

Schallgeber

Design: Modernes, einzigartiges Design und kompaktestes Schallgebersystem weltweit
Effizienz: Hervorragende Schallleistung und Schallqualität mit einer 360° rundum Beschallung

Montage: Lieferung der Gesamteinheit für eine einfache und schnelle Montage

Qualität: Höchste Zuverlässigkeit dank qualitativ hochstehender Materialien und Komponenten

Klima: Windlastverträglichkeit von bis zu 180 Km/h und Temperaturbeständigkeit von -20°C bis +60°C

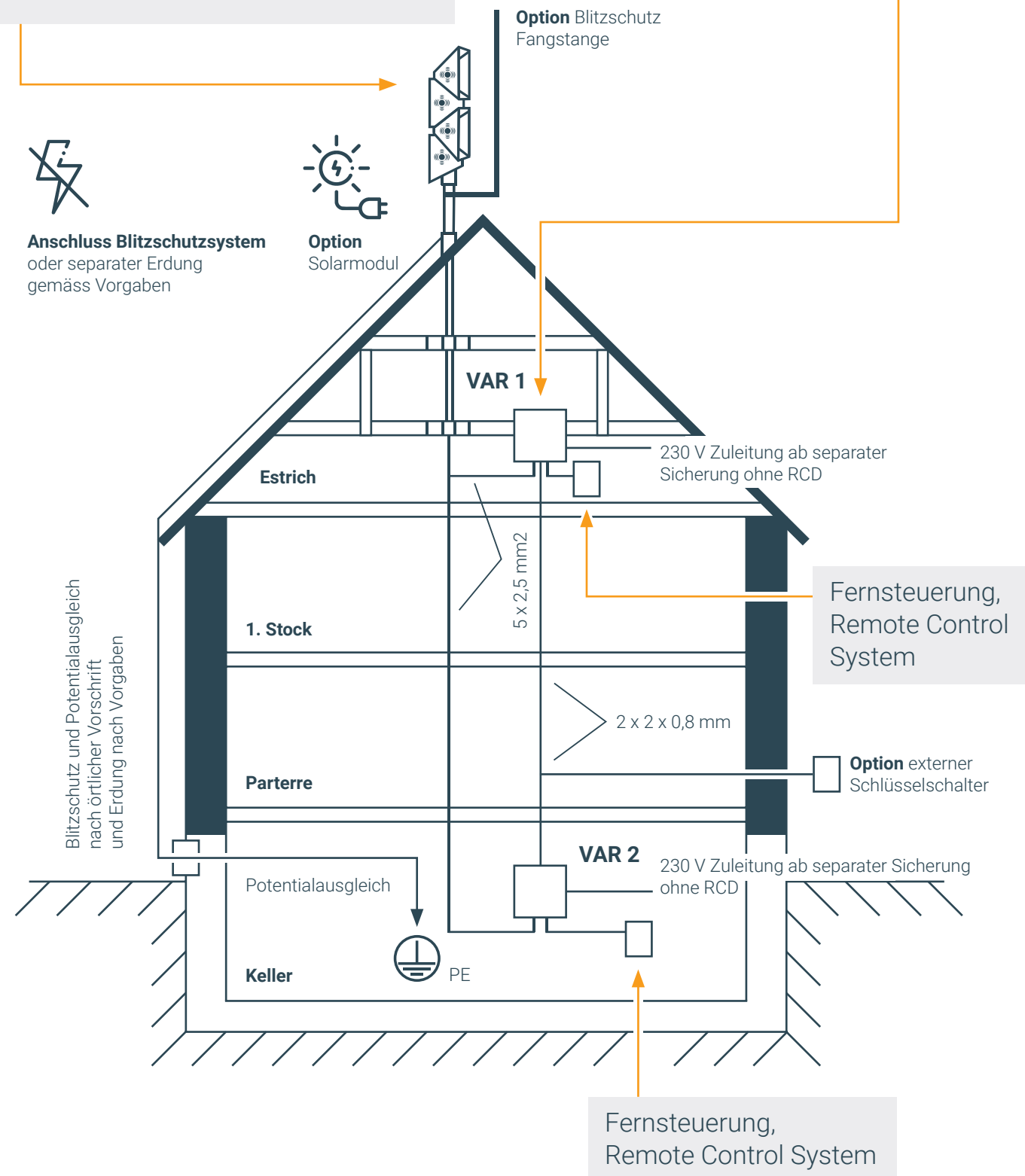
Steuergerät

Design: Kompaktestes Sirenensteuergerät weltweit

Swiss Engineered: Zuverlässiges Sirenensteuergerät, entwickelt und gefertigt in der Schweiz

Funktionen: Intelligente Überwachung und Zustandsübermittlung der Schnittstellensysteme und Echtzeit-Geräteüberwachung

Netzunabhängig: Lange Netzunabhängigkeit dank integrierten Batterien



Ihre professionelle und zuverlässige Partnerin für effiziente Alarmierungs- und Warnsysteme.

