

SOLITARIUS

Autonome Hochleistungssirene
für den professionellen Einsatz



DIE BAUREIHE SOLITARIUS ist die erste wirklich **eigenständige Sirene** und verbindet die Möglichkeiten der hochentwickelten elektronischen Sirenen mit kompakten Abmessungen und einem Batterie-Backup. Die Sirene kann sowohl im Innen- als auch im Außenbereich von Industrieanlagen und lauten Produktionshallen, im Tagebau, und in einer Vielzahl von anderen Bereichen installiert werden. Das Konzept dieser Sirene ermöglicht ein Lautsprecherhorn, einen Verstärker, eine Batterie und ein 100 W Druckkammersystem in einer Einheit aus Aluminium Guss, mit kompakten Abmessungen, und geringem Gewicht zu integrieren. Die Sirene SOLITARIUS kann Warntöne und Sprachnachrichten aus ihrem internen Speicher, Live von einem externen Mikrophon sowie Audiosignale von externen Quellen aussenden. Eine große Auswahl an optionalem Zubehör ermöglicht die Kommunikation mit Bedienteilen oder externen Schnittstellen, die Pufferung der Batterie kann auch über ein **Solar Panel** erfolgen.

Solarbetrieb

Mit der Option Solarbetrieb wird die Sirene Solitarius zu einem völlig autarken, netzunabhängigen Alarmierungs- und Warnsystem. Durch verschiedene Verfahren der Aktivierung (z.B. über RS485, Funk, GSM, GPRS, X-bee) wird die autarke Sirene Solitarius zu einem überall einsetzbaren Gerät. Im Dschungel, auf Golfplätzen, beim Straßenbau, bei Open Air Veranstaltungen, im Tagebau, auf Flugplätzen und zahlreichen ähnlichen Applikationen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit einer Aktivierung mit verschiedenen Sensoren.

Kommunikation

- acht binäre Eingänge und zwei Binärausgänge
- RS232 / RS485-Schnittstelle
- Interne Schnittstelle für andere Module des Systems
- FFSK Analog-Modem Unterstützung
- Ethernet Schnittstelle (*optional*)
- WiFi / X-bee-Schnittstelle (*optional*)
- GPRS-Schnittstelle (*optional*)

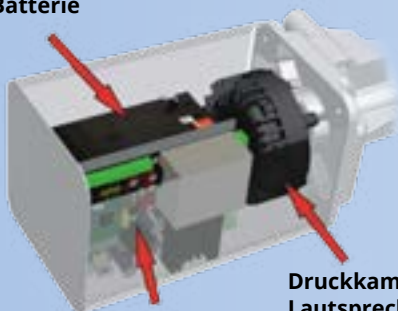
Auto-Statusinformation

Die Sirene Solitarius bietet eine Anzahl von eingebauten Diagnosefunktionen, welche eine bidirektionale Anbindung zur Leitstelle für den Kunden sinnvoll machen. Der Batteriestatus und wichtige Systemfunktionalitäten können vom Dispatcher fernüberwacht werden. Somit besteht keine Notwendigkeit einen Techniker in festen Zeitabständen die Funktionalität der Sirene überprüfen zu lassen. Dies führt zur signifikanten Senkung der Betriebskosten.

Akustik

Ein speziell geformtes Lautsprecherhorn, aus seewasserfester Aluminium Legierung und Edelstahlabdeckung, in Kombination mit einem hocheffizienten Druckkammerlautsprecher, gewährleistet eine qualitativ hochwertige, akustische Abdeckung des gewünschten Bereichs. Eine nahezu unendliche Anzahl von Sprachnachrichten und Warnsignalen mit vordefinierten Prioritäten, Pausen und Kombinationen können im digitalen Speicher aufgezeichnet und von der Sirene abgestrahlt werden.

Batterie



Druckkammer-Lautsprecher

Elektronik-Modul



SOLITARIUS

Autonome Hochleistungssirene
für den professionellen Einsatz



Optionale Module

Fernbedienung RCT11

Beide RCT11 Versionen, die Tasten-Basisversion und die Display Professional Version, sind in der Lage, die Sirene über eine drahtlose oder drahtgebundene Verbindung, anzusteuern.



Solarmodul

Dieses Hardware Paket ermöglicht die Stromversorgung der Sirene Solitarius mit einem Solarpanel. Zusätzlich zum Solarpanel ist eine einfache Haltevorrichtung und ein Kabelset enthalten.



Tischpult Bedienteil OCP11

Das OCP11 Bedienteil kommt in anspruchsvollen Warnsystemen oder Leitstellen zur Anwendung und kann verschiedene Geräte mit Einzel-funktionen ersetzen. Zusätzlich zur Bedienung über den Dispatcher ermöglicht ein integrierter automatischer Prozessablauf eine automatische Warnung und Absendung von Mitteilungen.



Professionelles Funkmodul

Das Funkmodul ermöglicht eine Funkanbindung der Sirene. Abhängig von der gewählten Anwendung kann eine unidirektionale oder bidirektionale Verbindung unterstützt werden. Eine Spezifikation des Funkfrequenzbandes (2m oder 70cm) ist bei der Bestellung erforderlich.



Weitere drahtlose Module

Die Solitarius Sirene kann mit einem drahtlosen Kommunikations- und Kontrollsystem ausgerüstet werden. Dadurch kann die Sirene mit weiteren Geräten von HELIN oder Produkten anderer Hersteller kommunizieren.



Technische Daten:

SOLITARIUS (Großes Horn)

SOLITARIUS-K (Kleines Horn)

Schalldruckpegel / Reichweite:

109 dB (A) / 30m

107dB(A) / 30m

Leistung:

100 W RMS (elektronisch regelbar)

Netzspannung:

110 V AC / 230 V AC

Akku:

12V / 7 Ah AGM Typ

Betriebszeiten:

30 Min. Sirensignal

120 Min. Sprache mit voller Leistung

Betriebstemperatur:

-40 °C bis + 85 °C

Gewicht, ohne / mit Akkus:

10 kg

7 kg

