2. Rev. im Nov. 2024

CE-Konformität

Hiermit erkläre ich

Oliver Gurok, Dipl. Ing.
- Besitzer und Betreiber von EMENS.LABS –

mit Sitz in:

Am Eiskeller 34
21339 Lüneburg

dass die Produkte

emens.labs FX Devices:
MidBooster, Compressor, emens BLUE, emensOD, RS II, RS III, SYNTBATT,
Booster-Einbau-Kits für Saiten-E-Instrumente

in allen Produktvarianten folgenden einschlägigen Bestimmungen entsprechen:

Richtlinie 2014/30/EU über die elektromagnetische Verträglichkeit
(umgesetzt in Deutschland durch das EMVG Gesetz 2016)

Richtlinie 2014/35/EU über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt
(umgesetzt in Deutschland durch das 1. ProdSV, Verordnung ProdSG – Produktsicherheitsgesetz 2011)

Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten
(umgesetzt in Deutschland durch das Elektro- und Elektronikgerätegesetz ElektroHG und ElektroStoffV, Elektronikgeräte-Stoff-Verordnung 2016)

Die elektronischen Geräte der Baureihe emens.labs Devices werden mit aller Sorgfalt vor der Auslieferung stückgeprüft und haben das Werk in einwandfreiem Zustand verlassen.



Lüneburg, November 2024