

MOBILIS-300/600

Elektronische Hochleistungssirene
für den mobilen Einsatz



Die Baureihe MOBILS 300 / 600 ist eine elektronische Hochleistung-Sirene und wurde vor allem für den Einbau in Fahrzeugen und anderen Transportmitteln entwickelt. Sie besteht aus einer leichten, tragbaren, elektronischen Steuereinheit und einfach zu montierenden Hornlautsprechern mit gerichteter oder omnidirektionaler Schallabstrahlung. Die Elektronik der MOBILS Sirene mit integriertem Verstärker und Bedienteil ist in einem robustem PELI® Kunststoff Gehäuse untergebracht. Die Stromversorgung erfolgt über eine Standard KFZ Bordsteckdose 12 /24 V (Zigarettenanzünder). Optional ist eine externe Batterie in einem Edelstahlgehäuse erhältlich. Damit ist der Einsatz auch an Fahrzeugen ohne geeignete Stromversorgung möglich. Optional können verschiedene Typen von optischen Signalgebern oder externen Sensoren an die Steuerung der Sirenen angeschlossen werden. Die Betriebszeit der Sirene im Standby-Modus sowie bei aktivem Einsatz ist abhängig von der Kapazität der gewählten Stromversorgung.



Die extrem schnelle und einfache Installation,
ohne irgendwelches Werkzeug,
SPART IM EINSATZ WICHTIGE ZEIT!

Hauptfunktionen und Eigenschaften

- Robuste Komponenten aus leichtgewichtiger Aluminiumlegierung und integriertem Druckkammerlautsprecher, 300 W oder 600 W Ausgang, sowie flexiblem Magnethalter
- Extrem hoher Schalldruck – MOBILIS-300: 132.5 dB(A) / 1m und MOBILIS-600: 138.5 dB(A) / 1m
- Sehr schnelle und einfache Installation – kein Montagewerkzeug erforderlich
- Wechsel der Anlage von einem Fahrzeug zum anderen innerhalb von Sekunden
- Vollautomatische Prüfroutinen, mit "lautlosem Sirenentest" und komplettem Funktionstest
- Sicherer Transport, da alle Komponenten in einem robusten PELI® Kunststoffgehäuse untergebracht sind
- Verschiedene Methoden der Sirenen-Aktivierung (SMS, GPRS, Funk, RDS, WLAN, etc.)
- Aussendung von digital gespeicherten Sirensignalen, Sprachtexten und Live Ansagen mit integriertem Mikrofon, während der Fahrt sowie Audio- oder Sprachnachrichten von anderen Signalquellen (Radio, Telefon, etc.)
- Bis zu 16 Stunden Audiowiedergabe vom digitalen Speicher (SD-Karte) in WAV oder MP3-Format
- 8 programmierbare Digital- / Analog-Eingänge und 8 digitale Ausgänge für die Steuerung von externen Geräten wie Signallampen und für den Anschluss von Sensoren
- 12 oder 24 V-Versorgungsspannung von einer externen Quelle oder optionale Batteriebox aus Edelstahl mit wartungsfreien AGM Akkus
- Große Auswahl an Zubehör (Blinklicht, Interface, Sensoren, etc.)

