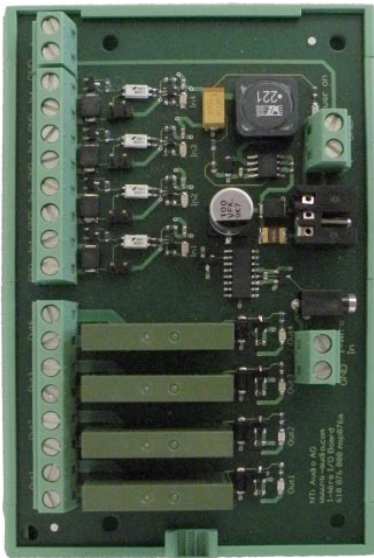


# Digitaler I/O Adapter PCB

## für XL2 Audio- und Akustik-Analysator



Ansicht oben  
Digitaler I/O Adapter



Seitenansicht  
Digitaler I/O Adapter

Der XL2 steuert mit dem digitalen I/O-Adapter externe Einrichtungen abhängig vom gemessenen Schallpegel, wie z.B. eine Anzeigepumpe. Messungen können mit einem externen Taster gestartet werden. Der digitale I/O-Adapter wird an die I/O-Schnittstelle des XL2 angeschlossen.

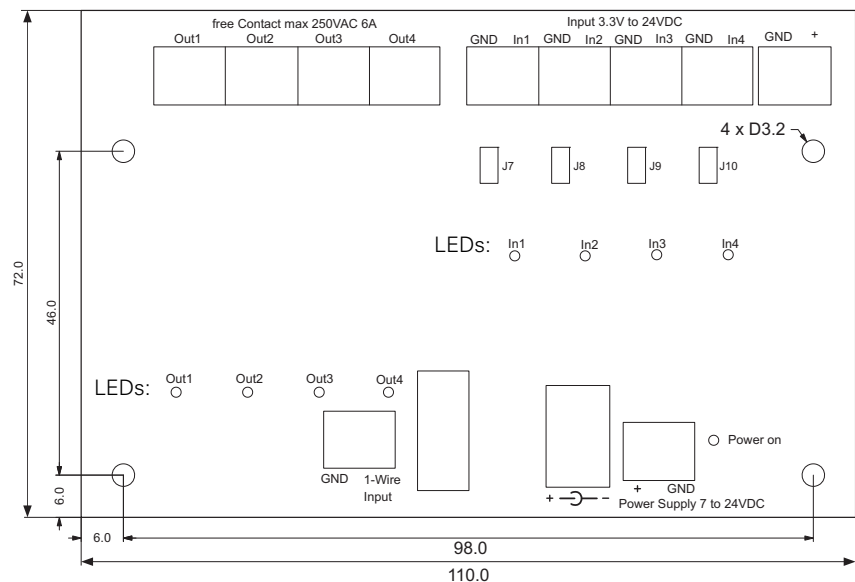
### Features

- Bietet 4 Ausgänge zur Steuerung externer Einrichtungen
- Schaltet bis zu 250 V<sub>AC</sub> / 6 A
- Bietet 1 Eingang um FFT- oder 1/12 Oct-Messung zu starten
- Gesteuert vom XL2 Audio- und Akustik-Analysator

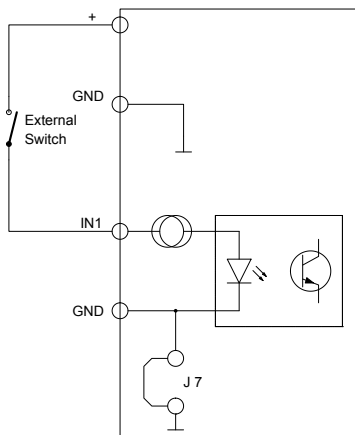
### Anwendungen

- Schallpegelüberwachung bei Veranstaltungen
- Schallpegel basierende Steuerung externer Einrichtungen