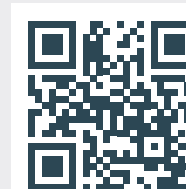
- ✓ Mehr als 5'200 aktive stationäre und mobile Sirenenanlagen schweiz- und 25'000 weltweit
- ✓ Eigene Montage- und Serviceabteilung
- ✓ Ersatzteilgarantie gewährleistet
- ✓ Technischer Support 24/7
- ✓ Effiziente Bestell- und Lieferabwicklung

Setzen Sie auf Sicherheit und Qualität, dort wo es am wichtigsten ist.

Unsere Lösungen für mehr Sicherheit.
+41 44 820 31 91

Alle Infos zu unseren Produkten und Dienstleistungen auch online:

www.kockumsonics-ag.ch



Kockum Sonics
#togetherforsafety

Member of the Kockumation Group
Our strength is your benefit.

Kockum Sonics AG
Brandholzweg 2
CH-8304 Wallisellen

info@kockumsonics.ch
Tel. +41 44 820 31 91
www.kockumsonics-ag.ch

Kockum Sonics

Zuverlässige und innovative Sirenensysteme für mehr Sicherheit.

Our strength is your benefit.



Kockum Sonics – Wir sind Experten im Bereich grossflächiger Alarmierungs- und Warnsysteme seit 1961.

Alarmtechnik – Stationäre Sirensysteme

TYFONIC® Delta Schallgeber
Modernes, leistungsstarkes Design

Die elektronische TYFONIC® Delta Schallgeber-Reihe besticht durch ihr modernes Design und ihre hervorragende Schallqualität. Die modularen Delta-Modelle passen sich optimal den rauen Aussenbedingungen an. Sie sind perfekt geeignet für urbane Einsatzgebiete mit hohem Hintergrundlärm, für grossflächige Schallabdeckung in ländlicher Umgebung wie auch für Industrieanlagen. Die Schallausbreitung durch das einzigartig gefaltete Horn garantiert eine beinahe perfekte 360-Grad-Rundumbeschallung.

Durch die unverwechselbare Form des Schallgebers und die verwendeten Kompressionselemente wird ein hoher akustischer Wirkungsgrad erreicht. Die Materialien des Schallgebers wurden so ausgewählt, dass sie höchsten Ansprüchen entsprechen und allen Klimabedingungen standhalten. Der Schallgeber ist wartungsfrei und einfach zu montieren, sei es an der Hauswand, auf dem Dach oder auf einem freistehenden Mast. Unsere Sirenensteuergeräte dienen zur optimalen Ansteuerung der TYFONIC® Delta Sirene.

Die TYFONIC® Delta Schallgeber entsprechen den EU-Richtlinien sowie den Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz Schweiz und des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe Deutschland. Die TYFONIC® Delta Schallgeber wurden vom Eidgenössischen Institut für Metrologie in der Schweiz (METAS) geprüft und zertifiziert.

Vorteile

- ✓ Einzigartiges Design und kompaktestes Schallgebersystem weltweit
- ✓ Hervorragende Schallleistung und Schallqualität mit 360° rundum Beschallung
- ✓ Lieferung als Gesamteinheit für eine schnelle und einfache Montage
- ✓ Sehr lange Lebensdauer
- ✓ Wartungsfreier Schallgeber
- ✓ Hervorragende statische Eigenschaften
- ✓ Multifunktional einsetzbar
- ✓ Stromversorgung und Betrieb über Solarmodule möglich



Delta-2 mit **zwei Hörner**
136 dB



Delta-4 mit **vier Hörner**
142 dB



Delta-6 mit **sechs Hörner**
145 dB



Delta-8 mit **acht Hörner**
148 dB

AT und TK Sirenensteuergeräte – Swiss Engineered

Modernes Design, gepaart mit überragenden Funktions- und Qualitätseigenschaften

Die Sirenensteuerungen AT und TK Global verfügen im Zusammenhang mit dem TYFONIC® Delta Schallgeber über hervorragende technische sowie akustische Eigenschaften und basieren auf der neuesten Technologie.

Das Sirenensteuergerät wurde in der Schweiz entwickelt und setzt durch innovative Implementierungen neue Massstäbe im Bereich der Alarmierung, Warnung und Information.

