



NEUMÜLLER
ELEKTRONIK GMBH

SIGNALTECHNIK

OPTISCH UND AKKUSTISCH

Neumüller Elektronik GmbH

Tradition trifft Innovation

WER WIR SIND

Seit unserer Gründung im Jahr 1952 stehen wir für umfassendes Produktwissen und tiefgreifendes technisches Know-how. Als markt- und innovationsorientierter Design-In-Distributor blicken wir auf über 70 Jahre Tradition zurück und zählen heute zu den führenden Partnern im Industrie- und Lighting-Sektor.

Mit unserer Zentrale in Weisendorf sowie unseren Standorten in Ahrensburg, Berlin, München und Dortmund sichern wir eine direkte Kundennähe. Diese regionale Präsenz ermöglicht es uns, jederzeit schnell und flexibel auf alle relevanten Marktveränderungen zu reagieren.



Zentrale:
WEISENDORF



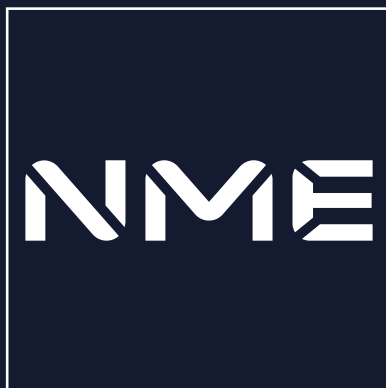
Niederlassung:
AHRENSBURG



Büros:
BERLIN, DORTMUND, MÜNCHEN

WAS WIR MACHEN

Wir bieten Ihnen nicht nur elektronische Bauelemente, sondern passgenaue Systeme und ganzheitliche Lösungen. Als global vernetztes Unternehmen arbeiten wir ausschließlich mit renommierten Herstellern zusammen, um Ihnen den direkten Zugang zu modernster Technik und Expertise zu garantieren.



NEUMÜLLER
ELEKTRONIK GMBH

**UNSER ANSPRUCH IST,
ÜBER DEN TELLERRAND HINAUSZUSCHAUEN:**

**Wir begleiten Sie mit fundiertem Design-In, Know-how und
technischem Support von der ersten Idee bis zur Umsetzung.**



Signaltechnik

für sichere und klare Kommunikation in industriellen Anwendungen

Signaltechnik spielt eine zentrale Rolle in der sicheren und zuverlässigen Kommunikation von Zuständen, Warnsignalen und Prozessen in industriellen Anwendungen. Als wichtiger Bestandteil moderner Systeme ermöglicht sie die eindeutige visuelle und akustische Signalisierung und trägt damit wesentlich zur Betriebssicherheit und Effizienz bei.

Das Produktspektrum umfasst eine Vielzahl an Lösungen – von akustischen Signalgebern wie Summern, Hupen und Sirenen bis hin zu optischen Signalelementen wie Signal-
leuchten, Blitz- und Rundumleuchten sowie Signalsäulen. Ergänzt wird das Portfolio durch kombinierte Signalgeräte und elektroakustische Komponenten, die flexibel in unterschiedlichste Applikationen integriert werden können.

Die Anforderungen an Signaltechnik steigen kontinuierlich: Neben Robustheit und Zuverlässigkeit spielen Energieeffizienz, kompakte Bauformen sowie die Anpassungsfähigkeit an spezifische Applikationen eine immer größere Rolle. Dank moderner Technologien und vielfältiger Produktvarianten lassen sich maßgeschneiderte Lösungen für industrielle, infrastrukturelle und sicherheitskritische Anwendungen realisieren.

Als erfahrener Partner unterstützt Neumüller Elektronik bei der Auswahl geeigneter Komponenten und bietet umfassenden Design-In-Support – von der ersten Idee bis zur optimalen Integration in die jeweilige Anwendung.

HERSTELLER

zuverlässiger Signaltechnik

Die **Compro GmbH** bietet normgerechte akustische, optische und kombinierte Signalgeräte wie Sirenen, Signalhupen, Blitzleuchten und Signalsäulen für zuverlässige Sicherheitslösungen in Industrie und öffentlichen Bereichen.



