

12V 120dB Piezo-Alarmsirene - Datenblatt und Anschluss

12V 120dB Piezo Sirene - Signalgeber Alarmsirene Alarmanlage Alarm 12 Volt

12-V-Versorgung, Polarität, Schaltstufe und sichere Testhinweise



Produkt bei Makershop:

<https://www.makershop.de/sonstiges/alarmanlage/12v-120db-alarmsirene/>

SKU 2792 | Stand 06.08.2026

Produktüberblick

Wenn ein Projekt nicht nur still messen, sondern deutlich warnen soll, gibt die 12-V-Piezo-Sirene deinem Alarmkontakt eine unüberhörbare Stimme. Du versorgst die Sirene mit 12 V DC, schaltest sie über einen geeigneten Kontakt, Transistor oder ein Relais und erkennst sofort, ob dein Auslöser funktioniert.

Der erste Erfolg bleibt kontrolliert: kurz mit begrenzter Testdauer an 12 V pruefen, Polaritaet beachten und die Sirene erst danach in ein Gehaeuse, eine Alarmanlage oder einen Signalausgang einplanen.

Technische Daten

Produkttyp	Piezo-Alarmsirene / Signalgeber
Nennspannung	12 V DC laut Produktbezeichnung
Schalldruck	120 dB laut Produktbezeichnung; in sicherem Abstand testen
Anschluss	typisch zwei Leitungen fuer Plus und Minus; Polaritaet am gelieferten Teil pruefen
Direkter Mikrocontroller-Anschluss	nicht geeignet; Mikrocontroller schalten nur eine passende Treiberstufe
Schaltmoeglichkeiten	Relaiskontakt, MOSFET-/Transistortreiber oder 12-V-Ausgang mit ausreichender Belastbarkeit
Versorgung	stabile 12-V-DC-Quelle mit zur Sirene passender Stromreserve
Einsatzgrenze	akustische Warnung; keine zugelassene Sicherheits- oder Einbruchmeldeanlage allein durch das Bauteil
Montage	so montieren, dass Schallaustritt frei bleibt und Leitungen zugentlastet sind

Anschlüsse und Merkmale

Plus / rot	an +12 V DC, falls die Leitungsfarbe der gelieferten Sirene so ausgefuehrt ist
Minus / schwarz	an 0 V/GND der 12-V-Versorgung oder geschaltete Masse
Schaltkontakt	Relais oder Transistor/MOSFET passend zu Spannung und Strom der Sirene dimensionieren
Mikrocontroller	nur ueber Treiberstufe koppeln, nicht direkt aus einem GPIO versorgen

Lieferumfang

- 1 x 12-V-Piezo-Alarmsirene / Signalgeber

Wichtiger Hinweis

Interne Evidenz: Live-Inventory ID 2792 mit fuenf Galeriebildern und Produktbezeichnung 12V 120dB Piezo Sirene. Keine belastbaren Detaildaten zu Stromaufnahme, IP-Schutzart oder Dauerbetrieb im lokalen Bestand gefunden.

Quellen und weitere Informationen

Arduino digitalWrite Reference

<https://docs.arduino.cc/language-reference/en/functions/digital-io/digitalwrite/>

SparkFun Transistors Tutorial

<https://learn.sparkfun.com/tutorials/transistors/all>

Typische Anwendungen

Tueroeffnung hoerbar melden

Ein Magnetkontakt, Mikroschalter oder Reedmodul kann ueber eine passende 12-V-Schaltstufe ein klares Warnsignal ausloesen.

Wasserstand oder Leckage signalisieren

Ein Sensorprojekt kann bei Grenzwertueberschreitung nicht nur eine LED setzen, sondern eine gut wahrnehmbare akustische Meldung ausgeben.

Maschinenstatus im Modellbau anzeigen

Bei Teststaenden und Anlagenmodellen kann die Sirene einen Stoerzustand markieren, waehrend die Steuerlogik getrennt auf Kleinspannung bleibt.

Alarmanlage im Niedervolt-Aufbau testen

Mit 12-V-Netzteil, Sicherung und geeignetem Schalter pruefst du Ausloeselogik, Laufzeit und Montageort, bevor der Aufbau dauerhaft installiert wird.

Mehr Wissen für dein Projekt

Aktuelle Produktinformationen, weitere Dokumente und passende Komponenten findest du direkt bei Makershop.

<https://www.makershop.de/sonstiges/alarmanlage/12v-120db-alarmsirene/>