### Mechanische Abmessungen PCB

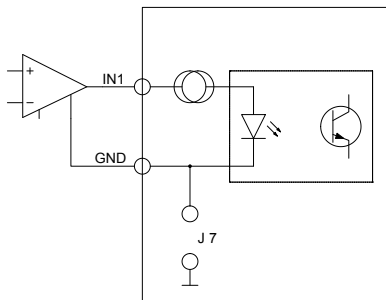


## Spezifikationen



Digital I/O Adapter

Anschluss eines Schalters  
am Eingang 1 der Digital I/O Adapter PCB



Digital I/O Adapter

Anschluss eines aktiven Signals  
am Eingang 1 der Digital I/O Adapter PCB

Ausgänge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 individuelle Ausgänge</li> <li>• Steckertyp: Schraubklemmen</li> <li>• Klemmen sind isoliert</li> <li>• Relay-Ausgänge schalten @                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• ohmscher Last bis <math>250 V_{AC} / 6 A</math> potentialfrei</li> <li>• induktiver Last bis <math>250 V_{AC} / 3 A, 24 V_{DC} / 2 A</math></li> </ul> </li> </ul>
Eingänge	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 4 individuelle Eingänge</li> <li>• Bei einer Schallpegelmessung mit dem XL2 werden Marker 1 - 4 in der Logdatei gesetzt</li> <li>• XL2 verwendet Eingang 1 um eine Gut/Schlecht-Messung in der FFT- oder 1/12 Octave Funktion zu starten (benötigt Spektrale Grezwerte Option)</li> <li>• Steckertyp: Schraubklemmen</li> <li>• Klemmen sind isoliert</li> <li>• Eingangspegel <math>3.3 - 24 V_{DC} / 1.5 mA</math></li> <li>• Eingänge haben eine allgemeine Erdverbindung mit der externen Stromversorgung bei eingesteckten Überbrückungsstecker J7 - J10</li> <li>• Eingänge potentialfrei bei entfernten Überbrückungsstecker J7 - J10</li> </ul>
Statusanzeige	PCB LEDs für aktive Ausgänge/Eingänge
XL2 Steuerung	Verbindungskabel im Lieferumfang Kabellänge = 2 Meter Termination: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tip - Signal, 1-Wire Input, weiss</li> <li>• Ring - Masse, GND, schwarz</li> </ul>
Installation	Installation dürfen nur von qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden.  Schienenmontage: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Installation auf Hutschienen Typ NS 32, NS 35/75</li> </ul> PCB-Einbau in ein Gehäuse: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Befestigung mit M3 Schrauben</li> <li>• Isolationsbeilagscheiben sind bei Metallgehäusen zu verwenden</li> <li>• Benötigte Installationshöhe = 25 mm, 1"</li> </ul>
Stromversorgung	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vorbereitet für externe Stromversorgung über Schraubklemmen 6 - <math>24 V_{DC}, 1 W</math></li> </ul>
Kaskadierung	Bis zu 10 I/O-Geräte können kaskadiert werden @ einem XL2 (Verkabelung nicht beinhaltet)
Abmessungen L x B x H	Mit Hutschienegehäuse: 180 x 77 x 60 mm $7.09" \times 3.03" \times 2.36"$ Nur PCB: 110 x 72 x 20 mm, $4.33" \times 2.83" \times 0.79"$
Temperaturbereich	-10 °C bis +50 °C (14° bis 122 °F)
Luftfeuchtigkeit	< 90% RH (nicht kondensierend 50 °C, 122 °F)
Gewicht	Mit Hutschienegehäuse: 127 g, 0.28 lbs Nur PCB: 73 g, 0.16 lbs
Standards	CE entsprechend: <ul style="list-style-type: none"> <li>• EN 61326-1 Klasse B</li> <li>• EN 55011 Klasse B, EN 61000-4-2 bis -6 und -11</li> </ul> Sicherheit EN 60 065, EN 61 010-1:2001, Klasse II
NTi Audio #	600 000 380

Alle Informationen können ohne Benachrichtigung geändert werden.