Unsere Sirenensteuergeräte können mit zusätzlichen Schnittstellen für Sirenensteuerempfänger sowie mit Mikrofonanschluss für Sprachdurchsagen geliefert werden.

Die Sirenensteuergeräte sind für alle Leistungsstufen der Schallgebertypen ausgelegt. Diverse Parameter können individuell konfiguriert werden und mit dem internen Logbuch werden sämtliche Aktivitäten aufgezeichnet. Das temperaturkompensierte und integrierte Ladegerät sorgt für eine schonende Aufladung der Batterien. Die Batterien, Abdeckungen und Kabelsets gehören zum Anlagematerial und sind im Lieferumfang enthalten.

Die manuelle Alarmauslösung erfolgt über einen direkt auf der Steuereinheit eingebauten Schlüsselschalter oder über das integrierte Display. Optional kann zudem

eine externe Auslösestelle (Schlüsselschalter) installiert werden. Der Zustand der externen Auslösestelle und der Leitung wird jederzeit «End to End» überwacht. Fehler werden erkannt, übermittelt und bei Bedarf wird der abgesetzte Schlüsselschalter deaktiviert. Fehlfunktionen und Fehlalarme, etwa durch Fehlmanipulationen bei Bau-/Umbauprojekten oder Witterungsbedingungen, werden somit ausgeschlossen.

Unsere Sirenensteuergeräte können in Drittsysteme wie Brandmeldeanlagen integriert werden. Als Redundanz empfehlen wir den Anschluss an unser webbasiertes Fernwirsystem. Somit können Alarmsignale sowie Statusüberprüfungen jederzeit und überall vorgenommen werden.

Die Sirenensteuergeräte entsprechen den EU-Richtlinien sowie den Anforderungen des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz Schweiz und des Bundesamtes für Bevölkerungsschutz und Katastrophenhilfe Deutschland. Die Sirenensteuergeräte wurden vom Eidgenössischen Institut für Metrologie in der Schweiz (METAS) geprüft und zertifiziert.

Vorteile

- ✓ Swiss Engineered & Fertigungsstandort Schweiz
- ✓ Sehr hohe Anlageverfügbarkeit und Betriebssicherheit
- ✓ Sehr kompaktes und benutzerfreundliches Design mit einfacher Menüführung
- ✓ Sehr lange Netzunabhängigkeit
- ✓ Diverse und multifunktionale serielle Schnittstellen
- ✓ Integration von Sirenensteuerempfänger und Drittsystemen möglich
- ✓ Intelligente Überwachung und Zustandsübermittlung der Schnittstellensysteme (externe Auslösestellen)
- ✓ Sprachdurchsagen möglich
- ✓ Extrem leistungsstark mit sehr hohem Wirkungsgrad
- ✓ Einfaches, wartungsfreundliches und modulares System



Bahntechnik



Pneumatische und elektronische Sirenen für Schienenfahrzeuge

Die TYFON® ist eine pneumatische Sirene, die schon 1920 als Zugsirene eingesetzt wurde. Die TYFON® Sirenenhörner wurden kontinuierlich weiterentwickelt und stehen auch heute noch bei Schienenfahrzeugen jeder Art im Einsatz. Das elektronische TYFON® wird in Lokomotiven mit geringem Druckluftversorgungsbedarf eingesetzt, wie beispielsweise bei Trams oder Metros.

Vorteile

- ✓ Korrosionsbeständig und leichter Trichter aus Thermoplastik
- ✓ Fast unbegrenzte Membranlebensdauer
- ✓ Hohe akustische Leistung
- ✓ Geringer Luftverbrauch
- ✓ Wartungsfreies Sirenenhorn
- ✓ Klimabeständig
- ✓ Normkonform

Zubehör und Installationsmaterial

Auf Wunsch liefern wir sämtliches Installationsmaterial und diverses Zubehör für eine perfekte Installation.

Remote Control System



Fernwirsystem für stationäre Sirenen

Mit unserem Fernsteuergerät können über eine webbasierte Applikation Alarme ausgelöst und der Status der Sirene jederzeit und überall eingesehen werden. Das Fernwirsystem bildet eine perfekte Redundanz zu manueller Auslösung oder Auslösung über ein Drittsystem. Eine ideale Fernwirklösung für Industriebetriebe und öffentliche Infrastrukturbereiche.

Vorteile

- ✓ Redundanz zur manuellen Auslösung oder zu Drittsystem
- ✓ Ortsunabhängig
- ✓ Benutzerfreundliche Webapplikation
- ✓ Einfacher Anschluss und Inbetriebnahme