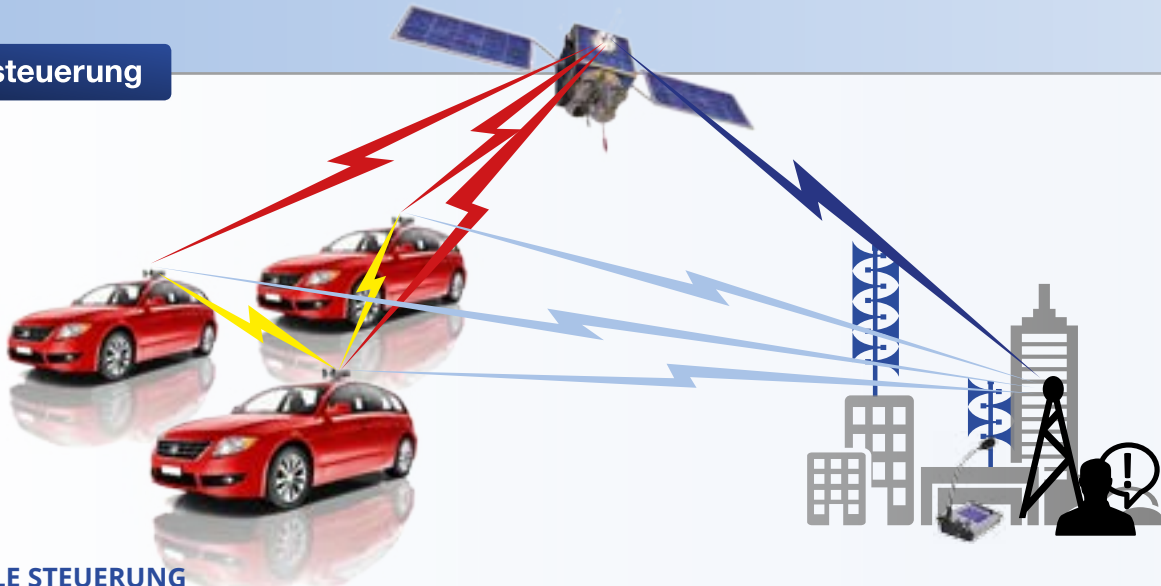


MOBILIS-300/600

Elektronische Hochleistungssirene
für den mobilen Einsatz



Ansteuerung



LOKALE STEUERUNG

Jede „Mobile Sirene“ kann direkt vor Ort über lokale Steuereinrichtungen angesteuert werden. Optional besteht die Möglichkeit, einer Fernbedienung, mit im Bedienteil integriertem Mikrofon. Die Fernbedienung kann auch drahtlos über ein Funkmodul realisiert werden.

FERNSTEUERUNG

Funksteuerung erfolgt über ein spezielles Funknetzwerk, welches für den Betrieb einfacher und komplexer Warnsysteme ausgelegt ist. Jede Mobile Sirene kann gleichzeitig als Signalgeber verwendet werden, um andere Sirenen anzusteuern.

RDS (RADIO DATA SYSTEM)

One-Way-RDS Übertragung ist heutzutage eine Standardfunktion von jedem UKW-Rundfunksender. Einer der RDS-Kanäle kann für die Massenaktivierung / Deaktivierung der Sirenen in großen Netzwerken verwendet werden.

POCSAG

POCSAG Ansteuerung in einem POCSAG-Standard Funknetzwerk für Pager. Wie das RDS System ist das POCSAG Netzwerk ein Einweg-Datenübertragungssystem; daher kann die POCSAG Ansteuerung als Back-up-System angesehen werden.

SATELLITENSTEUERUNG

Satellitensteuerung ist für eine Sirenensteuerung in Gebieten ohne bestehende technische Infrastruktur, wie beispielsweise Inselgruppen oder Wüsten einzusetzen. Es kommen Kommunikationsmodems von Satelliten-Dienstleistern zur Anwendung.

Technische Daten:

MOBILIS-300

MOBILIS-600

Verstärkerleistung:	300 W True RMS	600 W True RMS
Schalldruckpegel:	132,5 dB(A)/1m	138,5 dB(A)/1m
Gewicht Akustikteil:	10 kg	2x10 kg
Versorgungsspannung:	12 -36 V	
Temperaturbereich:	-40°C bis +85°C (Akustischer Teil) -20°C bis +85°C (Bedienteil)	
Schnittstellen:	RS 232/RS 485, aBUS, WiFi, X-bee, Ethernet, GPRS, Funkmodul, etc.	
Max. Geschwindigkeit mit installiertem Schalltrichter:	50 km/h	