Digisound bietet seit über 50 Jahren ein breites Sortiment standardisierter und kundenspezifischer elektroakustischer Signalgeber, darunter Lautsprecher, Summer und Rückfahrwarner für Diagnosegeräte, Fahrzeuge und industrielle Anlagen.



KEPO Electronics entwickelt und produziert seit 1996 innovative HMI-Komponenten und -Module für intelligente Fahrzeugkabinen, autonomes Fahren sowie AI- und IoT-Anwendungen, darunter akustische, optische und haptische Systeme, Sensorik, 3D-Kameramodule und induktive Ladelösungen.



Akkustische Signalgeber

gezielte Warnung durch hörbare Signale

Akkustische Signalgeber dienen der gezielten Warnung und Statusanzeige durch hörbare Signale. Sie erzeugen unterschiedliche Tonarten wie Dauer-, Puls- oder Alarmtöne. Je nach Bauart können sie eigenständig oder extern angesteuert arbeiten. Sie kommen überall dort zum Einsatz, wo akustische Aufmerksamkeit erforderlich ist. Sie sind ein zentraler Bestandteil industrieller Sicherheits- und Meldesysteme.

AKKUSTISCHE SIGNALGEBER | SUMMER

[ZU DEN PRODUKTEN](#)


- zeugen einfache Signal- und Hinweistöne
- Als aktive oder passive Varianten erhältlich
- Kompakte Bauform für Geräteeinbau
- Geringer Energieverbrauch

Spannung	3 – 24V
Schalldruck	70 – 95 dB
Frequenz	2 – 4 kHz
Bauform	SMD / THT
Typische Anwendung: Bedien- und Statussignale, Haushalts- und Elektronikgeräte, Fehlermeldungen in Geräten, Industrielle Steuerungen	

AKKUSTISCHE SIGNALGEBER | TRANSDUCER

[ZU DEN PRODUKTEN](#)


- Reine Schallwandler ohne integrierten Oszillator
- Benötigen externe Ansteuerung
- Ermöglichen flexible Frequenzsteuerung
- Besonders effizient bei Mikrocontroller-Anwendungen

Spannung	3 – 24V
Frequenz	2 – 5kHz
Schalldruck	75 – 100dB
Bauform	SMD / THT
Typische Anwendung: Embedded-Systeme, Industrieelektronik, Signal- und Warnsysteme, Individuelle Tonerzeugung	



AKKUSTISCHE SIGNALGEBER | SIRENEN

ZU DEN PRODUKTEN



- Sehr hohe Schalldruckpegel für Alarmierung
- Verschiedene Ton- und Alarmmuster möglich
- Für Innen- und Außeneinsatz geeignet
- Oft in robusten Gehäusen verbaut

Spannung	12 24V
Schalldruck	85 – 120 dB
Schutzart	bis IP65
Signalarten	Dauer-, Puls-, Mehrton
Typische Anwendung: Industrie- und Gebäudewarnsysteme, Brand- und Gefahrenmeldeanlagen, Sicherheits- und Alarmsysteme, Evakuierungsanlagen	



Akkustische Bauelemente Sprach- und Signalausgabe

Akkustische Bauelemente wandeln elektrische Signale in hörbaren Schall um und basieren je nach Bauart auf elektrodynamischen oder piezoelektrischen Prinzipien. Bei Lautsprechern wird eine Membran durch elektrische Signale in Schwingung versetzt, wodurch Druckwellen in der Luft entstehen, die als Ton wahrgenommen werden. Die Konstruktion ist dabei auf eine kompakte Integration in elektronische Geräte ausgelegt und ermöglicht sowohl Sprach- als auch Signalwiedergabe.

LAUTSPRECHER

ZU DEN PRODUKTEN



- Sprach- und Signalausgabe
- Verfügbar in Miniatur- und Einbauvarianten
- Unterschiedliche Impedanzen und Leistungen erhältlich

Schalldruckpegel (SPL)	87 – 92 dB/10cm
Frequenzbereich	650 Hz – 10kHz
Leistung	0,1 – 12W
Resonanzfrequenz	450 – 900 Hz
Betriebstemperatur	-40° – +85° C
Typische Anwendung: Sprach- und Statusausgabe in Maschinen, Gegensprechanlagen und Kommunikationssysteme, Medizintechnische Geräte, Haushalts- und Elektronikgeräte	

Optische Signalgeber

visuelle Anzeige von Zuständen

Optische Signalgeber dienen der visuellen Anzeige von Zuständen und Warnungen. Sie ergänzen oder ersetzen akustische Signale in lauten oder sicherheitskritischen Umgebungen. Durch moderne LED-Technologie sind sie energieeffizient und langlebig. Sie ermöglichen eine schnelle visuelle Erkennung von Betriebszuständen. Sie werden in nahezu allen industriellen Bereichen eingesetzt.

OPTISCHE SIGNALGEBER | BLITZLEUCHTEN

[ZU DEN PRODUKTEN](#)

- Punktuelle Lichtblitze zur Warnung
- Hohe Lichtintensität für gute Sichtbarkeit
- LED-Technologie mit geringem Energieverbrauch
- Verschiedene Lichtfarben verfügbar

Spannungsbereich	10 – 60 VDC
Stromaufnahme	35 – 220 mA
Schutzart	IP65
Blitzrate	0,5 – 1Hz
Linsenfarben	Gelb Blau Rot Grün Klar
Temperaturbereich	-25° ~ +70° C
Typische Anwendung: Maschinenwarnung, Sicherheits- und Störmeldungen, Industrieanlagen Gebäudetechnik	

OPTISCHE SIGNALGEBER | RUNDUMLEUCHTEN

[ZU DEN PRODUKTEN](#)

- 360°-Sichtbarkeit durch Rundumlicht
- Dauer-, Blink- oder Rotationsmodus
- LED-Technologie für lange Lebensdauer
- Für Innen- und Außeneinsatz geeignet

Spannungsbereich	12 – 24 VDC
Stromaufnahme	70 mA
Schutzart	IP65
Linsenfarbe	Signalgelb
Temperaturbereich	-30° ~ +50° C
Typische Anwendung: Fahrzeuge und Baumaschinen, Industrie- und Lagertechnik, Warnsysteme, Sicherheitsbereiche	

OPTISCHE SIGNALGEBER | SIGNALLEUCHTEN

[ZU DEN PRODUKTEN](#)



- Kompakte Anzeigeelemente für Statussignale
- Verschiedene Farben für unterschiedliche Zustände
- Dauer- und Blinklicht möglich
- Einfache Integration in Geräte

Spannungsbereich	12 – 24 VDC
Stromaufnahme	45 – 120 mA
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	-25° ~ +70° C
Farben	Rot Gelb Grün Blau Klar
Lichtfarben	Dauerlicht Blinklicht Blitzlicht
Typische Anwendung: Maschinenstatusanzeigen, Schaltschranktechnik, Industrieautomation Steuerungssysteme	

OPTISCHE SIGNALGEBER | SIGNALSÄULEN

[ZU DEN PRODUKTEN](#)



- Modulare mehrstufige Signalanzeigen
- Kombination mehrerer Lichtmodule möglich
- Hohe Sichtbarkeit über große Entfernungen
- Erweiterbar und flexibel konfigurierbar
- Durchmesser 40 - 70mm

Spannungsbereich	12 – 24 VDC
Stromaufnahme	45 – 120 mA
Schutzart	IP65
Temperaturbereich	-25° ~ +70° C
Farben	Rot Gelb Grün Blau Klar
Lichtfarben	Dauerlicht Blinklicht Blitzlicht Doppelblitz Rundumlicht
Typische Anwendung: Produktionslinien, Maschinenüberwachung, Logistiksysteme, Prozessautomation	





NEUMÜLLER
ELEKTRONIK GMBH

Neumüller Elektronik GmbH

Gewerbegebiet Ost 7 | 91085 Weisendorf | Deutschland

Tel.: +49 9135 73-666-0 | E-Mail: info@neumueller.com | www.neumueller.com